

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО

на заседании

Учебно-методического совета

« 09 » августа 20 21 года, протокол № 1

Проректор по учебной работе,
председатель Учебно-методического совета,
д.м.н., профессор В.И. Орел

СОГЛАСОВАНО

Проректор по постдипломному, дополнительному
профессиональному образованию и региональному
развитию здравоохранения,
д.м.н., профессор Ю.С. Александрович

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По
дисциплине

«Онкология»

(наименование дисциплины)

По
специальности

31.08.57 «Онкология»

(код и наименование направления)

Уровень подготовки кадров высшей квалификации
Ординатура

Кафедра:

Онкологии, детской онкологии и лучевой терапии

(наименование кафедры)

Санкт-Петербург

2021 г.

Рабочая программа по дисциплине «Онкология», специальность «Онкология», код 31.08.57 составлена на основании ФГОС ВО по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. № 1100 и учебного плана ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России.

Разработчики программы:

| | | |
|--|--|--|
| Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор <hr/> (должность, ученое звание, степень) |  <hr/> (подпись) | Кулева С.А. <hr/> (расшифровка) |
| Ассистент кафедры <hr/> (должность, ученое звание, степень) |  <hr/> (подпись) | Кондратьев Г.В. <hr/> (расшифровка) |

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

Онкологии, детской онкологии и лучевой терапии

название кафедры
« 27 » 08 2021 г., протокол заседания № 1

Заведующая кафедрой

Онкологии, детской онкологии и лучевой терапии

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| д.м.н., профессор <hr/> (должность, ученое звание, степень) |  <hr/> (подпись) | Кулева С.А. <hr/> (расшифровка) |
|--|--|------------------------------------|

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ.

Цель изучения дисциплины:

Подготовка квалифицированного врача - онколога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи. Освоение теоретических и практических навыков для осуществления самостоятельной работы с больными по профилю «Онкология».

Задачи:

- изучение этиологии, патогенеза, принципов выявления, лечения и профилактики по профилю «Онкология»;
- сформировать методологические и методические основы клинического мышления и рационального действия врача- онколога;
- усвоение ординаторами теоретических знаний и практических умений по проведению обследования больных в рамках диагностических возможностей врача-онколога амбулаторного звена;
- обеспечение усвоения ординаторами теоретических знаний и практических умений по оказанию специализированной помощи больным в стационаре по профилю «Онкология»;
- освоение методов организации и реализации мероприятий по раннему выявлению онкологических заболеваний среди различных контингентов населения на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях в амбулаторно-поликлинических условиях;
- сформировать у ординатора навыки общения с коллективом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Дисциплина входит в раздел обязательные дисциплины.

Знания, умения и компетенции, приобретаемые обучающимися после освоения содержания дисциплины, будут использоваться для успешной профессиональной деятельности.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ)

В результате освоения дисциплины у ординатора должны быть сформированы следующие компетенции:

универсальные компетенции (далее – УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

профессиональные компетенции (далее – ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

Ординаторы, завершившие изучение дисциплины «Онкология», должны:

- знать:

- Предмет, задачи и разделы онкологии как самостоятельной медицинской специальности; история, основные принципы, методологические основы онкологии;
- Принципы организации помощи по профилю «онкология» в Российской Федерации, порядок оказания помощи населению по профилю «онкология»;
- Квалификационные требования к врачу-онкологу. Профессиональный стандарт "Врач-онколог". Принципы и система подготовки врача -онколога;
- Основные методы и формы пропаганды здорового образа жизни населения
- основные вопросы онкологии и лучевой диагностики, применительно к методам диагностики и лечения злокачественных новообразований;
- Законодательство в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи. Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них. Методика осмотра и обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями. Особенности клинической, инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и

особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях. Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований. Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. Профессиональные вредности, способные привести к развитию онкологического заболевания. Современная классификация, симптоматика, особенности метастазирования и течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей. Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы). Методику выполнения лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкостей из полости, стерильной пункции для получения костного мозга. Современные методы клинической и параклинической диагностики основных онкологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями. Заболевания и состояния, требующих направления пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них к врачам-специалистам. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них. Действующая международная классификация злокачественных опухолей TNM;

- Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Современные методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии. Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Правила назначения и оборота наркотических лекарственных

препаратов медицинского назначения. Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность). Механизм действия основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в онкологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные, реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (радиочастотная и микроволновая абляция, криодеструкция, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); показания и противопоказания в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Основные методики оценки

эффективности (действующие критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием. Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза. Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой. Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами. Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом. Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт;

- Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях. Порядок оказания медицинской помощи пациентам при онкологических заболеваниях. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Основы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями. Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов по зрению. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с онкологическими заболеваниями. Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;

- Законодательство в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи. Порядок выдачи листков нетрудоспособности. Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение трудоспособности, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;

- Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинского персонала, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология». Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля. Правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности.

- уметь:

- осуществлять анализ и синтез полученной при обследовании информации; оценивать полученные клинические результаты и результаты других методов исследования с целью определения тактики и прогноза лечения;
- выявить специфические анамнестические особенности; определять характер и выраженность отдельных признаков; оформлять учетно-отчетную документацию;
- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них. Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них. Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы). Выполнять лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стерильную пункцию для получения костного мозга. Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них. Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них;
- Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, нейротоксичность). Определять структуру лучевых повреждений по шкале RTOG/EORTC (Cox J.D., 1995). Владеть методиками профилактики и лечения ранних и поздних лучевых повреждений. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных

препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями. Устанавливать и удалять назогастральный зонд. Проводить лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости. Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой. Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп. Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом. Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости. Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапию пациентам с онкологическими заболеваниями. Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболеваний.

- Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов. Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы;

- Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого ее нарушения функции, обусловленного онкологическими заболеваниями. Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия онкологическими заболеваний.

- Составлять план работы и отчет о своей работе. Вести медицинскую документацию и контролировать качество ее ведения. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. Использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Проводить противоэпидемические мероприятия в

случае возникновения очага инфекции. Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей медицинских работников.

- владеть:

- Способностью сопоставлять выявленные при обследовании пациента признаки с данными клинических и лабораторно- инструментальных методов исследования;
- Навыками обследования пациента со злокачественной опухолью;
- Проведением назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями. Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами. Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с онкологическими заболеваниями: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пневмониты, нейротоксичность, массивный асцит и гидроторакс.
- Опытном руководящей работы; опытом распределения по времени и месту обязанности персонала и контроля за выполнение этих обязанностей
- Методикой оценки типовых медико-статистических показателей

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

| №№ п/п | Вид учебной работы | Всего часов | Годы |
|--------|--|-------------|------|
| 1 | Общая трудоемкость | 1116 | 1 |
| 2 | Аудиторные занятия, в том числе: | 744 | 1 |
| 2.1 | Лекции | 36 | 1 |
| 2.2 | Практические занятия | 708 | 1, 2 |
| 3 | Самостоятельная работа | 372 | 1 |
| 4 | Вид итогового контроля – Промежуточная аттестация | ПА | 1, 2 |

Общая трудоемкость дисциплины составляет 31 зачетную единицу (1116 часов).
(1 ЗЕТ – 36 часов)

| Вид учебной работы | I год обучения | II год обучения | Объем часов |
|--|----------------|-----------------|-------------|
| Аудиторные часы: | 528 | 216 | 744 |
| – лекции | 36 | - | 36 |
| – практические занятия | 492 | 216 | 708 |
| - зачет | | - | |
| Самостоятельная работа ординатора | 372 | - | 372 |
| Трудоемкость (час/ ЗЕТ) | 900/25 | 216/6 | 1116/31 |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Содержание разделов дисциплины

| № пп | Название раздела дисциплины | Содержание раздела |
|------------------|--|---|
| Б1.Б.1 Онкология | | |
| 1. | Б1.Б.1.1 Онкология (поликлиника) УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | <p>Общие вопросы ведения онкологических пациентов в условиях поликлиники. Организация службы. Ранняя диагностика и выявление опухолей. Динамическое наблюдение за пациентами группы риска.</p> <p>Лимфопролиферативные заболевания Определение. Этиология. Классификация лейкоemий. Цитохимическая характеристика бластных клеток при острых лейкозах. Принципы диагностики (иммунофенотипирование, цитогенетический и молекулярно-генетический анализ). Принципы лечения. Миелодиспластический синдром: рефракторная анемия. Апластическая анемия.</p> <p>Лимфобластные лейкозы Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Иммунологические варианты. Дифференциальный диагноз. Факторы прогноза. Принципы лечения. Разбор лечебной программы ОЛЛ, Отдаленные результаты. Рецидивы острого и хронического лимфобластного лейкоза, лечение, прогноз.</p> <p>Нелимфобластные лейкозы Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Острые и хронический. Принципы диагностики. Иммунологические варианты. Дифференциальный диагноз. Факторы прогноза. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Рецидивы острого миелобластного лейкоза, лечение, прогноз. Показания к ТГПСК.</p> <p>Виды трансплантации ТГСК. Показания к выполнению алло-ТГСК у детей. Показания к выполнению ауто-ТГСК у детей. Режимы кондиционирования. Подбор донора костного мозга (периферических стволовых клеток крови). Взятие костного мозга и периферических стволовых клеток. Осложнения, связанные с ТГСК. Роль гемопоэтических ростовых факторов в интенсивной химиотерапии и ТГСК</p> <p>Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз) Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Отличительные особенности лимфогранулематоза у детей Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Рецидивы лимфогранулематоза. Отдаленные последствия лечения.</p> <p>Неходжкинские лимфомы (НХЛ) Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Особенности различных гистологических типов детских НХЛ (В-клеточные неходжкинские лимфомы, лимфобластные неходжкинские лимфомы, крупноклеточные неходжкинские лимфомы). Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты.</p> |

Рак кожи
Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Меланома кожи. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Вопросы медицинской реабилитации больных меланомой кожи;

Рак молочной железы
Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Современные подходы к пластике молочных желез. Современные схемы терапии.

Рак желудка и другие опухоли ЖКТ
Рак пищевода. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Рак желудка определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Рак ободочной и прямой кишки. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Опухоли печени. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого

| | | |
|----|---|---|
| | | <p>процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>Опухоли поджелудочной железы. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> |
| 2. | <p>Б1.Б.1.2 Онкология (стационар) УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11.</p> | <p>Опухоли головы и шеи Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухолей ЦНС. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Современные методы диагностики и программного лечения опухолей ЦНС. Новые подходы в лучевой терапии опухолей ЦНС. Нейрохирургические подходы в оперативном удалении опухолей ЦНС. Отдаленные результаты.</p> <p>Опухоли органов грудной клетки Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>Рак легкого. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>Опухоли плевры. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>Опухоли средостения. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника.</p> |

Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

Онкогинекология. Рак шейки матки. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Злокачественные опухоли яичников и маточных труб. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Рак эндометрия и другие формы опухолей матки. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Рак вульвы и редкие виды рака в онкогинекологии. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Злокачественные опухоли и беременность влияние опухоли на беременность, влияние беременности на течение опухолевого процесса. Метастазирование опухоли от матери к плоду. Тактика врача при сочетании злокачественной опухоли и беременности в зависимости от срока беременности, беременность и роды после излечения злокачественных опухолей

Трофобластическая болезнь. Патогенетические типы, симптоматики и диагностика. Современные подходы к лечению: а) химиотерапия; б) хирургическое лечение; в) лучевое лечение и их рациональное сочетание. Реабилитация, состояние детей, рожденных от матерей, излеченных от трофобластической болезни.

Онкоурология. Опухоли почек определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности

опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Опухоли мочевого пузыря. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Опухоли яичка. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Опухоли полового члена. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Рак предстательной железы. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты.

Опухоли опорно-двигательного аппарата
Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

Опухоли мягких тканей определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.

| | | |
|----|--|---|
| 3. | <p>Б1.Б.1.3 Частные вопросы онкологии</p> <p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11.</p> | <p>Химиотерапия в онкологии. Группы химиопрепаратов, возможность сочетания и полирежимов при использовании, токсичность. Программная химиотерапия для различных опухолей. Классические схемы терапии при различных опухолях. Особенности таргетной терапии при лечении опухолей. Car-t терапия в онкологии. Изучение современных схем химиотерапии, применяемой у онкологических пациентов.</p> <p>Лучевая терапия в онкологии Методы лучевой терапии. Современные технологии в лучевом лечении пациентов. Виды лучевой терапии. Применяемые дозы и показания к лучевой терапии. Постлучевые осложнения, методы профилактики и лечения.</p> <p>Реабилитация онкологии Методы, формы и сроки проведения реабилитационных мероприятий в онкологии. ЛФК в онкологии. Современные методы восстановительного лечения пациентов по профилю «онкология» и членов их семей. Реабилитационные программы и современные технологии в реабилитации пациентов с онкологической патологией.</p> <p>Сопроводительная терапия в онкологии Современная сопроводительная терапия на этапе применения противоопухолевого лечения и терапии в промежутках между специфической терапией. Расчет инвазии в режиме гипергидратации на фоне форсированного диуреза для проведения полихимиотерапии.</p> <p>Осложнения противоопухолевой терапии. Непосредственные осложнения противоопухолевой терапии.</p> <p>Тошнота и рвота, местные реакции, флебиты, нейропатии, диарея, мукозиты, миелосупрессия, тромбоцитопения, анемия, геморрагические циститы, острая почечная недостаточность, острая кардиотоксичность, аллергические реакции, острые энцефалопатии острые токсические гепатиты.</p> <p>Критические состояния в онкологии Определение. Этиопатогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения.</p> <p>Основные принципы сопроводительной терапии Определение. Принципы инфузионной терапии в онкологии. Полное парентеральное питание. Частичное парентеральное питание. Энтеральное питание. Антиэметическая терапия.</p> <p>Болевой синдром в онкологии. Седативная терапия.</p> <p>Инфекционные осложнения у онкологических больных в постцитостатическом периоде Колонизация и внутрибольничная инфекция. Лихорадка неясного генеза и эмпирическая антибактериальная терапия.</p> <p>Инфекции, требующие модификации антибактериальной терапии у больных с фебрильной нейтропенией. Наиболее часто встречающиеся инфекционные осложнения у пациентов с нейтропенией. Мукозиты. Пневмонии. Мочевые инфекции. Профилактика инфекции. Гепатиты у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Микозы в онкологии</p> |
|----|--|---|

| | | |
|----|--|---|
| | | <p>Определение. Клинические варианты (кандидоз, аспергиллез). Принципы диагностики. Принципы лечения. Отдаленные результаты.</p> <p>Отдаленные осложнения противоопухолевой терапии. Качество жизни.</p> <p>Органические поражения ЦНС ассоциированные с противоопухолевым лечением, нарушение репродуктивной функции, поражение легочной ткани, почечная недостаточность, ототоксичность, миокардиодистрофия, дисфункция щитовидной железы, иммуносупрессия.</p> <p>Паллиативная помощь в онкологии. Психосоматические аспекты в онкологии</p> <p>Пациент и болезнь. Семья и больной. Психические расстройства у пациентов с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Обезболивание при оказании паллиативной помощи.</p> <p>Паллиативная помощь на дому. Паллиативная помощь в онкологии. Определение. Тактика. Социальные аспекты паллиативной помощи и работа с семьей в период горевания.</p> |
| 4. | <p>Б1.Б.1.4</p> <p>Новые концепции в онкологии и здравоохранении</p> <p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</p> | <p>Методы диагностики злокачественных опухолей</p> <p>Методы исследования в онкологии: ультразвуковое исследование, визуализирующие методы исследования (рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ангиография), радиоизотопные исследования. Верификация злокачественных процессов.</p> |

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Л | ПЗ | СР | Всего часов |
|-------|---|----|-----|-----|-------------|
| 1 | Онкология (поликлиника) | 10 | 246 | 140 | 396 |
| 2 | Онкология (стационар) | 10 | 228 | 122 | 360 |
| 3 | Частные вопросы онкологии | 12 | 186 | 90 | 288 |
| 4 | Новые концепции в онкологии и здравоохранении | 4 | 48 | 20 | 72 |
| Зачет | | | | | 0 |
| Итого | | 36 | 708 | 372 | 1116 |

5.3. Тематический план лекций и практических занятий

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины | Название тем лекций | Название тем практических занятий |
|-------|---|--|--|
| 1 | Б1.Б.1.1. Онкология (поликлиника) | №1 Организация онкологической помощи в РФ. | №1,2 Общие вопросы ведения онкологических пациентов в условиях поликлиники. Организация службы. Ранняя диагностика и выявление опухолей. |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>Основные принципы определения инвалидности и реабилитации пациентов с онкопатологией. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-онколога</p> <p>№2 Теории канцерогенеза</p> <p>№3 Патофизиология и иммунология опухолевых процессов.</p> <p>№4 Ранняя диагностика в онкологии. Принципы лечения.</p> <p>№5 Дифференциальная диагностика в онкологии.</p> | <p>Динамическое наблюдение за пациентами группы риска.</p> <p>№3,4 Лимфопролиферативные заболевания</p> <p>Определение. Этиология. Классификация лейкоemий. Цитохимическая характеристика бластных клеток при острых лейкозах. Принципы диагностики (иммунофенотипирование, цитогенетический и молекулярно-генетический анализ). Принципы лечения. Миелодиспластический синдром: рефракторная анемия. Апластическая анемия.</p> <p>№ 5,6,7,8 Лимфобластные лейкозы</p> <p>Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Иммунологические варианты. Дифференциальный диагноз. Факторы прогноза. Принципы лечения. Разбор лечебной программы ОЛЛ, Отдаленные результаты. Рецидивы острого и хронического лимфобластного лейкоза, лечение, прогноз.</p> <p>№ 9,10,11,12 Нелимфобластные лейкозы</p> <p>Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Острые и хронический. Принципы диагностики. Иммунологические варианты. Дифференциальный диагноз. Факторы прогноза. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Рецидивы острого миелобластного лейкоза, лечение, прогноз. Показания к ТГПСК.</p> <p>№ 13,14,15,16 Виды трансплантации ТГСК. Показания к выполнению алло-ТГСК у детей. Показания к выполнению ауто-ТГСК у детей. Режимы кондиционирования. Подбор донора костного мозга (периферических стволовых клеток крови). Взятие костного мозга и периферических стволовых клеток. Осложнения, связанные с ТГСК. Роль гемопоэтических ростовых факторов в интенсивной химиотерапии и ТГСК</p> <p>№ 17, 18, 19,20 Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз) Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Отличительные особенности лимфогранулематоза у детей</p> <p>Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Рецидивы лимфогранулематоза. Отдаленные последствия лечения.</p> <p>№ 21,22,23,24 Неходжкинские лимфомы (НХЛ)</p> <p>Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Особенности различных гистологических типов детских НХЛ (В-клеточные неходжкинские лимфомы, лимфобластные неходжкинские лимфомы, крупноклеточные неходжкинские лимфомы). Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 25,26,27,28 Рак кожи</p> <p>Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы</p> |
|--|--|---|---|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 29,30,31 Меланома кожи. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Вопросы медицинской реабилитации больных меланомой кожи;</p> <p>№ 32,33,34,35,36 Рак молочной железы</p> <p>Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Современные подходы к пластике молочных желез. Современные схемы терапии.</p> <p>№ 37 Рак желудка и другие опухоли ЖКТ. Рак пищевода. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 38 Рак желудка определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№39 Рак ободочной и прямой кишки. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 40 Опухоли печени. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|---|--|---|---|
| | | | <p>результаты.</p> <p>№41 Опухоли поджелудочной железы. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> |
| 2 | <p>Б1.Б.1.2. Онкология (стационар)</p> | <p>№6 Эволюция методов лечения в онкологии</p> <p>№7. Организация помощи пациентам с солидными опухолями.</p> <p>№8. Современные теории возникновения опухолей</p> <p>№9. Эпидемиология и этиология злокачественных опухолей.</p> <p>№10. Диагностика солидных опухолей</p> | <p>№ 42, 43, 44, 45 Опухоли головы и шеи</p> <p>Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухолей ЦНС. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Современные методы диагностики и программного лечения опухолей ЦНС. Новые подходы в лучевой терапии опухолей ЦНС. Нейрохирургические подходы в оперативном удалении опухолей ЦНС. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 46, 47, 48, 49 Опухоли органов грудной клетки</p> <p>Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 50, 51 Рак легкого. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 52 Опухоли плевры. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 53 Опухоли средостения. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>лечения опухоли. Отдаленные результаты. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.</p> <p>№ 54,55,56, Онкогинекология Рак шейки матки. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>Злокачественные опухоли яичников и маточных труб. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>Рак эндометрия и другие формы опухолей матки Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№57 Рак вульвы и редкие виды рака в онкогинекологии Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 58,59,60 Злокачественные опухоли и беременность влияние опухоли на беременность, влияние беременности на течение опухолевого процесса. Метастазирование опухоли от матери к плоду. Тактика врача при сочетании злокачественной опухоли и беременности в зависимости от срока беременности, беременность и роды после излечения злокачественных опухолей</p> <p>№ 61,62,63 Трофобластическая болезнь. Патогенетические типы, симптоматики и диагностика. Современные подходы к лечению: а) химиотерапия; б) хирургическое лечение; в) лучевое лечение и их рациональное сочетание. Реабилитация, состояние детей, рожденных от матерей, излеченных от трофобластической болезни.</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>№ 64,65,66, Онкоурология Опухоли почек определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 67,68 Опухоли мочевого пузыря. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 69,70 Опухоли яичка. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 71 Опухоли полового члена. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 72,73,74,75 Рак предстательной железы. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>№ 76,77 Опухоли опорно-двигательного аппарата Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| | | | <p>№ 78,79 Опухоли мягких тканей определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> |
| 3 | Б1.Б.1.3. Частные вопросы онкологии | <p>№11. Химиотерапия и Таргетная терапия в онкологии №12. Лучевая терапия в онкологии №13. Реабилитация в онкологии №14. Сопроводительная терапия в онкологии №15. Осложнения противоопухолевой терапии №16. Паллиативная помощь в онкологии</p> | <p>№ 80,81,82,83,84,85 Химиотерапия в онкологии. Группы химиопрепаратов, возможность сочетания и полирежимов при использовании, токсичность. Программная химиотерапия для различных опухолей. Классические схемы терапии при различных опухолях. Особенности таргетной терапии при лечении опухолей. Car-t терапия в онкологии. Изучение современных схем химиотерапии, применяемой у онкологических больных.</p> <p>№ 86,87,88 Лучевая терапия в онкологии Методы лучевой терапии. Современные технологии в лучевом лечении пациентов. Виды лучевой терапии. Применяемые дозы и показания к лучевой терапии. Постлучевые осложнения, методы профилактики и лечения.</p> <p>№ 89, 90,91 Реабилитация онкологии Методы, формы и сроки проведения реабилитационных мероприятий в онкологии. ЛФК в онкологии. Современные методы восстановительного лечения пациентов по профилю «онкология» и членов их семей. Реабилитационные программы и современные технологии в реабилитации пациентов с онкологической патологией.</p> <p>№ 92,93 Сопроводительная терапия в онкологии Современная сопроводительная терапия на этапе применения противоопухолевого лечения и терапии в промежутках между специфической терапией. Расчет инвазии в режиме гипергидратации на фоне форсированного диуреза для проведения полихимиотерапии.</p> <p>№ 94,95,96 Осложнения противоопухолевой терапии. Непосредственные осложнения противоопухолевой терапии. Тошнота и рвота, местные реакции, флебиты, нейропатии, диарея, мукозиты, миелосупрессия, тромбоцитопения, анемия, геморрагические циститы, острая почечная недостаточность, острая кардиотоксичность, аллергические реакции, острые энцефалопатии острые токсические гепатиты.</p> <p>№ 97,98, 99 Критические состояния в онкологии Определение. Этиопатогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения.</p> <p>№100,101 Основные принципы сопроводительной терапии Определение. Принципы инфузионной терапии в онкологии. Полное парентеральное питание. Частичное парентеральное питание. Энтеральное питание. Антиэметическая терапия. Болевой синдром в онкологии. Седативная терапия.</p> <p>№ 102,103,104 Инфекционные осложнения у онкологических больных в постцитостатическом</p> |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | | <p>периоде Колонизация и внутрибольничная инфекция. Лихорадка неясного генеза и эмпирическая антибактериальная терапия. Инфекции, требующие модификации антибактериальной терапии у больных с фебрильной нейтропенией. Наиболее часто встречающиеся инфекционные осложнения у пациентов с нейтропенией. Мукозиты. Пневмонии. Мочевые инфекции. Профилактика инфекции. Гепатиты у пациентов с онкологическими заболеваниями. № 105 Микозы в онкологии Определение. Клинические варианты (кандидоз, аспергиллез). Принципы диагностики. Принципы лечения. Отдаленные результаты. № 106,107 Отдаленные осложнения противоопухолевой терапии. Качество жизни. Органические поражения ЦНС ассоциированные с противоопухолевым лечением, нарушение репродуктивной функции, поражение легочной ткани, почечная недостаточность, ототоксичность, миокардиодистрофия, дисфункция щитовидной железы, иммуносупрессия. № 108, 109,110 Паллиативная помощь в онкологии. Психосоматические аспекты в онкологии Пациент и болезнь. Семья и больной. Психические расстройства у пациентов с онкологическими заболеваниями. Обезболивание при оказании паллиативной помощи. Паллиативная помощь на дому. Паллиативная помощь в онкологии. Определение. Тактика. Социальные аспекты паллиативной помощи и работа с семьей в период горевания.</p> |
| 4 | Б1.Б.1.4. Новые концепции в онкологии и здравоохранении | <p>№17. Общие вопросы в диагностике злокачественных опухолей №18. Современные направления и перспективы развития возможностей в диагностике и лечении злокачественных опухолей.</p> | <p>№ 111 Молекулярно-генетические исследования в онкологии. Значение для диагностики и прогноза. № 112 Лабораторные методы диагностики злокачественных опухолей. №113 Инструментальные методы исследования в онкологии: ультразвуковое исследование, визуализирующие методы исследования. №114 рентгенография, компьютерная томография. №115 магнитно-резонансная томография, ангиография). №116 радиоизотопные исследования. №117, 118 Верификация злокачественных процессов – иммуногистохимия, морфология, цитология.</p> |

5.4. Название тем лекций и количество часов по годам изучения

| № п/п | Название тем лекций | Объем по годам | |
|-------|--|----------------|-----|
| | | 1-й | 2-й |
| 1. | Организация онкологической помощи в РФ. Основные принципы определения инвалидности и реабилитации пациентов с онкопатологией. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-онколога | 2 | - |
| 2. | Теории канцерогенеза | 2 | - |
| 3. | Патофизиология и иммунология опухолевых процессов. | 2 | - |

| | | | |
|-----|--|-----------|---|
| 4. | Ранняя диагностика в онкологии. Принципы лечения. | 2 | - |
| 5. | Дифференциальная диагностика в онкологии. | 2 | - |
| 6. | Эволюция методов лечения в онкологии | 2 | - |
| 7. | Организация помощи пациентам с солидными опухолями | 2 | - |
| 8. | Современные теории возникновения опухолей | 2 | - |
| 9. | Эпидемиология и этиология злокачественных опухолей | 2 | - |
| 10. | Диагностика солидных опухолей | 2 | - |
| 11. | Химиотерапия и таргетная терапия в онкологии | 2 | - |
| 12. | Лучевая терапия в онкологии | 2 | - |
| 13. | Реабилитация в онкологии | 2 | - |
| 14. | Сопроводительная терапия в онкологии | 2 | - |
| 15. | Осложнения противоопухолевой терапии | 2 | - |
| 16. | Паллиативная помощь в онкологии | 2 | - |
| 17. | Общие вопросы в диагностики злокачественных опухолей | 2 | - |
| 18. | Современные направления и перспективы развития возможностей в диагностике и лечении злокачественных опухолей | 2 | - |
| | Итого | 36 | |

5.5. Название тем практических занятий и количество часов по годам изучения учебной дисциплины

| № пп | Название тем практических занятий | Объем по годам | |
|------|---|----------------|-----|
| | | 1-й | 2-й |
| 1. | №1,2 Общие вопросы ведения онкологических пациентов в условиях поликлиники. Организация службы. Ранняя диагностика и выявление опухолей. Динамическое наблюдение за пациентами группы риска. | 12 | - |
| 2. | №3,4 Лимфопролиферативные заболевания Определение. Этиология. Классификация лейкозий у детей. Цитохимическая характеристика бластных клеток при острых лейкозах. Принципы диагностики (иммунофенотипирование, цитогенетический и молекулярно-генетический анализ). Принципы лечения. Миелодиспластический синдром: рефракторная анемия. Апластическая анемия. | 12 | |
| 3. | № 5,6,7,8 Лимфобластные лейкозы Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Иммунологические варианты. Дифференциальный диагноз. Факторы прогноза. Принципы лечения. Разбор лечебной программы ОЛЛ, Отдаленные результаты. Рецидивы | 24 | |

| | | | |
|-----|--|----|---|
| | острого и хронического лимфобластного лейкоза, лечение, прогноз. | | |
| 4. | № 9,10,11,12 Нелимфобластные лейкозы Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Острые и хронический. Принципы диагностики. Иммунологические варианты. Дифференциальный диагноз. Факторы прогноза. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Рецидивы острого миелобластного лейкоза, лечение, прогноз. Показания к ТГПСК. | 24 | |
| 5. | № 13,14,15,16 Виды трансплантации ТГСК. Показания к выполнению алло-ТГСК у детей. Показания к выполнению ауто-ТГСК у детей. Режимы кондиционирования. Подбор донора костного мозга (периферических стволовых клеток крови). Взятие костного мозга и периферических стволовых клеток. Осложнения, связанные с ТГСК. Роль гемопоэтических ростовых факторов в интенсивной химиотерапии и ТГСК | 24 | |
| 6. | № 17, 18, 19,20 Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз) Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Отличительные особенности лимфогранулематоза у детей Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Рецидивы лимфогранулематоза. Отдаленные последствия лечения. | 24 | |
| 7. | № 21,22,23,24 Неходжкинские лимфомы (НХЛ) Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Особенности различных гистологических типов детских НХЛ (В-клеточные неходжкинские лимфомы, лимфобластные неходжкинские лимфомы, крупноклеточные неходжкинские лимфомы). Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. | 24 | - |
| 8. | № 25,26,27,28 Рак кожи Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 24 | - |
| 9. | № 29,30,31 Меланома кожи. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Вопросы медицинской реабилитации больных меланомой кожи | 18 | - |
| 10. | № 32,33,34,35,36 Рак молочной железы Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Современные подходы к пластике молочных желез. Современные схемы терапии. | 30 | - |
| 11. | № 37 Рак желудка и другие опухоли ЖКТ Рак пищевода. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. | 6 | - |

| | | | |
|-----|--|----|---|
| | Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | | |
| 12. | № 38 Рак желудка определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 6 | - |
| 13. | №39 Рак ободочной и прямой кишки. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 6 | - |
| 14. | № 40 Опухоли печени. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 6 | - |
| 15. | №41 Опухоли поджелудочной железы. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 6 | - |
| 16. | № 42, 43,44, 45 Опухоли головы и шеи Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухолей ЦНС. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Современные методы диагностики и программного лечения опухолей ЦНС. Новые подходы в лучевой терапии опухолей ЦНС. Нейрохирургические подходы в оперативном удалении опухолей ЦНС. Отдаленные результаты. | 24 | - |
| 17. | № 46,47,48,49 Опухоли органов грудной клетки Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 24 | - |
| 18. | № 50,51 Рак легкого. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. | 12 | |

| | | | |
|-----|--|----|---|
| | Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | | |
| 19. | № 52 Опухоли плевры. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 6 | |
| 20. | № 53 Опухоли средостения. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения. | 6 | |
| 21. | № 54,55,56, Онкогинекология Рак шейки матки. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. Злокачественные опухоли яичников и маточных труб. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. Рак эндометрия и другие формы опухолей матки Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 18 | |
| 22. | №57 Рак вульвы и редкие виды рака в онкогинекологии Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 6 | |
| 23. | № 58,59,60 Злокачественные опухоли и беременность Влияние опухоли на беременность, влияние беременности на течение | 18 | - |

| | | | |
|-----|---|----|---|
| | опухолевого процесса. Метастазирование опухоли от матери к плоду. Тактика врача при сочетании злокачественной опухоли и беременности в зависимости от срока беременности, беременность и роды после излечения злокачественных опухолей | | |
| 24. | № 61,62,63 Трофобластическая болезнь. Патогенетические типы, симптоматики и диагностика. Современные подходы к лечению: а) химиотерапия; б) хирургическое лечение; в) лучевое лечение и их рациональное сочетание. Реабилитация, состояние детей, рожденных от матерей, излеченных от трофобластической болезни. | 18 | - |
| 25. | № 64,65,66, Онкоурология Опухоли почек определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 18 | |
| 26. | № 67,68 Опухоли мочевого пузыря. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 12 | - |
| 27. | № 69,70 Опухоли яичка. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 12 | |
| 28. | № 71 Опухоли полового члена. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 6 | - |
| 29. | № 72,73,74,75 Рак предстательной железы. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 24 | - |
| 30. | № 76,77 Опухоли опорно-двигательного аппарата Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени | 12 | - |

| | | | |
|-----|---|----|---|
| | распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | | |
| 31. | № 78,79 Опухоли мягких тканей Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | 12 | - |
| 32. | № 80,81,82,83,84,85 Химиотерапия в онкологии. Группы химиопрепаратов, возможность сочетания и полирежимов при использовании, токсичность. Программная химиотерапия для различных опухолей. Классические схемы терапии при различных опухолях. Особенности таргетной терапии при лечении опухолей. Car-t терапия в онкологии. Изучение современных схем химиотерапии, применяемой у онкологических больных. | 36 | - |
| 33. | № 86,87,88 Лучевая терапия в онкологии Методы лучевой терапии. Современные технологии в лучевом лечении пациентов. Виды лучевой терапии. Применяемые дозы и показания к лучевой терапии. Постлучевые осложнения, методы профилактики и лечения. | 18 | - |
| 34. | № 89, 90,91 Реабилитация онкологии Методы, формы и сроки проведения реабилитационных мероприятий в онкологии. ЛФК в онкологии. Современные методы восстановительного лечения пациентов по профилю «онкология» и членов их семей. Реабилитационные программы и современные технологии в реабилитации пациентов с онкологической патологией. | 18 | - |
| 35. | № 92,93 Сопроводительная терапия в онкологии Современная сопроводительная терапия на этапе применения противоопухолевого лечения и терапии в промежутках между специфической терапией. Расчет инвазии в режиме гипергидратации на фоне форсированного диуреза для проведения полихимиотерапии. | 12 | - |
| 36. | № 94,95,96 Осложнения противоопухолевой терапии. Непосредственные осложнения противоопухолевой терапии. Тошнота и рвота, местные реакции, флебиты, нейропатии, диарея, мукозиты, миелосупрессия, тромбоцитопения, анемия, геморрагические циститы, острая почечная недостаточность, острая кардиотоксичность, аллергические реакции, острые энцефалопатии острые токсические гепатиты. | 18 | - |
| 37. | № 97,98, 99 Критические состояния в онкологии Определение. Этиопатогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения. | 18 | - |
| 38. | №100,101 Основные принципы сопроводительной терапии Определение. Принципы инфузионной терапии в онкологии. Полное парентеральное питание. Частичное парентеральное питание. Энтеральное питание. Антиэметическая терапия. Болевой синдром в онкологии. Седативная терапия. | 12 | - |
| 39. | № 102,103,104 Инфекционные осложнения у онкологических больных | 18 | - |

| | | | |
|-----|---|------------|---|
| | в постцитостатическом периоде Колонизация и внутрибольничная инфекция. Лихорадка неясного генеза и эмпирическая антибактериальная терапия. Инфекции, требующие модификации антибактериальной терапии у больных с фебрильной нейтропенией. Наиболее часто встречающиеся инфекционные осложнения у пациентов с нейтропенией. Мукозиты. Пневмонии. Мочевые инфекции. Профилактика инфекции. Гепатиты у пациентов с онкологическими заболеваниями. | | |
| 40. | № 105 Микозы в онкологии Определение. Клинические варианты (кандидоз, аспергиллез). Принципы диагностики. Принципы лечения. Отдаленные результаты. | 6 | - |
| 41. | № 106,107 Отдаленные осложнения противоопухолевой терапии. Качество жизни. Органические поражения ЦНС ассоциированные с противоопухолевым лечением, нарушение репродуктивной функции, поражение легочной ткани, почечная недостаточность, ототоксичность, миокардиодистрофия, дисфункция щитовидной железы, иммуносупрессия. | 12 | - |
| 42. | № 108, 109,110 Паллиативная помощь в онкологии. Психосоматические аспекты в онкологии Пациент и болезнь. Семья и больной. Психические расстройства у пациентов с онкологическими заболеваниями. Обезболивание при оказании паллиативной помощи. Паллиативная помощь на дому. Паллиативная помощь в онкологии. Определение. Тактика. Социальные аспекты паллиативной помощи и работа с семьей в период горевания. | 18 | - |
| 43. | № 111 Молекулярно-генетические исследования в онкологии. Значение для диагностики и прогноза. | 6 | - |
| 44. | № 112 Лабораторные методы диагностики злокачественных опухолей. | 6 | - |
| 45. | №113 Инструментальные методы исследования в онкологии: ультразвуковое исследование, визуализирующие методы исследования. | 6 | - |
| 46. | №114 Рентгенография, компьютерная томография. | 6 | - |
| 47. | №115 Магнитно-резонансная томография, ангиография. | 6 | - |
| 48. | №116 Радиоизотопные исследования. | 6 | - |
| 49. | №117,118 Верификация злокачественных процессов – иммуногистохимия, морфология, цитология. | 12 | - |
| | Итого | 708 | |

6. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА

Использование мультимедийного комплекса в сочетании с лекциями и практическими занятиями, решение ситуационных задач, обсуждение рефератов, современные он-лайн Интернет технологии (электронные библиотеки, вебинары).

7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

Тестовый контроль, дискуссия, рефераты, ситуационные задачи.

8. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Собеседование.

9. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>
2. Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html>
3. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>
5. Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>
6. Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

Дополнительная литература:

1. Иммунотерапия [Электронный ресурс] / Под редакцией Р.М. Хаитова, Р.И. Атауллаханова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426920.html>
2. Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html>
3. Контроль симптомов в паллиативной медицине [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. Г.А. Новикова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431481.html>
4. Нейроэндокринные опухоли [Электронный ресурс] : руководство / Симоненко В.Б., Дулин П.А., Маканин М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415368.html>
5. Онкоурология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>

10. ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ ПО РАЗДЕЛАМ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.1.1 Онкология (поликлиника)

Оцениваемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11

Тема «Общие принципы лечения злокачественных новообразований»

1. При отсутствии морфологической верификации злокачественного новообразования следует предпочесть метод лечения:
 - а) хирургический
 - б) лазерный

- в) лучевой
- г) комбинированный
- д) химиотерапевтический

2. Термину «операбельность» больше всего соответствует:

- а) состояние больного, позволяющее выполнить операцию
- б) состояние больного, позволяющее выполнить радикальную операцию
- в) выполнить радикальную операцию
- г) правильного ответа нет

3. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей используется:

- а) как самостоятельный метод
- б) в комбинации с хирургическим методом
- в) в комбинации с лекарственной терапией (химио - и иммунотерапией)
- г) все ответы правильные
- д) правильные первые два ответа

4. Главной целью симптоматической операции является:

- а) удаление пораженного опухолью органа
- б) удаление регионарных лимфатических метастазов опухоли
- в) устранение осложнений, которые могут привести больного к смерти
- г) все ответы верные

5. Паллиативная лучевая терапия решает следующие задачи:

- а) подведение максимальной возможной дозы излучения
- б) вызов гибели наиболее чувствительного пула опухолевых клеток
- в) получить торможение роста опухоли
- г) получить частичную регрессию опухоли
- д) все ответы правильные

6. Соблюдение принципов зональности и футлярности при выполнении онкологических операций направлено:

- а) на обеспечение антибластики
- б) на обеспечение абластики
- в) на снижение риска хирургических вмешательств
- г) на максимальное сохранение функции органа

7. Факторами, которые могут влиять на объем операции, является:

- а) стадии заболевания
- б) возраст больного
- в) сопутствующие заболевания
- г) все ответы верные

8. Под термином «неоадьювантная химиотерапия» понимают:

- а) послеоперационную химиотерапию
- б) профилактическую химиотерапию
- в) оценку эффективности послеоперационной химиотерапии по степени лекарственного патоморфоза для определения дальнейшей тактики лечения
- г) предоперационную химиотерапию

9. Под термином «адьювантная химиотерапия» понимают:

- а) послеоперационную химиотерапию
- б) профилактическую химиотерапию

- в) оценку эффективности послеоперационной химиотерапии по степени лекарственного патоморфоза для определения дальнейшей тактики лечения
- г) предоперационную химиотерапию

10. Наилучший прогноз 5-летней выживаемости имеют больные раком легкого:

- а) с I стадией заболеваний
- б) с II стадией заболеваний
- в) с III стадией заболеваний
- г) с IV стадией заболеваний

11. На отдаленные результаты хирургического лечения злокачественных заболеваний оказывает наименьшее влияние:

- а) тип роста опухоли
- б) гистологическая структура опухоли
- в) наличие метастазов в регионарных лимфоузлах
- г) наличие отдаленных метастазов
- д) возраст больного

12. Послеоперационная лучевая терапия может быть проведена в случае

- а) нерадикальности операции
- б) неабластичности операции
- в) выявленных во время операции регионарных метастазов
- г) все ответы верные

13. Стадия заболевания во многом определяет:

- а) выбор метода лечения
- б) предполагаемый объем операции
- в) прогноз
- г) все ответы верные
- д) правильные ответы а) и б)

14. Основная цель радикальной лучевой терапии:

- а) подведение максимально возможной дозы излучения
- б) снижение биологической активности опухолевых клеток
- в) вызов гибели наиболее чувствительных опухолевых клеток
- г) достижение частичной регрессии опухоли
- д) достижение полной регрессии опухоли

15. Термин «симптоматическая терапия» обозначает:

- а) терапию, направленную на устранение наиболее тягостных проявлений заболевания, связанных с новообразованиями и с осложнениями специфической терапии
- б) терапию, направленную на уменьшение первичных опухолей
- в) терапию, направленную на уменьшение отдаленных метастазов
- г) правильного ответа нет

16. При клиническом диагнозе меланома без морфологической верификации может быть начато:

- а) хирургическое лечение
- б) химиотерапевтическое лечение
- в) лучевое лечение
- г) иммунологическое лечение

17. К антибластике не имеет отношения:

- а) удаление опухоли единым блоком с регионарными лимфатическими узлами и другими анатомическими структурами в пределах здоровых тканей
- б) предоперационная лучевая терапия
- в) использование электрохирургического метода
- г) применение лекарственных средств (химиопрепараты и другие)

18. Сочетанная лучевая терапия означает:

- а) применение двух способов облучения или двух видов излучения
- б) расщепление курса лучевой терапии
- в) облучение с радиомодификаторами
- г) облучение в сочетании с химиотерапией
- д) правильного ответа нет

19. Срочное гистологическое исследование при операции по поводу злокачественного новообразования можно не выполнять, если диагноз подтвержден:

- а) клиническими данными
- б) рентгенологически
- в) данными КТ- томографии
- г) морфологическим цитологическим исследованием
- д) эндоскопически

20. К комбинированным операциям по поводу рака легкого не относятся операции:

- а) с удалением паратрахеальных и медиастинальных лимфатических узлов
- б) с резекцией перикарда
- в) с резекцией трахеи
- г) с резекцией грудной стенки

21. Термину «резектабельность» больше всего соответствует:

- а) состояние больного, позволяющее выполнить операцию
- б) состояние больного, позволяющее выполнить радикальную операцию
- в) состояние больного, позволяющее выполнить паллиативную операцию
- г) правильного ответа нет

22. К расширенной операции следует относить:

- а) удаление опухоли в пределах здоровых тканей
- б) удаление опухоли в пределах здоровых тканей вместе с регионарным лимфатическим барьером
- в) удаление опухоли в пределах здоровых тканей вместе с регионарным лимфатическим барьером и всеми доступными лимфоузлами и клетчаткой в зоне операции
- г) удаление опухоли в пределах здоровых тканей вместе с регионарным лимфатическим барьером и резекцией или полным удалением другого органа, вовлеченного в опухолевый процесс
- д) правильного ответа нет

23. Гормонотерапия не может быть:

- а) радикальной
- б) симптоматической
- в) паллиативной

24. К радикальной операции при раке легкого не относятся:

- а) пневмонэктомия

- б) атипическая резекция доли легкого
- в) лобэктомия
- г) билобэктомия

25. К комбинированной операции следует относить:

- а) удаление опухоли вместе с регионарным лимфатическим барьером
- б) удаление опухоли вместе с регионарным лимфатическим барьером и всеми доступными лимфоузлами и клетчаткой в зоне операции
- в) удаление опухоли вместе с регионарным лимфатическим барьером резекцией или удалением другого органа, вовлеченного в опухолевый процесс
- г) удаление опухоли вместе с регионарным лимфатическим барьером и одновременным выполнением операции по поводу какого – либо другого заболевания
- д) все ответы правильные

26. К осложнениям лучевой терапии относятся все перечисленное, кроме:

- а) слабости
- б) тошноты, рвоты
- в) нарушения сна
- г) лейкопении
- д) образование метастазов

27. На частоту развития несостоятельности швов могут оказывать влияние:

- 1) гипопротеинемия
- 2) анемия
- 3) погрешности хирургической техники
- 4) наличие опухолевых клеток по линии резекции
- 5) натяжение сшиваемых органов
- а) все ответы правильные
- б) правильные все, кроме 3 и 5
- в) правильные все, кроме 4 и 5
- г) правильные все, кроме 1 и 2
- д) правильные ответы все, кроме 3 и 4

28. При осуществлении хирургического лечения больных со злокачественными новообразованиями основными принципами является соблюдение:

- А) Радикальности
- Б) Абластичности
- В) Применение антибластических методов
- Г) Всех перечисленных

29. При аденокарциноме желудка чаще применяют:

- а) хирургический метод
- б) лучевую терапию
- в) химиотерапию
- г) гормонотерапию

30. Химиотерапия не может быть:

- а) радикальной
- б) симптоматической
- в) паллиативной

31. К локальным методам лечения рака кожи не относятся:

- а) лучевая терапия
- б) иссечение опухоли
- в) криотерапия
- г) системная химиотерапия

32. Лучевое лечение не показано больным:

- а) с метастазами рака молочной железы в кости
- б) с центральным раком легкого
- в) с диссеминацией рака желудка в печень
- г) с раком мочевого пузыря

33. Антибластика это комплекс мероприятий направленных на:

- а) уничтожение опухолевых клеток, которые могли бы попасть или попали в операционную рану
- б) предотвращение попадания опухолевых клеток в операционную рану
- в) соблюдение асептики
- г) соблюдение антисептики

33. Абластика это комплекс мероприятий направленных на:

- а) уничтожение опухолевых клеток, которые могли бы попасть или попали в операционную рану
- б) предотвращение попадания опухолевых клеток в операционную рану
- в) соблюдение асептики
- г) соблюдение антисептики

35. К дистанционным методам лучевой терапии относятся:

- а) внутрисполостной
- б) внутритканевой
- в) аппликационный
- г) гамма-терапия

36. К дистанционным методам лучевой терапии не относятся:

- а) рентгенотерапия
- б) гамма-терапия
- в) аппликационный
- г) нейтронная терапия

37. К контактными методами лучевой терапии не относятся:

- а) внутрисполостной
- б) внутритканевой
- в) аппликационный
- г) гамма-терапия

38. К контактными методами лучевой терапии относятся:

- а) рентгенотерапия
- б) гамма-терапия
- в) аппликационный
- г) нейтронная терапия

39. Лучевая терапия относится к:

- а) системным методам воздействия на организм
- б) регионарным методам воздействия на организм

- в) локальным методам воздействия на организм
- д) все ответы правильные

40. Хирургический метод относится к:

- а) системным методам воздействия на организм
- б) регионарным методам воздействия на организм
- в) локальным методам воздействия на организм
- д) все ответы правильные

41. Химиотерапия относится к:

- а) системным методам воздействия на организм
- б) регионарным методам воздействия на организм
- в) локальным методам воздействия на организм
- д) все ответы правильные
- е) правильно а) и б)

42. К лучевой терапии наиболее чувствительны:

- а) рак желудка
- б) плоскоклеточный рак кожи
- в) липосаркома
- г) рак тела матки

43. При раке желудка с метастазами в печень показано:

- а) радикальное лечение
- б) паллиативное лечение
- в) симптоматическое лечение

44. При обработке области послеоперационной раны спиртом соблюдаются принципы:

- а) асептики
- б) антисептики
- в) абластики
- г) антибластики

45. К химиотерапии наиболее чувствительны:

- а) рак желудка
- б) плоскоклеточный рак кожи
- в) злокачественные лимфомы
- г) рак тела матки

46. На чувствительность опухоли к химиотерапии не влияют:

- а) гистологическая структура опухоли
- б) степень дифференцировки опухоли
- в) кровоснабжение опухоли
- г) стадия заболевания

47. На чувствительность опухоли к лучевой терапии не влияют:

- а) гистологическая структура опухоли
- б) степень дифференцировки опухоли
- в) кровоснабжение опухоли
- г) стадия заболевания

48. Лучевая терапия в послеоперационном периоде направлена на соблюдение принципа:

- а) абластики

- б) асептики
- в) антисептики
- г) антибластики

49. Неoadьювантная химиотерапия у больных раком молочной железы направлена на соблюдение принципа:

- а) абластики
- б) асептики
- в) антисептики
- г) антибластики

50. Лучевая терапия в предоперационном периоде направлена на соблюдение принципа:

- а) абластики
- б) асептики
- в) антисептики
- г) антибластики

51. Для повышения радиочувствительности опухоли не применяется:

- а) Гипербарическая оксигенация
- б) Гипертермия
- в) Гипергликемия
- г) Введение эстрогенных гормонов

52. Для выбора плана лечения онкологического больного необходимо знать:

- а) Локализацию опухоли
- б) Стадию заболевания
- в) Морфологическую структуру опухоли, степень её дифференцировки
- г) Все перечисленное

53. Задачами короткого интенсивного курса предоперационной лучевой терапии являются

- а) повысить операбельность
- б) повысить резектабельность
- в) достигнуть значительного уменьшения опухоли
- г) получить полную регрессию опухоли

54. К радиочувствительным могут быть отнесены опухоли, кроме

- а) лимфогранулематоз
- б) лимфосаркома
- в) семинома
- г) аденокарцинома желудка

55. Эксплоративной называют операцию, при которой

- а) пораженные органы удалены по онкологическим правилам
- б) пораженный орган удален с оставлением части опухоли
- в) пораженный орган не удален, но операция ликвидировала вызванные опухолью тяжелые нарушения
- г) операция ограничилась констатацией неоперабельности процесса

56. Нередко химиотерапию назначают после радикального оперативного лечения. Такая химиотерапия называется:

- а) адьювантной
- б) неoadьювантной

- в) комплексной
- г) специальным термином не обозначается

57. Химиотерапия часто приводит к полному излечению больных

- а) раком желудка
- б) раком молочной железы
- в) саркомами костей и мягких тканей
- г) лимфогранулематозом

Тема «Рак молочной железы»

1. При фиброаденоме молочной железы показана:

- а) простая мастэктомия
- б) ампутация молочной железы
- в) секторальная резекция
- г) радикальная мастэктомия
- д) лучевая терапия

2. При выявлении микрокальцинатов при маммографии рекомендуется:

- а) динамическое наблюдение
- б) секторальная резекция со срочным гистологическим исследованием
- в) пункционная биопсия
- г) ультразвуковая диагностика
- д) в наблюдении не нуждается

3. При раке в верхне-наружном квадранте молочной железы 2 см без метастазов рекомендуется:

- а) симптоматическое лечение
- б) хирургическое лечение
- в) лучевая терапия
- г) комбинированная терапия
- д) комплексная терапия

4. Основным методом скрининга рака молочной железы является:

- а) маммография
- б) пальпация молочной железы
- в) УЗИ молочных желез
- г) морфологический
- д) термография

5. При 1 стадии рака молочной железы проводится лечение:

- а) лучевое
- б) хирургическое
- в) комплексное
- г) химиотерапевтическое
- д) комбинированное

6. Для молочной железы не являются регионарными:

- а) подмышечные
- б) парастеральные
- в) подключичные
- г) лимфоузлы противоположной стороны

д) все перечисленные лимфоузлы являются регионарными

7. При раковой опухоли молочной железы диаметром 2,5 см и не увеличенных регионарных лимфоузлах устанавливается стадия:

- а) T1N1M0
- б) T1N0M0
- в) T2N0M0
- г) T2N1M0
- д) T3N0M0

8. В положении лежа опухоль молочной железы исчезает при симптоме:

- а) умбиликации
- б) Кенига
- в) Пайра
- г) Прибрама
- д) «лимонной корки»

9. Для рака молочной железы характерными не являются:

- а) умбиликации
- б) лимонная корка
- в) втяжение соска
- г) гиперпигментация
- д) изъязвление

10. Дифференциальный диагноз рака молочной железы проводят:

- а) с фибroadеномой
- б) с кистами
- в) с мастопатией
- г) с липомой
- д) со всеми перечисленными

11. При диффузной мастопатии не применяется:

- а) эстрогенные препараты
- б) физиотерапия
- в) секторальная резекция молочной железы
- г) лучевая терапия
- д) все перечисленное

12. Больной 50 лет, молочная железа инфильтрирована, отечна, резко уплотнена и увеличена в объеме, кожа железы покрыта красными пятнами с неровными «языкообразными» краями, сосок втянут и деформирован:

- а) острый мастит
- б) рак Педжета
- в) рожеподобный рак
- г) солидный рак
- д) панцирный рак

13. Редкими симптомами рака молочной железы 2 стадии считается:

- а) симптом умбиликации
- б) симптом морщинистости
- в) боль
- г) симптом площадки

д) пальпация опухолевидного образования

14. Основным путем оттока лимфы от молочной железы является:

- а) перекрестный
- б) подключичный
- в) подмышечный
- г) парастернальный
- д) межреберный

15. У больной 68 лет, страдающей раком молочной железы T₃N₁M₀, положительные рецепторы эстрогенов. Ей следует назначить:

- а) эстрогены
- б) антиэстрогены
- в) прогестины
- г) кортикостероиды

16. Больная 35 лет жалуется на кровянистые выделения из соска. При обследовании: узловых образований в молочных железах не определяется. При надавливании на сосок – кровянистые выделения. Регионарные лимфоузлы не увеличены. Цитологическое исследование выделений из соска клеток рака не выявило. Наиболее вероятный диагноз.

- а) диффузная фиброзно кистозная мастопатия
- б) липома
- в) внутрипротоковая папиллома
- г) фиброаденома
- д) мастит

17. Наиболее информативным методом ранней диагностики рака молочной железы является:

- а) пальпация
- б) маммография
- в) крупнокадровая флюорография
- г) термография
- д) радионуклидная диагностика с 32 р.

18. У больной 35 лет выявлено узловое образование 2см в диаметре в левой молочной железе. Выражен симптом втяжения. Заболевания, с которыми надо дифференцировать диагноз – это

- а) рак молочной железы
- б) киста с элементом воспаления
- в) фиброаденома
- г) правильные ответы а) и б)
- д) правильные ответы б) и в)

19. Особенности роста фиброаденомы железы являются:

- а) экспансивный рост
- б) инфильтрирующий с метастазами
- в) инфильтрирующий без метастазов
- г) все ответы правильные

20. К диффузной форме рака молочной железы относится:

- а) маститоподобный рак молочной железы
- б) болезнь Педжета молочной железы
- в) рак добавочной молочной железы

21. Рак молочной железы развивается:

- а) из лимфатических узлов
- б) из кровеносных сосудов
- в) из гладкой или поперечнополосатой мускулатуры
- г) из железистого эпителия протоков
- д) из незрелой соединительной ткани

22. Для выявления метастазов рака молочной железы в печень применяется:

- а) ультразвуковое исследование
- б) сканирование печени
- в) биохимическое исследование
- г) ангиография
- д) все перечисленное

23. Симптом «площадки» характерен для:

- а) острого мастита
- б) фиброзно-кистозной мастопатии
- в) рака молочной железы
- г) фиброаденомы молочной железы
- д) внутрипротоковой папилломы

24. В левой молочной железе пальпируется безболезненное опухолевидное образование 2х3 см, положительный симптом «площадки», сосок деформирован, ареола отечна, выделений из соска нет. Регионарные лимфоузлы не пальпируются. Наиболее вероятный диагноз:

- а) фиброаденома
- б) узловатая мастопатия
- в) липома
- г) рак молочной железы
- д) болезнь Минца

25. У мужчины 45 лет выявлено узловое образование в правой молочной железе. Наиболее целесообразным в этом случае является:

- а) пункция узлового образования в молочной железе с последующим цитологическим исследованием
- б) консультация уролога
- в) маммография
- г) все ответы верные

26. Внутрипротоковые папилломы молочной железы могут быть выявлены:

- а) при бесконтрастной маммографии
- б) при дуктографии
- в) при крупнокадровой флюорографии
- г) выявлены рентгенологически не могут

27. У больной 58 лет через 3 года после лечения рака молочной железы, выявлен плеврит. Уточнить этиологию плеврита можно:

- а) по рентгеноскопии легких
- б) по анализу крови
- в) при пункции плевральной полости
- г) при цитологическом исследовании эвакуированной плевральной жидкости

28. Показанием для секторальной резекции молочной железы являются все перечисленные формы, кроме:

- а) мастодинии и тиреотоксической мастопатии
- б) папиллярной цистаденомы
- в) фиброаденомы молочной железы
- г) узловатой фиброзной мастопатии

29. К диффузным формам рака молочной железы относится все, кроме:

- а) отечно-инфильтративной
- б) мастиподобной
- в) рожеподобной
- г) панцирного рака
- д) рака Педжета

30. У первородящей молодой женщины в молочной железе пальпируется болезненное уплотнение с гиперемией кожи. Положительный симптом флюктуации, температура 39° С. Наиболее вероятный диагноз:

- а) Рак Педжета
- б) галактоцеле
- в) острый гнойный мастит
- г) фиброзная мастопатия
- д) фиброаденома

31. Показанием к паллиативной мастэктомии при раке молочной железы является:

- а) изъязвленный рак молочной железы
- б) наличие серьезных сопутствующих заболеваний
- в) преклонный возраст
- г) все ответы верные

32. Больная 40 лет жалуется на кровянистые выделения из соска правой молочной железы. При пальпации опухоль в молочной железе не определяется, но при надавливании на сосок появляются капельки крови. Для уточнения диагноза у данной больной предпочтение следует отдать:

- а) термографии
- б) маммографии
- в) ультразвуковому исследованию
- г) цитологическому исследованию выделений из соска

33. К доброкачественным опухолям молочных желез относятся:

- а) диффузная фиброзно-кистозная мастопатия
- б) узловатая фиброзно-кистозная мастопатия
- в) фиброаденома
- г) все перечисленные
- д) ни одна из перечисленных

34. Для диагностики рака молочной железы наиболее достоверным методом исследования является:

- а) маммография
- б) пункция с последующим цитологическим исследованием пунктата
- в) термография
- г) ультразвуковое исследование

35. При операции радикальной мастэктомии по Пейти:

- а) обе грудные мышцы удаляются
- б) большая грудная мышца сохраняется
- в) малая грудная мышца сохраняется, большая грудная мышца удаляется
- г) удаляются парастернальные лимфоузлы

36. У больной 20 лет в верхне-наружном квадранте молочной железы пальпируется опухоль размером 2х3см, подвижная, плотная, с четкими контурами, безболезненная. Кожные симптомы отрицательные. Выделений из соска нет. Подмышечные лимфоузлы не увеличены. Опухоль больная заметила месяц назад. Наиболее вероятный диагноз:

- а) диффузная мастопатия
- б) рак молочной железы
- в) болезнь Минца
- г) фиброаденома
- д) узловатая мастопатия

37. Для рака молочной железы регионарными являются все перечисленные лимфатические узлы, кроме:

- а) подмышечных
- б) подключичных
- в) парастернальных
- г) надключичных
- д) подчелюстных

38. При операции радикальной резекции молочной железы единым блоком удаляется:

- а) верхне-наружный квадрант молочной железы
- б) малая грудная мышца
- в) клетчатка из подключичной области
- г) клетчатка из подмышечной области
- д) все перечисленное

39. Точно диагностировать рак молочной железы можно на основании:

- а) клинической картины
- б) термографии
- в) маммографии
- г) морфологического исследования
- д) ультра звукового исследования

40. У больной 25 лет на фоне беременности появилось уплотнение и гиперемия правой молочной железы, кровянистые выделения из соска, увеличенный лимфоузел в правой подмышечной области. Наиболее целесообразным в данном случае является:

- а) назначение физиотерапевтических процедур
- б) пункция уплотнения правой молочной железы и увеличенного лимфоузла с последующим цитологическим исследованием
- в) назначение антибиотиков
- г) маммография

41. При операции радикальной мастэктомии по Холстеду большая грудная мышца:

- а) сохраняется
- б) удаляется полностью
- в) удаляется частично
- г) все ответы верные

42. Для рака молочной железы не характерны метастазы:

- а) в легкие
- б) в печень
- в) в мозг
- г) в пупок
- д) в кости

43. Предоперационное лечение при раке молочной железы необходимо больным:

- а) с I стадией
- б) со IIa стадией
- в) с III стадией
- г) правильного ответа нет

44. Больная 20 лет, жалуется на боли в молочных железах, нагрубание желез, усиливающиеся перед menses. При пальпации диффузная зернистость, преимущественно выраженная в наружных квадрантах, очаговых уплотнений в молочных железах не определяется. Наиболее вероятный диагноз:

- а) диффузная мастопатия
- б) рак молочной железы
- в) болезнь Минца
- г) фиброаденома
- д) узловатая мастопатия

45. Паллиативной операцией при раке молочной железы является:

- а) радикальная мастэктомия по Холстеду
- б) радикальная мастэктомия по Маддену
- в) радикальная резекция молочной железы
- г) широкая резекция молочной железы
- д) правильные ответы в) и г)

46. Рак молочной железы может иметь следующие клинические формы:

- а) узловую
- б) диффузную
- в) экземопоподобные изменения ареолы и соска
- г) все ответы верные

47. Срочное гистологическое исследование при операции по поводу новообразования молочной железы можно не выполнять, если диагноз подтвержден:

- а) клиническими данными
- б) маммографией
- в) томографией
- г) морфологическими цитологическим исследованием

48. Радикальная резекция молочной железы наиболее целесообразна при локализации опухоли:

- а) в верхневнутреннем квадранте
- б) в верхненаружном квадранте
- в) в нижневнутреннем квадранте
- г) в нижненаружном квадранте

49. При локализации опухоли в области переходной складки первым этапом метастазирования могут быть:

- а) подмышечные лимфоузлы
- б) парастернальные лимфоузлы
- в) лимфоузлы ворот печени
- г) надключичные лимфоузлы

50. При локализации рака молочной железы во внутренних квадрантах, первым этапом метастазирования могут быть:

- а) подмышечные лимфоузлы
- б) парастернальные лимфоузлы
- в) лимфоузлы ворот печени
- г) надключичные лимфоузлы

51. Наиболее часто встречающейся клинической формой рака молочной железы является:

- а) маститоподобная
- б) панцирная
- в) рожеподобная
- г) пак Педжета
- д) узловая

52. Адьювантная химиотерапия проводится больным раком молочной железы :

- а) после РМЭ со стадией T1N0M0
- б) до операции больным с отечно-инфильтративной формой
- в) после РМЭ больным со стадией T2N2M0
- г) с рецидивом заболевания

53. Прогноз течения рака молочной железы хуже:

- а) при отечно-инфильтративной форме
- б) при узловой форме I стадии
- в) при узловой форме II стадии
- г) при болезни Педжета

54. Выделение крови из соска характерно для:

- а) внутрипротоковой папилломы
- б) болезни Педжета
- в) узловой мастопатии
- г) кисты
- д) фибroadеномы

55. Лечение тамоксифеном показано больным раком молочной железы с :

- а) положительными рецепторами эстрогенов в опухоли
- б) положительными рецепторами гестагенов в опухоли
- в) с отрицательными рецепторами эстрогенов в опухоли
- г) с положительным Her-2-new статусом.

56. Радикальная резекция молочной железы не показана:

- а) при мультицентрическом раке молочной железы
- б) при отечно-инфильтративной форме рака молочной железы
- в) при очаговой мастопатии
- г) при раке Педжета
- д) во всех перечисленных случаях

57. К методам гормонотерапии при раке молочной железы не относятся:

- а) овариумэктомия
- б) лучевая дезовуляция
- в) лечение тамоксифеном
- г) лучевая терапия на область костных метастазов
- д) лечение гестагенами

58. Для рака молочной железы характерно:

- а) зависимость жалоб от фазы менструального цикла
- б) наличие кожных симптомов
- в) молодой возраст больных
- г) выделения из сосков

59. При пункции образования молочной железы получена жидкость с геморрагическим оттенком. При цитологическом исследовании атипических клеток не найдено. Наиболее вероятный диагноз:

- а) рак молочной железы
- б) фиброаденома
- в) очаговая мастопатия
- г) цистаденопапиллома
- д) внутрипротоковая папиллома

60. Неоадьювантная химиотерапия у больных раком молочной железы направлена на соблюдение принципа:

- а) абластики
- б) асептики
- в) антисептики
- г) антибластики

61. В какое время менструального цикла нужно производить обследование молочной железы:

- а) во время месячных
- б) накануне месячных
- в) через 5-7 дней после окончания месячных
- г) в любое время

62. У больной 52 лет около двух месяцев назад стал мокнуть сосок правой молочной железы, и появилась инфильтрация ареолы. Позже, отдельные участки ареолы стали изъязвляться и покрываться корочками. В подмышечной впадине пальпируется увеличенный лимфоузел. О каком заболевании можно думать?

- а) маститоподобный рак
- б) рожеподобный рак
- в) рак типа Педжета
- г) панцирный рак

63. Для рака молочной железы не характерно:

- а) связь опухоли с окружающими тканями
- б) плотная консистенция опухоли
- в) нечеткие границы опухоли
- г) резкая болезненность при пальпации

64. Наиболее эффективным методом лечения очаговой мастопатии является:

- а) прием микродоз йода
- б) прием гепатотропных препаратов
- в) секторальная резекция
- г) гормонотерапия

65. К дисгормональным гиперплазиям молочной железы относятся следующие заболевания, за исключением:

- а) фиброзно-кистозная мастопатия
- б) узловатая мастопатия
- в) киста молочной железы
- г) болезнь Педжета

66. Наиболее характерный маммографический признак тенеобразования при раке молочной железы:

- а) четкие контуры
- б) лучистые контуры
- в) однородная структура
- г) неоднородная структура

67. У женщины спустя 2 года после кормления ребенка грудью появилось локальное уплотнение в молочной железе. Выберите лечебно-диагностическую тактику:

- а) согревающие компрессы
- б) физиотерапия
- в) вскрытие и дренирование
- г) пункционная биопсия

68. Отечно-инфильтративной форме рака молочной железы обычно соответствует

- а) T1
- б) T2
- в) T3
- г) T4

69. Рак молочной железы метастазирует преимущественно

- а) лимфогенно
- б) гематогенно
- в) имплантационно
- г) все пути метастазирования равнозначны

70. Рак молочной железы чаще метастазирует

- а) в средостение
- б) в кости
- в) в почки
- г) в надпочечники

71. Рак молочной железы с опухолью диаметром 5,5 см с метастазом в одном подмышечном лимфоузле относят к стадии:

- а) I
- б) II A
- в) III A
- г) III B

72. Больную раком молочной железы беспокоит боль в спине. Опухоль 1 см в диаметре. При рентгенологическом обследовании обнаружена деструкция 4 и 5-го поясничных позвонков. Какая у нее стадия заболевания?

- а) I
- б) II Б
- в) III Б
- г) IV

73. У больной рак молочной железы. Опухоль диаметром 1,5 см с метастазом в одном подмышечном лимфоузле. Назовите стадию заболевания по TNM?

- а) T₁N₀M₀
- б) T₁N₁M₀
- в) T₂N₀M₀
- г) T₃N₀M₀

74. У больной рак молочной железы. Опухоль диаметром 3,5 см без поражения регионарных лимфоузлов. Назовите стадию заболевания по TNM?

- А) T₁N₀M₀
- Б) T₁N₁M₀
- В) T₂N₀M₀
- Г) T₃N₀M₀

75. Заболеваемость раком молочной железы

- а) повышается
- б) стабилизировалась
- в) снижается
- г) четких закономерностей нет

76. Какое влияние на эпителий молочной железы оказывает избыточная продукция эстрогенов?

- а) уменьшает пролиферативные процессы
- б) не влияет на пролиферативные процессы
- в) усиливает пролиферативные процессы, способствует возникновению мастопатии и рака
- г) на эпителий молочной железы не влияет

77. Секторальная резекция молочной железы показана:

- а) при мастодинии
- б) при диффузной мастопатии
- в) при узловой мастопатии
- г) при раке Педжета

78. Типичным симптомом внутрипротоковой папилломы является

- а) наличие плотного участка с зернистой поверхностью
- б) симптом втяжения
- в) кровянистые выделения из соска
- г) болезненность при пальпации ареолы

79. Основным и обязательным компонентом радикального лечения рака молочной железы является:

- а) хирургическое вмешательство
- б) лучевая терапия
- в) химиотерапия

г) гормонотерапия

80. Больная 35 лет жалуется на покраснение и утолщение соска. При осмотре сосок и часть ареолы покрыты корочками. При sluщивании корочек под ними влажная, зернистая поверхность. Сосок плотный на ощупь. Диагноз.

- а) экзема соска
- б) болезнь Педжета
- в) скирр молочной железы
- г) маститоподобный рак

81. Симптом Пайра - это

- а) при потягивании за сосок опухоль смещается за ним
- б) утолщение кожи ареолы
- в) при захватывании двумя пальцами справа и слева кожа не собирается в продольные складки, а образует поперечную складчатость
- г) верно все

82. Симптом Прибрама - это

- а) при потягивании за сосок опухоль смещается за ним
- б) утолщение кожи ареолы
- в) при захватывании двумя пальцами справа и слева кожа не собирается в продольные складки, а образует поперечную складчатость
- г) верно все

83. Симптом Краузе - это

- а) при потягивании за сосок опухоль смещается за ним
- б) утолщение кожи ареолы
- в) при захватывании двумя пальцами справа и слева кожа не собирается в продольные складки, а образует поперечную складчатость
- г) верно все

84. Проводить самообследование молочных желез один раз в 2 месяца рекомендуется женщинам, начиная с возраста:

- а) 18 лет
- б) 30 лет
- в) 40 лет
- г) 60 лет

85. Симптомами рака молочной железы являются

- а) апельсиновой корки
- б) площадки
- в) умбиликации
- г) верно все

86. Диффузный рак молочной железы характеризуется всем, кроме

- а) быстрого темпа роста
- б) быстрым распространением в окружающие ткани
- в) плотным узлом с крупно- или мелкобугристой поверхностью
- г) обширным метастазированием

87. Риск рака молочной железы уменьшается при потреблении

- а) большого количества животных жиров
- б) большого количества белков

- в) большого количества углеводов
- г) большого количества овощей и фруктов, богатых витамином А

88. К кожным симптомам рака молочной железы относятся все перечисленные, кроме симптома

- а) морщинистости
- б) площадки
- в) Кенига
- г) втяжения

89. Обследование молочных желез на амбулаторном приеме вменено в обязанность всех перечисленных медицинских работников, кроме

- а) акушеров смотровых кабинетов
- б) терапевтов и хирургов
- в) гинекологов
- г) дерматологов

Тема «Рак желудка»

1. Наиболее часто дисфагией проявляется рак желудка, локализующейся:

- а) в пилорическом отделе
- б) в кардии
- в) в теле желудка
- г) по большой кривизне
- д) в области дна

2. При раке желудка, прорастающем серозную оболочку, с метастазами в большой сальник определяется стадия:

- а) 2а
- б) 2б
- в) 3б
- г) 3а
- д) 4

3. Основной гистологической формой рака желудка является:

- а) плоскоклеточный
- б) аденокарцинома
- в) недифференцированный
- г) перстневидноклеточный
- д) карциноид

4. Метастаз Шницлера локализуется:

- а) в печени
- б) в прямокишечно-пузырной складке
- в) в яичниках
- г) между ножками кивательной мышцы
- д) в области пупка

5. Метастаз Вирхова локализуется:

- а) в печени
- б) в прямокишечно-пузырной складке
- в) в яичниках

- г) между ножками кивательной мышцы
- д) в легкие

6. Для рака тела желудка не характерно:

- а) дисфагия
- б) анемия
- в) желудочный дискомфорт
- г) ноющие боли в эпигастрии
- д) похудание

7. Гастростомия показана при:

- а) при неоперабельных раках пищевода и кардии
- б) питании больных, находящихся без сознания
- в) кровоточащей язве желудка
- г) рецидиве кровотечения из варикозных вен пищевода

8. Основным методом диагностики рака желудка является:

- а) ангиография
- б) рентгеноскопия
- в) радиоизотопный метод
- г) гастроскопия с биопсией и цитологией
- д) исследование желудочной секреции

9. Задержка эвакуации из желудка характерна для локализации рака:

- а) в пилорическом отделе
- б) в кардинальном отделе желудка
- в) в теле желудка
- г) по большой кривизне
- д) по малой кривизне

10. Наиболее поздно проявляется клинически рак:

- а) тела желудка
- б) субкардинального отдела
- в) кардинального отдела
- г) антрального отдела
- д) пилорического канала

11. При операбельном раке выходного отдела желудка с явлениями стеноза показана:

- а) гастродуоденостомия
- б) субтотальная дистальная резекция желудка
- в) пилоропластика
- г) гастростомия
- д) гастроэнтеростомия

12. Радикальными операциями при раке желудка являются:

- а) дистальная субтотальная резекция желудка
- б) проксимальная субтотальная резекция
- в) гастрэктомия
- г) расширенные комбинированные операции
- д) все перечисленные операции

13. Основными методами диагностики рака пищевода являются:

- а) томография средостения и эзофагоскопия
- б) рентгенография и эзофагоскопия с биопсией
- в) пневмомедиастинография и УЗИ
- г) радионуклидное исследование
- д) УЗИ средостения и рентгеновское исследование

14. При раке кардиального отдела желудка радикальной операцией является:

- а) гастрэктомия
- б) проксимальная субтотальная резекция
- в) дистальная субтотальная резекция
- г) резекция 2/3 желудка гастроэнтеростомия

15. Метастаз Крутенберга локализуется:

- а) в прямокишечно – пузырьной складке
- б) в пупке
- в) в яичниках
- г) между ножками кивательной мышцы
- д) в печени

16. Решающую роль в развитии рака желудка, резецированного по поводу язвенной болезни, принадлежит:

- а) удалению антрального отдела желудка
- б) подавлению кислотопродукции желудка
- в) потере основного физиологического источника гастрина
- г) энтерогастральному рефлюксу
- д) снижению продукции панкреатических бикарбонатов

17. Наиболее раннюю диагностику рака желудка обеспечивает:

- а) гастроскопия
- б) поиск синдрома «малых признаков»
- в) появление раковой триады по Мельникову
- г) рентгенография желудка
- д) обзорная рентгенография желудка

18. Абсолютным признаком неоперабельности рака желудка является:

- а) множественные метастазы в печень
- б) метастазы в селезенку
- в) метастазы в большой сальник
- г) большие размеры опухоли
- д) все перечисленное верно

19. Операцией выбора при малигнизированном полипе желудка является:

- а) резекция желудка
- б) эндоскопическая электроэксцизия полипа
- в) клиновидная резекция желудка
- г) эндоскопическая криотерапия
- д) удаление полипа с помощью лазера

20. При раке тела желудка радикальной операцией считается:

- а) дистальная субтотальная резекция
- б) проксимальная субтотальная резекция
- в) гастрэктомия

- г) резекция 2/3 желудка
- д) гастроэнтеростомия

21. Наиболее частой локализацией рака желудка является:

- а) в кардинальный отдел желудка
- б) антральный отдел
- в) тело желудка
- г) тотальное поражение желудка
- д) большая кривизна желудка

22. Паллиативной операцией при локализации рака в пилороанатральном отделе является:

- а) гастростомия
- б) пилоропластика
- в) гастроэнтероанастомоз
- г) гастродуоденоанастомоз
- д) проксимальная резекция желудка

23. При раке пищевода чаще применяют:

- а) комбинированную терапию
- б) лучевую терапию
- в) хирургическое лечение
- г) симптоматическое лечение

24. У больного 48 лет неоперабельный рак желудка, метастазы по брюшине, в печень, в кости, асцит. Состояние средней тяжести. Противоопухолевого лечения не проводилось. Ему показаны:

- а) системная химиотерапия с использованием антрациклинов
- б) иммунотерапия
- в) лучевая терапия
- г) симптоматическая терапия

25. Рак пищевода чаще всего поражает:

- а) верхнюю треть
- б) среднюю треть
- в) нижнюю треть
- г) одинаково часто развивается в любом отделе пищевода

26. Наиболее часто встречающимся симптомами доброкачественных опухолей пищевода являются:

- а) дисфагия
- б) боль за грудиной или эпигастральной области
- в) респираторные нарушения
- г) правильные ответы а) и б)
- д) правильные ответы б) и в)

27. На уровень заболеваемости раком желудка влияют:

- а) пищевой фактор и режим питания
- б) почвенно-климатическая обусловленность
- в) местные изменения слизистой оболочки желудка
- г) фоновые заболевания, наследственный фактор
- д) все перечисленные

28. При выписке больного после гастрэктомии из стационара целесообразно:

- а) назначение ферментативных препаратов и желудочного сока
- б) проведение витаминотерапии
- в) ограничение физических нагрузок
- д) дробное питание
- г) все перечисленное

29. Для рака желудка характерна:

- а) повышенная кислотность желудочного сока
- б) сниженная кислотность желудочного сока
- в) повышение ранее сниженной кислотности желудочного сока
- г) правильного ответа нет

30. Низкодифференцированные опухоли желудочно-кишечного тракта обладают преимущественно:

- а) инфильтративным ростом
- б) экзофитным ростом
- в) смешанным ростом
- г) все перечисленные типы встречается с одинаковой частотой

31. Наиболее часто лучевая терапия рака пищевода в качестве самостоятельного метода применяется при локализации опухоли:

- а) в шейном отделе пищевода
- б) в верхнегрудном отделе пищевода
- в) в среднегрудном отделе пищевода
- г) в нижнегрудном отделе пищевода
- г) в верхнегрудном и шейном отделах пищевода

32. Заподозрить малигнизацию язвы желудка позволяет следующие признаки:

- а) размеры язвенной ниши более двух см в диаметре
- б) длительное существование язвенной ниши или ее увеличение при одновременном стихании характерных для язвенной болезни болей
- в) снижение кислотности желудочного сока
- г) все перечисленное
- д) правильные ответы а) и б)

33. Чаще малигнизируются язвы:

- а) выходного отдела желудка
- б) малой кривизны желудка
- в) большой кривизны желудка
- г) тела желудка

34. Боли при раке пищевода могут локализоваться в области:

- а) шеи
- б) грудной клетки
- в) эпигастрия
- г) все ответы верные
- д) верные ответы б) и в)

35. На выбор объема операции при раке желудка наименьшее влияние из перечисленных факторов оказывает:

- а) локализация опухоли

- б) тип роста опухоли
- в) гистологическая структура опухоли
- г) возраст больного
- д) все перечисленные факторы оказывают одинаковое влияние на выбор объема операции

36. По гистологическому строению рак желудка чаще всего является:

- а) железистым раком
- б) плоскоклеточным раком
- в) смешанным железисто-плоскоклеточным раком
- г) все перечисленные варианты встречаются с одинаковой частотой

37. При опухоли тела желудка 4 см, прорастающей мышечный слой, без регионарных метастазов устанавливается диагноз:

- а) 2а
- б) 2б
- в) 3а
- г) 3б
- д) 4

38. Паллиативной операцией, выполняемой при раке кардиального отдела желудка, является:

- а) гастростомия
- б) пилоропластика
- в) гастроэнтероанастомоз
- г) дистальная резекция желудка
- д) гастродуоденоанастомоз

39. При резектабельном инфильтративном раке желудка показана:

- а) гастрэктомия
- б) субтотальная резекция желудка
- в) антрумэктомия
- г) резекция пораженного участка желудка
- д) эзофагогастростомия

40. Наиболее часто рак желудка метастазирует в:

- а) легкие
- б) печень
- в) яичники
- г) кости
- д) щитовидной

41. Отдаленными для рака желудка являются метастазы:

- а) в печень
- б) Крутенберга
- в) в пупок
- г) Вирхова
- д) все верно

42. При 4 стадии рака антрального отдела желудка показано:

- а) наложение гастроэнтероанастомоза
- б) гастрэктомия
- г) гастростомия
- д) все перечисленное верно

43. Типичным клиническим проявлением рака выходного отдела желудка является:

- а) поносы
- б) дисфагия
- в) «шум плеска» натоцак
- г) все верно

44. Среди злокачественных опухолей пищевода чаще всего встречается:

- а) саркома
- б) лейомиосаркома
- в) рабдомиосаркома
- г) рак

45. Наиболее частой гистологической формой рака пищевода считается:

- а) недифференцированный
- б) аденокарцинома
- в) плоскоклеточный
- г) базальноклеточный

46. Гастростомия показана при:

- а) пилороспазме
- б) кардиоспазме
- в) раке кардии 4 стадии
- г) раке проксимального отдела желудка 2 стадии:
- д) раке дистального отдела 4 стадии

47. Скудной клинической симптоматикой сопровождается рак:

- а) кардии с переходом на пищевод
- б) субкардии
- в) тела желудка
- г) антрального отдела
- д) пилорического канала

48. Радикальной операцией при раке антрального отдела желудка является:

- а) гастрэктомия
- б) дистальная субтотальная резекция
- в) проксимальная субтотальная резекция
- г) гастроэнтеростомия
- д) гастростомия

49. При наличии малигнизированного полипа желудка больному показана:

- а) эндоскопическая полипэктомия
- б) хирургическое иссечение полипа
- в) клиновидная резекция желудка
- г) экономная резекция желудка
- д) субтотальная резекция желудка с соблюдением всех онкологических принципов

50. Для малигнизированной язвы, позволяющей дифференцировать ее от изъязвленного рака желудка, характерно наличие опухолевых клеток:

- а) в соединительнотканном дне язвы
- б) в крае язвы
- в) в дне и краях язвы

г) правильного ответа нет

51. На операции установлена причина механической желтухи – метастазы рака желудка в ворота печени. Хирургическая тактика:

- а) гепатикоэнтеростомия
- б) пробная лапаротомия
- в) наружная гепатикостома
- г) бужирование суженного участка

52. Больному 1 месяц назад выполнена радикальная операция по поводу рака желудка. При осмотре жалоб не предъявляет. Данных за рецидив и генерализацию процесса не выявлено. Укажите дату контрольного диспансерного осмотра?

- а) через 3 месяца
- б) через 6 месяцев
- в) через 1 год
- г) в дальнейшем наблюдении не нуждается

53. Основные рекомендации по первичной профилактике рака желудка включают все, кроме:

- а) снижение потребления соленых и копченых продуктов
- б) принятие пищи 2 раза в день
- в) увеличение потребления зеленых овощей и фруктов
- г) уменьшение доли риса в рационе

54. К макроскопическим формам рака желудка относят следующие, за исключением:

- а) язвенная
- б) инфильтративная
- в) слизистая
- г) полиповидная

55. При опухолевом поражении пилороантрального отдела желудка в первую очередь нарушается функция:

- а) моторно-эвакуаторная
- б) резервуарная
- в) секреторная
- г) бактерицидная (барьерная)

56. Немотивированная анемия наиболее часто при раке:

- а) кардиального отдела желудка
- б) дна и тела желудка
- в) малой кривизны желудка
- г) выходного отдела желудка

57. Чувство дискомфорта и переполнения в эпигастрии встречается наиболее часто при раке:

- а) кардиального отдела желудка
- б) дна и тела желудка
- в) малой кривизны желудка
- г) выходного отдела желудка

58. Дисфагия встречается наиболее часто при раке:

- а) кардиального отдела желудка
- б) дна и тела желудка
- в) малой кривизны желудка

г) выходного отдела желудка

59. Тошнота, рвота встречаются наиболее часто при раке:

- а) кардиального отдела желудка
- б) дна и тела желудка
- в) малой кривизны желудка
- г) выходного отдела желудка

60. Желудочное кровотечение встречается наиболее часто при раке:

- а) кардиального отдела желудка
- б) дна и тела желудка
- в) малой кривизны желудка
- г) выходного отдела желудка

61. В структуре онкологической заболеваемости в РФ 2005 года рак желудка занимает:

- а) первое место
- б) второе место
- в) третье место
- г) четвертое место

62. Наиболее часто предраковым заболеванием желудка в зависимости от нарушения секреторной функции является:

- а) нормацидный гастрит
- б) поверхностный гиперацидный гастрит
- в) гиперацидный гастрит
- г) гипо- и анацидный гастрит

63. Наиболее часто предраковым заболеванием желудка в зависимости от морфологической картины является:

- а) гиперпластический
- б) гипертрофический
- в) атрофический
- г) эрозивный

64. Метастазы рака желудка в печень можно выявить с помощью всех методов, кроме:

- а) УЗИ
- б) компьютерная томография
- в) фиброгастроскопия
- г) лапароскопия

65. Наиболее предпочтительный способ диагностики раннего рака желудка:

- а) исследования желудочного сока
- б) УЗИ
- в) лапароскопии
- г) фиброгастроскопии, биопсия

66. Наличие метастазов в париетальную брюшину при раке желудка можно установить с помощью:

- а) мануального метода исследования живота
- б) лабораторных тестов
- в) лапаротомии
- г) обзорной рентгенографии органов брюшной полости

67. К синдрому “малых признаков” рака желудка по А. И.Савицкому относят все симптомы, кроме:
- а) беспричинная слабость
 - б) стойкое снижение аппетита
 - в) прогрессирующее похудение
 - г) гиперсаливация
68. Для рака проксимального отдела желудка характерны все симптомы, кроме:
- а) затрудненное прохождение твердой и комковой пищи
 - б) боли под мечевидным отростком
 - в) срыгивания пищи
 - г) шум "плеска" в эпигастрии
69. Для рака тела желудка характерны все симптомы, кроме:
- а) нарастающая общая слабость
 - б) похудание
 - в) дисфагия
 - г) анемия
70. Для рака дистального отдела желудка характерны все симптомы, кроме:
- а) отрыжка тухлым запахом
 - б) обильная рвота пищей, съеденной накануне
 - в) чувство тяжести в эпигастрии после приема пищи
 - г) гиперсаливация
71. Чаще всего рак желудка поражает:
- а) кардиальный отдел
 - б) дно
 - в) тело
 - г) антральный отдел
72. Для диагностики рака желудка применяют все методы, кроме:
- а) рентгеноскопия
 - б) фиброгастроскопия, биопсия
 - в) УЗИ
 - г) желудочное зондирование
73. При язве антрального отдела желудка с малигнизацией показана операция:
- а) ваготомия с пилоропластикой и иссечением язвы
 - б) проксимальная субтотальная резекция
 - в) дистальная субтотальная резекция желудка
 - г) антрумэктомия
74. Для декомпенсированного стеноза привратника опухолевого генеза характерны все симптомы, кроме:
- а) рвота пищей, съеденной накануне
 - б) дисфагия
 - в) шум плеска в желудке натощак
 - г) задержка бария в желудке более 24 часов
75. Какая локализация опухоли желудка сопровождается наименее выраженной клинической симптоматикой:

- а) рак кардии с переходом на пищевод
- б) рак дна желудка
- в) рак тела желудка
- г) рак пилорического канала

76. Основной морфологический критерий раннего рака желудка:

- а) низкая степень морфологической дифференцировки опухоли
- б) глубина инвазии ограничена слизистым и подслизистым слоем желудка
- в) опухоль с региональными метастазами
- г) глубина инвазии опухоли распространяется на серозную оболочку

77. Какой из названных симптомов не характерен для рака тела желудка:

- а) анемия
- б) головная боль
- в) рвота пищей, съеденной накануне
- г) похудение

78. К предраковым заболеваниям желудка относится все, кроме:

- а) синдром Маллори-Вейса
- б) хронический атрофический гастрит
- в) полипоз желудка
- г) болезнь Менетрие

79. Отдаленными метастазами при раке желудка являются следующие, за исключением:

- а) метастаз Шницлера
- б) метастаз Крукенберга
- в) метастаз Вирхова
- г) метастаз в большой сальник

80. Наиболее часто подвергаются малигнизации следующие типы желудочных полипов:

- а) гиперпластические
- б) аденоматозные
- в) тубулярные
- г) папиллярные

81. Эндоскопическая полипэктомия без предварительного морфологического исследования биопсийного материала из полипа допустима

- а) во всех случаях
- б) не допустима
- в) при одиночном полипе на широком основании независимо от его размеров
- г) при одиночном мелком полипе на ножке

82. Гастрэктомия целесообразно выполнять при всех случаях, кроме:

- а) при тотальном поражении желудка
- б) при экзофитной опухоли проксимального отдела желудка
- в) при инфильтративной опухоли любой локализации
- г) при эндофитной опухоли антрального отдела желудка

83. Паллиативная дистальная резекция желудка при злокачественных опухолях может быть выполнена во всех случаях, кроме:

- а) декомпенсированный стеноз выходного отдела желудка
- б) анемия

- в) нарастающая кахексия
- г) нерезектабельная опухоль

84. На выбор объема операции при раке желудка оказывают влияние все факторы, кроме:

- а) локализация опухоли
- б) тип роста опухоли
- в) гистологическая структура опухоли
- г) тип желудочной секреции

85. Наибольшие трудности для диагностики вызывает:

- а) рак кардиального отдела желудка
- б) рак дна желудка
- в) рак тела желудка
- г) рак выходного отдела желудка

86. Для рака желудка не характерно метастазирование:

- а) лимфогенным путем
- б) гематогенным путем
- в) по брюшине
- г) по плевре

87. Метастазы рака желудка в печени следует расценивать как

- а) имплантационные метастазы
- б) ортоградные лимфогенные метастазы
- в) ретроградные лимфогенные метастазы
- г) гематогенные метастазы

88. Радикальный курс лучевой терапии при раке желудка не может:

- а) продлить жизнь больного
- б) излечить больного
- в) снять тяжелые симптомы заболевания
- г) улучшить самочувствие больного

89. Рак желудка наиболее часто развивается в возрасте:

- а) до 20 лет
- б) от 21 до 50 лет
- в) от 51 до 70 лет
- г) старше 70 лет

90. Может ли рак желудка проявляться только снижением аппетита:

- а) может
- б) не может
- в) может, но только у людей пожилого возраста
- г) может, но только у мужчин

91. Какой симптом, обусловленный феноменом обтурации, наиболее характерен для рака пилорического отдела желудка:

- а) изжога
- б) рвота пищей съеденной накануне
- в) резкая слабость
- г) быстрое похудание

92. При стандартной субтотальной резекции желудка по поводу рака удаляют все перечисленное, кроме:

- а) малого сальника
- б) большого сальника
- в) желудочно-поджелудочной связки
- г) селезенки

93. Чем необходимо закончить операцию при тотальном поражении раком желудка и канцероматозе брюшины:

- а) пробная лапаротомия
- б) гастроэнтероанастомоз
- в) гастростомия
- г) паллиативная резекция желудка

94. Основным методом дооперационной диагностики региональных метастазов рака желудка является:

- а) УЗИ органов брюшной полости
- б) гастроскопия с биопсией
- в) лапароскопия
- г) рентгеноскопия

95. Какое заболевание желудка может явиться причиной отвращения к мясной пище:

- а) полипоз
- б) рак
- в) гастрит
- г) язвенная болезнь

Тема «Рак толстой кишки»

1. При перфорации опухоли восходящей кишки с метастазами в печень показана:

- а) правосторонняя гемиколэктомия с илеотрансверзоанастомозом
- б) правосторонняя гемиколэктомия, терминальная илеостомия
- в) ушивание перфорации, илеотрансверзоанастомоз
- г) правосторонняя гемиколэктомия, колостомия, илеостомия
- д) цекостомия

2. Толстокишечная непроходимость чаще всего бывает обусловлена:

- а) каловыми камнями
- б) раком
- в) дивертикулитом
- г) туберкулезом
- д) паховой грыжей

3. При раке прямой кишки на 12 см от анального отверстия без метастазов целесообразна:

- а) экстирпация прямой кишки
- б) операция Гартмана
- в) передняя резекция прямой кишки
- г) наложение цекостомы
- д) наложение сигмостомы

4. Основной гистологической формой рака толстой кишки является:

- а) скирр

- б) перстневидноклеточный (слизистый)
- в) плоскоклеточный
- г) аденокарцинома
- д) недифференцированный

5. Дифференциальная диагностика рака ободочной кишки:

- а) с полипозом ободочной кишки
- б) с неспецифическим язвенным колитом
- в) с инвагинацией
- г) с туберкулезом и актиномикозом
- д) со всеми перечисленными заболеваниями

6. Операцией выбора при раке слепой кишки в ранние сроки является:

- а) правосторонняя гемиколэктомия с илеотрансверзоанастомозом
- б) наложение илестомы
- в) наложение цекостомы
- г) операция Гартмана
- д) операция Микулича

7. Для выявления типичных отдаленных метастазов рака прямой кишки используется:

- а) лабораторное исследование
- б) пальцевое исследование прямой кишки
- в) лапароскопия
- г) ректороманоскопия
- д) ирригоскопия

8. Большую склонность к малигнизации и имеют полипы прямой кишки:

- а) гиперпластические
- б) ворсинчатые
- в) аденоматозные
- г) множественные аденоматозные
- д) индекс малигнизации одинаков во всех случаях

9. Какие из перечисленных выше методов исследования наиболее чувствительны для выявления метастазов рака прямой кишки в забрюшинные лимфоузлы?

- а) ультразвуковое исследование
- б) КТ
- в) сканирование лимфоузлов
- г) ангиография

10. Толстокишечная обтурационная непроходимость чаще всего вызывается:

- а) инородными телами
- б) желчными камнями
- в) злокачественными опухолями
- г) спайками брюшной полости
- д) гельминтами

11. Экзофитный тип роста опухоли наиболее часто встречается при раке:

- а) слепой и восходящего отдела ободочной кишки
- б) поперечно – ободочной кишки
- в) нисходящего отдела
- г) сигмовидной кишки

д) определенной зависимости типа роста опухоли от ее локализации не выявлено:

12. К облигатным предракам ободочной кишки относятся:

- а) ювенильные полипы
- б) одиночный полип прямой кишки
- в) регионарный энтерит
- г) терминальный илеит
- д) диффузный семейный полипоз

13. При острой правосторонней толстокишечной непроходимости и при тяжелом состоянии больного выполняют:

- а) правостороннюю гемиколэктомию
- б) наложение обходного илеотрансверзоанастомоза
- в) подвесную илеостомию
- г) цекостомию
- д) резекцию кишки с опухолью

14. Радикальной операцией при раке толстой кишки является:

- а) левосторонняя гемиколэктомия
- б) правосторонняя гемиколэктомия
- в) резекция поперечно-ободочной кишки
- г) резекция сигмовидной кишки
- д) все верно

15. При острой обтурационной толстокишечной непроходимости наблюдается все, кроме:

- а) схваткообразных болей в животе
- б) вздутия живота
- в) постепенного развития перитонита
- г) постоянных болей в животе
- д) задержки стула и газов

16. Наиболее частым осложнением рака толстой кишки является:

- а) кишечная непроходимость
- б) перфорация опухоли
- в) присоединение воспаления с развитием абсцессов, флегмон
- г) массивное кишечное кровотечение
- д) все перечисленные осложнения встречаются примерно с одинаковой частотой

17. При обтурационной толстокишечной непроходимости на почве рака сигмовидной кишки в 80 лет показана:

- а) левосторонняя гемиколэктомия с наложением трансверзостомы
- б) наложение трансверзостомы
- в) обходной трансверзосигмоанастомозом
- г) резекция сигмы с анастомозом конец в конец
- д) объем операции определяется состоянием больного и состоянием брюшной полости

18. Симптомами энтероколитической формы рака толстой кишки являются:

- а) неустойчивый стул
- б) распирающие, вздутие и урчание в кишечнике
- в) расстройство акта дефекации
- г) боли в животе
- д) все перечисленное

19. Для низкой толстокишечной непроходимости характерно все, кроме:

- а) постепенного нарастания симптомов
- б) вздутие живота
- в) появление чаш Клойбера
- г) задержки стула
- д) быстрого (в течение суток) обезвоживания

20. Наиболее рациональное лечение рака прямой кишки является:

- а) химиотерапия
- б) симптоматическое лечение
- в) рентгенорадиотерапия
- г) комбинированное лечение
- д) хирургическое вмешательство

21. Осложнением рака ободочной кишки может быть все, кроме:

- а) перфорации опухоли
- б) периколита
- в) острой кишечной непроходимости
- г) кровотечения
- д) токсического панкреатита

22. Токсикоанемическая форма характерна для рака толстой кишки:

- а) поперечно – ободочной
- б) левых отделов
- в) правых отделов
- г) прямой

23. Излюбленной локализацией гематогенных метастазов рака толстой кишки являются:

- а) легкие
- б) кости
- в) печень
- г) надпочечники
- д) селезенка

24. Операции Гартмана при раке верхнеампулярного отдела прямой кишки и раке ректосигмоидного изгиба целесообразно отдавать предпочтение в случаях:

- а) наличия обтурационной кишечной непроходимости
- б) наличия воспалительных изменений стенки кишечника
- в) у лиц пожилого возраста с тяжелой сопутствующей патологией в стадии декомпенсации
- г) во всех перечисленных ситуациях
- д) правильные ответы а) и б)

25. К методу скрининга рака толстого кишечника в настоящее время можно отнести регулярно проводимые:

- а) исследование кала на скрытую кровь, в том числе гемокультет и криптоген (1 раз в год)
- б) пальцевое исследование прямой кишки (1 раз в год)
- в) ректороманоскопию (1 раз в 3 - 5 лет)
- г) все перечисленное

26. Из перечисленных операций к сфинктеросохраняющим не относится:

- а) чресбрюшинная резекция прямой кишки

- б) брюшно-анальная резекция прямой кишки
- в) брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки
- г) все перечисленные операции следует относить к сфинктеросохраняющим

27. Кровоснабжение ободочной кишки осуществляется:

- а) из системы верхней брыжеечной артерии
- б) из системы нижней брыжеечной артерии
- в) и той, и другой
- г) ни той, ни другой

28. После предварительного выполненной ирригоскопии к колонофиброскопии целесообразно прибегать в случае:

- а) если имеются признаки кишечного кровотечения, а при ирригоскопии патологических изменений в толстой кишке не выявлено
- б) для уточнения сомнительных данных, полученных с помощью ирригоскопии
- в) для подтверждения патологического процесса, выявленного при ирригоскопии
- г) для выявления синхронно протекающих патологических процессов
- д) всего перечисленного

29. Предоперационная подготовка при раке толстого кишечника должна включить:

- а) тщательную механическую очистку толстого кишечника
- б) лечение сопутствующих заболеваний
- в) коррекцию белкового, углеводного и минерального обмена
- г) все перечисленное

30. На выбор вида радикальной операции при раке прямой кишки оказывает влияние:

- а) локализация опухоли в прямой кишке
- б) степень распространенности опухолевого процесса
- в) наличие или отсутствие метастазов в регионарных лимфоузлах
- г) наличие осложнений заболеваний
- д) все перечисленное

31. Отток крови от восходящего отдела ободочной кишки осуществляется:

- а) в систему верхней брыжеечной артерии
- б) в систему нижней брыжеечной артерии
- в) и той, и другой
- г) ни той, ни другой

32. Обследование больного, обратившегося к врачу с жалобами на нарушение функций кишечника, следует начинать:

- а) с рентгенологического исследования толстого кишечника (ирригоскопия)
- б) с колонофиброскопии
- в) с ректороманоскопии
- г) с ректально пальцевого исследования
- д) с ультразвукового исследования

33. По морфологическому строению преобладающей формой рака толстого кишечника является:

- а) аденокарцинома различной степени зрелости и функциональной направленности
- б) плоскоклеточный рак
- в) недифференцированные раки
- г) диморфный (смешанный железистый и плоскоклеточный) рак

д) все перечисленные формы встречаются примерно с одинаковой частотой

34. Из перечисленных методик рентгенологического исследования толстой кишки в настоящее время наиболее информативной считается:

- а) стандартная ирригоскопия
- б) метод двойного контрастирования толстой кишки
- в) прием бариевой взвеси рег ос с последующим рентгенологическим контролем за пассажем контраста по толстой кишке
- г) все перечисленные методики обладают примерно одинаковой информативностью

35. Отток крови от нисходящего отдела ободочной кишки осуществляется:

- а) в систему верхней брыжеечной артерии
- б) в систему нижней брыжеечной артерии
- в) и той, и другой
- г) ни той, ни другой

36. К облигатному предраку толстого кишечника следует относить:

- а) неспецифический язвенный колит
- б) болезнь Крона
- в) семейный диффузный полипоз
- г) одиночные полипы толстого кишечника
- д) все перечисленное

37. Плоскоклеточный и диморфный (смешанный железистый и плоскоклеточный) рак чаще всего локализуется:

- а) в слепой кишке
- б) в восходящем отделе ободочной кишки
- в) в нисходящем отделе ободочной кишки
- г) в сигмовидной кишке
- д) в прямой кишке

38. Пальцевое ректальное исследование должно производиться в положении больного:

- а) на спине
- б) на боку
- в) на корточках
- г) любое из перечисленных

39. Риск развития рака толстого кишечника при неспецифическом язвенном колите возрастает:

- а) при тотальном поражении толстого кишечника
- б) при развитии колита в молодом возрасте
- в) при длительном заболевании свыше 10 лет
- г) при хроническом непрерывном течении заболевания
- д) при всех перечисленных обстоятельствах

40. На выбор метода лечения полипов толстой кишки оказывает влияние:

- а) количество полипов
- б) размеры полипов
- в) тип роста (на ножке или на широком основании)
- г) гистологическое строение полипов
- д) все перечисленное

41. Наиболее ранними клиническими симптомами при раке верхнеампулярного отдела прямой кишки являются:

- а) боли
- б) патологические примеси в кале
- в) кровотечение
- г) перемежающийся стул
- д) правильные ответы в) и г)

42. Отток крови от прямой кишки осуществляется:

- а) в систему нижней брыжеечной вены
- б) в систему подвздошных вен
- в) и той, и другой
- г) ни той, ни другой

43. К особенностям рака толстого кишечника, развивающегося на фоне семейного диффузного полипоза, относится:

- а) как правило, развивается в молодом возрасте
- б) как правило, развивается в пожилом возрасте
- в) нередко развивается мультицентрически
- г) правильные ответы а) и в)
- д) правильные ответы б) и в)

44. При операции по поводу кишечной непроходимости, вызванной неоперабельной опухолью толстого кишечника, допустимо:

- а) ограничиться цекостомией
- б) наложить колостому как можно ближе к опухоли
- в) выполнить резекцию пораженного участка кишки с наложением колостомы
- г) выполнить резекцию пораженного участка кишки и формирование межкишечного анастомоза

45. К наиболее ранним клиническим симптомам при раке анального канала относят:

- а) боли
- б) кровотечение
- в) патологические примеси в кале
- г) изменение формы каловых масс
- д) правильные ответы а) и б)

46. Локализация опухоли желудочно-кишечного тракта в пределах слизистого и подслизистого слоев органа при отсутствии метастазов соответствует:

- а) 1 стадия
- б) 2 стадия
- в) 3 стадия
- г) 4 стадия

47. К группам повышенного риска развития рака толстого кишечника следует относить лиц, страдающих:

- а) неспецифическим язвенным колитом
- б) гранулематозным колитом (болезнь Крона)
- в) полипами и кишечника
- г) семейным диффузным полипозом
- д) всем перечисленным

48. Диспетчерская форма клинического течения рака ободочной кишки чаще встречается при локализации опухоли:

- а) в правых отделах ободочной кишки
- б) в поперечно ободочной кишке
- в) в нисходящей кишке
- г) в сигмовидной кишке
- д) во всех перечисленных отделах

49. На развитие рака толстого кишечника оказывает влияние количество потребляемых в пищу:

- а) жиров
- б) животных белков
- в) растительных продуктов
- г) витаминов
- д) всего перечисленного

50. Обтурационная форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:

- а) в правых отделах ободочной кишки
- б) в поперечно ободочной кишке
- в) в нисходящей кишке
- г) в сигмовидной кишке
- д) правильные ответы в) и г)

51. На уровень заболеваемости раком толстого кишечника оказывает влияние:

- а) уровень экономического развития
- б) особенности питания
- в) наличие доброкачественных опухолей кишечника
- г) наличие рака толстого кишечника в анамнезе
- д) все перечисленное

52. Энтероколитическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:

- а) в первых отделах ободочной кишки
- б) в поперечно-ободочной кишке
- в) в нисходящей кишке
- г) в сигмовидной кишке
- д) правильные ответы в) и г)

53. Основным путем метастазирования рака толстого кишечника является:

- а) лимфогенный
- б) гематогенный
- в) имплантационный
- г) все перечисленные варианты метастазирования встречаются примерно с одинаковой частотой

54. Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:

- а) в правых отделах ободочной кишки
- б) в поперечно – ободочной кишке
- в) в нисходящей кишке
- г) в сигмовидной кишке

д) во всех перечисленных отделах встречается с одинаковой частотой

55. Рак ободочной кишки наиболее часто локализуется:

- а) в слепой кишке
- б) в восходящем отделе
- в) в поперечно - ободочной кишке
- г) в нисходящем отделе
- д) в сигмовидной кишке

56. Сравнительно более частое развитие кишечной непроходимости при опухолях левой половины ободочной кишки обусловлено:

- а) преобладанием опухолей с инфильтративным типом роста
- б) более плотным содержимым кишки
- в) нарушением моторной функции кишки вследствие прорастания ее стенки опухолью
- г) воспалительным отеком кишечной стенки
- д) всеми перечисленными факторами

57. Перфорации кишечной стенки при раке толстой кишки способствуют:

- а) распад опухоли
- б) повышенное давление в просвете кишки
- в) трофические нарушения стенки кишки вследствие ее перерастяжения
- г) травматизация стенки кишки при прохождении твердых каловых масс через суженный участок
- д) все перечисленные факторы

58. Заболеваемость раком ободочной кишки в России:

- а) повышается
- б) снижается
- в) остается на одном уровне
- г) повышение чередуется со снижением

59. В каком возрасте наиболее часто встречается рак ободочной кишки?

- а) 20-29
- б) 30-39 лет
- в) 40-49 лет
- г) 50-69 лет

60. Основным фактором, способствующим возникновению рака ободочной кишки, является:

- а) ионизирующая радиация
- б) курение
- в) состав пищевых продуктов
- г) злоупотребление алкоголем

61. Риск развития рака ободочной кишки снижается при диете с преобладанием:

- а) жиров
- б) грубой растительной клетчаткой
- в) белков
- г) очищенных углеводов

62. Для рака ободочной кишки наиболее характерный путь метастазирования:

- а) гематогенный
- б) лимфогенный

- в) имплантационный
- г) нет четких различий

63. Какой из указанных способов диагностики наиболее информативен для распознавания рака ободочной кишки?

- а) лапароскопия
- б) селективная ангиография
- в) ректороманоскопия
- г) фиброколоноскопия

64. Укажите основной рентгенологический признак рака ободочной кишки:

- а) отсутствие или расстройство перистальтики на ограниченном участке кишки
- б) ригидность кишечной стенки на определенном участке
- в) нарушение эвакуаторной функции
- г) дефект наполнения или плоская “ ниша” на контуре кишечной стенки

65. Наличие анемии в пожилом возрасте наиболее характерно для рака:

- а) восходящей половины ободочной кишки
- б) нисходящей половины ободочной кишки
- в) слепой кишки
- г) сигмовидной кишки

66. Наличие циркулярного сужения нисходящего отдела толстой кишки с четкими контурами длиной 10 см и ограничением подвижности по данным ирригоскопии наиболее характерно для:

- а) болезни Крона
- б) рака
- в) неспецифического язвенного колита
- г) ворсинчатой опухоли

67. Выбор метода хирургического вмешательства при раке ободочной кишки не зависит

- а) от гистологического строения
- б) от наличия осложнений
- в) от общего состояния больного
- г) от наличия метастазов

68. Возможны следующие консервативные лечебные мероприятия при obturationalной кишечной непроходимости опухолевого генеза, за исключением:

- а) введение спазмолитиков
- б) проведение сифонной клизмы
- в) коррекция водно-электролитных нарушений
- г) введение промедола

69. Резекцию кишки в качестве радикальной операции производят при раке:

- а) слепой кишки
- б) восходящей ободочной кишки и печеночного угла
- в) селезеночного угла и нисходящей ободочной кишки
- г) сигмовидной кишки

70. Минимальный объем операции при раке слепой кишки:

- а) резекция слепой кишки
- б) правосторонняя гемиколэктомия
- в) илеотрансверзоанастомоз

г) цекостомия

71. Какой объем операции показан при кишечной непроходимости в течение трех суток на фоне рака сигмовидной кишки:

- а) субтотальная колэктомия
- б) операция Гартмана
- в) обходной илеосигмоанастомоз “бок в бок”
- г) резекция кишки

72. Какой химиопрепарат часто применяют при раке ободочной кишки:

- а) сарколизин
- б) 5-фторурацил
- в) метотрексат
- г) адриамицин

73. Чаще всего пальпируется опухоль:

- а) слепой кишки
- б) поперечно-ободочной кишки
- в) сигмовидной кишки
- г) нисходящего отдела ободочной кишки

74. Какие полипы ободочной кишки имеют наименьшую склонность к малигнизации:

- а) гиперпластические
- б) ворсинчатые
- в) аденоматозные
- г) тубулярные

75. При раке сигмовидной кишки с острой кишечной непроходимостью, показана операция:

- а) левосторонняя гемиколэктомия
- б) операция Гартмана
- в) колостомия
- г) резекция сигмовидной кишки

76. При нерезектабельном раке правой половины ободочной кишки применяется:

- а) правосторонняя гемиколэктомия
- б) илеотрасверзоанастомоз
- в) трансверзостомия
- г) операция Гартмана

77. При нерезектабельном раке нисходящего отдела ободочной кишки применяется:

- а) операция Гартмана
- б) трансверзостомия
- в) левосторонняя гемиколэктомия
- г) илеотрансверзоанастомоз

78. Появление в кале темной крови и слизи на протяжении 2 лет с развитием кишечной непроходимости и перитонита скорее всего связано:

- а) с дивертикулезом и микроперфорацией
- б) с раком ободочной кишки
- в) с заворот кишечника
- г) с острой кишечной непроходимостью

79. Лечебная тактика при опухоли слепой кишки с инвазией париетальной брюшины и множеством метастазов в лимфоузлах брыжейки тонкой кишки, сальника:

- а) пробная лапаротомия
- б) наложение илиотрансверзоанастомоза
- в) наложение цекостомы
- г) наложение илеостомы

80. Наличие примеси крови в каловых массах после акта дефекации в сочетании с нерегулярным стулом (запоры и поносы) вероятнее всего связано:

- а) с геморроем
- б) с проктитом
- в) с раком прямой кишки
- г) с трещиной заднего прохода

81. Какая тактика наиболее оправдана при появлении прожилок крови в каловых массах у больного с длительным анамнезом геморроя:

- а) назначить свечи с проктогливенолом, диету, повторную явку через 3-4 недели
- б) произвести общий анализ крови, рентгеноскопию грудной клетки
- в) произвести пальцевое исследование прямой кишки
- г) произвести пальцевое исследование прямой кишки и ректороманоскопию

82. Появление вдавления на поверхности плотного калового столбика наиболее характерно для:

- а) геморроя
- б) спастического колита
- в) рака прямой кишки
- г) полипа

83. При наличии примеси крови в кале у больного хроническим геморроем и отсутствии патологии при ректороманоскопии на расстоянии 12см наиболее рационально:

- а) подтвердить диагноз геморроя и назначить консервативное лечение
- б) назначить диету и повторную явку через месяц
- в) выполнить ирригоскопию
- г) направить больного к проктологу с подозрением на обострение геморроя

84. Основным методом радикального лечения рака ампулы прямой кишки является:

- а) хирургический
- б) лучевая терапия
- в) химиотерапия
- г) сочетание лучевого лечения и химиотерапии

85. Какая операция при раке прямой кишки завершается наложением колостомы:

- а) передняя резекция прямой кишки
- б) ампутация прямой кишки с низведением (протягиванием)
- в) брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки
- г) брюшно-анальная резекция

86. Какая операция требует повторного вмешательства для восстановления естественного пассажа:

- а) передняя резекция прямой кишки
- б) ампутация прямой кишки с низведением (протягиванием)
- в) брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки

г) операция Гартмана

87. Диагностическая тактика при внутреннем геморрое с длительным анамнезом после появления крови в каловых массах на фоне длительной ремиссии:

- а) наблюдение в амбулаторных условиях
- б) лечить по поводу геморроя на основании прежнего диагноза
- в) провести полный комплекс специальных методов обследования кишечника
- г) направить на консультацию к инфекционисту

88. Какой симптом наиболее характерен для рака среднеампулярного отдела прямой кишки:

- а) частые тенезмы с отхождением крови и слизи
- б) смена запоров и поносов
- в) непроизвольное отхождение газов
- г) боли в правой подвздошной области и над лобком

89. При резектабельном раке прямой кишки ниже 5-6 см. от ануса показана операция:

- а) брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки
- б) брюшно-анальная резекция прямой кишки с низведением
- в) передняя резекция прямой кишки с внутрибрюшным анастомозом
- г) операция Гартмана

90. При резектабельном раке прямой кишки на расстоянии от 7 до 12 см. от ануса, показана операция:

- а) передняя резекция прямой кишки
- б) операция Гартмана
- в) брюшно-анальная резекция прямой кишки с низведением
- г) брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки

91. При резектабельном раке прямой кишки на расстоянии выше 12 см от ануса показана операция:

- а) операция Гартмана
- б) передняя резекция прямой кишки
- в) брюшно-анальная резекция с низведением
- г) брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки

92. При резектабельном раке прямой кишки на расстоянии выше 12 см. от ануса на фоне острой кишечной непроходимости показана операция:

- а) передняя резекция прямой кишки
- б) операция Гартмана
- в) брюшно-анальная резекция с низведением
- г) брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки

93. При нерезектабельном раке прямой кишки операцией выбора является:

- а) операция Гартмана
- б) сигмостомия
- в) экстирпация прямой кишки
- г) передняя резекция

94. Опухоль каких отделов прямой кишки не удастся обнаружить при пальцевом обследовании прямой кишки:

- а) анального канала
- б) ниже-ампулярного отдела

- в) средне-ампулярного отдела
- г) ректосигмоидного отдела

95. Наиболее частой гистологической формой рака ампулярного отдела прямой кишки является:

- а) плоскоклеточный рак с ороговением
- б) плоскоклеточный рак без ороговения
- в) низкодифференцированный плоскоклеточный рак
- г) аденокарцинома

96. С помощью какого метода можно определить протяженность опухоли при стенозирующем раке прямой кишки:

- а) пальцевое исследование
- б) ректороманоскопия
- в) ирригография
- г) нижняя лимфография

97. Наиболее частой гистологической формой рака анального канала прямой кишки является:

- а) недифференцированный
- б) плоскоклеточный
- в) скирр
- г) аденокарцинома

98. Наиболее частой локализацией рака прямой кишки является:

- а) анальный отдел
- б) нижеампулярный
- в) среднеампулярный
- г) вышеампулярный

99. Укажите зону наиболее частого метастазирования при раке анального канала:

- а) печень
- б) легкие
- в) кости позвоночника
- г) паховые лимфоузлы

100. Какой клинический признак исключает возможность радикального оперативного вмешательства при раке прямой кишки:

- а) асцит
- б) острая кишечная непроходимость
- в) пальпируемая опухоль
- г) анемия

101. Основной путь метастазирования рака прямой кишки:

- а) гематогенный
- б) лимфогенный
- в) имплантационный
- г) в органы малого таза

102. Радикальными операциями по поводу рака прямой кишки являются все, кроме:

- а) передняя нижняя резекция
- б) сигмостомия
- в) брюшно-анальная резекция с низведением

г) брюшно-промежностная экстирпация

103. На выбор радикальной операции при раке прямой кишки не оказывает влияние:

- а) локализация опухоли в прямой кишке
- б) степень распространённости опухолевого процесса
- в) отсутствие метастазов в регионарных лимфоузлах
- г) срок заболевания

104. К какой клинической группе относится больной раком прямой кишки после радикального лечения:

- а) I
- б) II
- в) III
- г) IV

105. Наиболее характерным симптомом рака прямой кишки является

- а) запор
- б) слизь в каловых массах
- в) кровь в каловых массах
- г) слабость, похудание, снижение аппетита

Тема «Рак кожи. Меланома».

1. Для рака кожи характерны все перечисленные признаки, за исключением:

- а) постепенного прогрессирования
- б) появления углубления в центре бляшковидного образования
- в) отсутствие эффекта от лечения язвы кожи более 3 недель
- г) сферической папулы, появившейся неделю назад

2. Наиболее радиорезистентной опухолью является:

- а) базалиома
- б) плоскоклеточный ороговевающий рак
- в) плоскоклеточный неороговевающий рак
- г) меланома

3. Наиболее агрессивной опухолью человека считают:

- а) болезнь Ходжкина
- б) меланому
- в) саркоидоз Бека
- г) плоскоклеточный рак

4. Доброкачественным процессом с наименьшим риском малигнизации считают:

- а) лентиго
- б) Меланоз Дюбрея
- в) внутридермальный невус
- г) пигментная ксеродерма

5. Ранними макроскопическими признаками малигнизации пигментного невуса являются следующие, за исключением:

- а) увеличения невуса в размерах
- б) потери кожного рисунка
- в) роста волос на поверхности невуса
- г) изменения окраски невуса

6. Риск развития меланомы наименьший при:

- а) меланозе Дюбрея
- б) голубом невусе
- в) диспластическом невусе
- г) ювенильной меланоме

7. Меланома развивается из следующих клеток:

- а) ретикулобластов
- б) гистеобластов
- в) меланобластов
- г) лимфобластов

8. К симптомам малигнизации невуса относятся:

- а) быстрое увеличение невуса в размерах
- б) изменение цвета в сторону усиления пигментации
- в) появление венчика" гиперемии вокруг невуса
- г) все перечисленные

9. Среди факторов, способствующих малигнизации невуса, наиболее опасным является:

- а) конституционные особенности организма
- б) пол
- в) частая травматизация невуса
- г) возраст

10. Меланома может расти:

- а) в высоту, возвышаясь над кожей
- б) в глубину кожных покровов
- в) по поверхности кожи
- г) возможны все направления роста

11. Среди факторов, влияющих на прогноз при меланоме, наиболее важным является:

- а) конституционные особенности организма
- б) пол
- в) возраст
- г) глубина инвазии по Кларку

12. Какой из названных методов исследования не будете использовать для получения морфологической верификации при подозрении на меланому

- а) мазок отпечаток опухоли
- б) пункционная биопсия
- в) определение меланурии (реакция Якша)
- г) широкое иссечение невуса под наркозом с гистологическим исследованием

13. Если на поликлиническом приеме больной жалуется на появление кровоточивости родимого пятна, необходимо выяснить:

- а) является ли пигментное образование врожденным или приобретенным
- б) наличие субъективных ощущений в области родинки
- в) наличие травмы родинки
- г) все перечисленное

14. При меланоме кожи I - II-а стадии, при инвазии по Кларку 1-2 степени применяется следующий метод лечения:

- а) радикальное хирургическое
- б) лучевая терапия
- в) химио-лучевая терапия
- г) комбинированное лечение

15. При меланоме кожи II-б, III стадии с инвазией по Кларку 4-5 степени методом выбора является:

- а) хирургическое лечение
- б) лучевая терапия
- в) комплексное лечение
- г) иммунотерапия

16. При метастазах меланомы кожи нижней конечности в паховые лимфатические узлы показана следующая операция на регионарных лимфоузлах:

- а) операция Ванаха
- б) операция Крайля
- в) операция Микулича
- г) операция Дюкена

17. У больного зуд в области пигментного пятна. Пятно интенсивно черной окраски, размером 0,3х0,5см, возвышается под кожей. На поверхности мокнутие. Ваша тактика:

- а) динамическое наблюдение
- б) пункционная биопсия
- в) взятие мазков отпечатков
- г) мазовое лечение

18. В структуре онкологической заболеваемости РФ по данным 2005 года рак кожи занимает:

- а) первое место
- б) второе место
- в) третье место
- г) четвертое место

19. В Оренбургской области рак кожи в структуре онкозаболеваемости обычно занимает:

- а) 1 - 2 место
- б) 2 - 3 место
- в) 3 - 4 место
- г) 4 - 5 место

20. К предраковым заболеваниям кожи относятся следующие, за исключением:

- а) пигментной ксеродермы
- б) поздних лучевых язв
- в) пигментного невуса
- г) болезни Боуэна

21. К местным признакам рака кожи относятся следующие, за исключением:

- а) глубокой язвы с подрывными краями
- б) экзофитного образования типа цветной капусты

- в) длительно не заживающей эрозии, периодически покрывающейся корочкой
- г) повышения температуры

22. При длительном течении базальноклеточного рака кожи развиваются следующие осложнения, за исключением:

- а) инфицирования опухолевой язвы
- б) кровотечения из опухоли
- в) разрушения подлежащих хрящей, костей
- г) лимфо-гематогенного метастазирования

23. Наиболее эффективным методом лечения предраковых заболеваний кожи является:

- а) противовоспалительная терапия
- б) физиотерапия
- в) криодеструкция или хирургическое иссечение
- г) мазовые повязки

24. Дифференциальный диагноз рака кожи необходимо проводить со следующими заболеваниями:

- а) Системная красная волчанка
- б) Туберкулез кожи
- в) грибковым поражением кожи
- г) со всеми перечисленными

25. Какое лечение является оптимальным при базальноклеточном раке кожи 1 стадии на лице:

- а) хирургическое
- б) близкофокусная рентгенотерапия
- в) химиотерапия
- г) комплексное лечение

26. Какой метод лечения является оптимальным при плоскоклеточном раке кожи метастазами в регионарные лимфоузлы:

- а) хирургический
- б) лучевой
- в) криодеструкция
- г) комбинированный метод

27. У пациента на коже имеется язвочка, не заживающая более 2-х месяцев, несмотря на проводимое местное мазовое лечение. Ваша тактика:

- а) продолжать мазовое лечение
- б) провести физиотерапию
- в) сделать криодеструкцию
- г) эксцизионная биопсия с гистологическим исследованием

28. К возникновению рака кожи предрасполагают следующие факторы, за исключением:

- а) ультрафиолетовые лучи
- б) рентгеновские излучения
- в) частые водные процедуры
- г) рубцы после ожогов

29. К факультативным предракам кожи относятся следующие заболевания, за исключением:

- а) кожного рога

- б) старческой атрофии кожи
- в) старческого кератоза
- г) хронического дерматита

30. Какая гистологическая форма рака кожи практически не метастазирует:

- а) плоскоклеточный ороговевающий рак
- б) плоскоклеточный неороговевающий рак
- в) базальноклеточный рак
- г) рак из придатков кожи

31. К какой стадии относится рак кожи, размером более 2 см в диаметре, прорастающий всю толщу кожи, имеющий один метастаз в регионарном лимфоузле:

- а) I
- б) II-а
- в) II-б
- г) III-б

32. Какую тактику выберете, если у больного на коже туловища обнаружен базальноклеточный рак кожи 1 стадии:

- а) динамическое наблюдение
- б) физиотерапия
- в) хирургическое иссечение
- г) полихимиотерапия

33. После хирургического лечения плоскоклеточного рака кожи правой голени через полгода появился подвижный метастаз в лимфоузлах правой паховой области. Какую тактику выберете?

- а) лучевую терапию
- б) полихимиотерапию
- в) операцию Крайля
- г) операцию Дюкена

34. Базалиома кожи чаще всего локализуется на коже:

- а) лица
- б) спины
- в) конечностей
- г) туловища

35. Развитие рака кожи преимущественно связано с контактом:

- а) с продуктами переработки нефти
- б) с продуктами переработки каменного угля
- в) с красителями
- г) с солнечной инсоляцией

36. К группе повышенного риска в отношении рака кожи не относят лиц :

- а) с темной кожей и карими глазами
- б) с белой кожей и голубыми глазами
- в) с болезнью Педжета
- г) имеющих пигментную ксеродерму

37. При клиническом диагнозе меланомы без морфологической верификации может быть начато следующее лечение

- а) хирургическое
- б) химиотерапевтическое
- в) лучевое
- г) иммунологическое

38. Чаще рак кожи метастазирует в:

- а) легкие
- б) печень
- в) костную систему
- г) регионарные лимфатические узлы

39. Наиболее информативный метод диагностики рака кожи:

- а) морфологическое исследование
- б) УЗИ
- в) иммунологический
- г) ответ на пробное лечение

40. При подвижных регионарных метастазах рака кожи лица выполняются следующие операции, за исключением:

- а) футлярно-фасциальная лимфаденэктомия
- б) операция Крайла
- в) удаление пораженных лимфоузлов околоушной области с паротидэктомией
- г) операция Дюкена

41. При лучевой терапии базалиомы наиболее целесообразно использовать:

- а) близкофокусную рентгенотерапию
- б) быстрые электроны
- в) гамма-излучение
- г) сочетанную лучевую терапию

42. Рак кожи волосистой части головы без деструкции костей черепа диаметром 2,5 см относится к стадии:

- а) I
- б) II
- в) III А
- г) III Б

43. Облигатными предраками кожи являются следующие заболевания, за исключением:

- а) хронического дерматита
- б) пигментной ксеродермы
- в) болезни Боуэна
- г) эритроплазии Кейра

44. К пятому уровню инвазии меланомы по Кларку относят опухоль, которая:

- а) неинвазивная опухоль, ограниченная эпидермисом
- б) клетки опухоли находятся между сосочковым и сетчатым слоем
- в) опухолевые клетки прорастают подкожно-жировую клетчатку
- г) опухолевые клетки располагаются в сосочковом слое дермы
- д) опухолевые клетки находятся в сетчатом слое дермы

45. При иссечении меланомы кожи лица показано отступать от ее краев не менее:

- а) 1 см

- б) 5 см
- в) 3 см
- г) 4 см

46. К первому уровню инвазии меланомы по Кларку относится:

- а) неинвазивная опухоль, ограниченная эпидермисом
- б) клетки опухоли находятся между сосочковым и сетчатым слоем
- в) опухолевые клетки прорастают подкожно-жировую клетчатку
- г) опухолевые клетки располагаются в сосочковом слое дермы
- д) опухолевые клетки находятся в сетчатом слое дермы

47. Клиническое течение базалиомы:

- а) длительное
- б) быстрое
- в) региональными метастазами
- г) с отдаленными метастазами

48. Для базалиомы характерно:

- а) лимфогенное метастазирование
- б) гематогенное метастазирование
- в) местно-деструктивный рост
- г) преимущественная локализация на коже конечностей

49. Для горизонтальной фазы роста меланомы характерно:

- а) рост опухоли в глубину кожи
- б) наличие лимфогенных метастазов
- в) распространение в пределах эпителиального пласта
- г) наличие гематогенных метастазов

50. Результаты лечения при раке кожи не зависят от:

- а) стадии процесса
- б) длительности заболевания
- в) гистологической структуры
- г) глубины инвазии опухоли

51. Для малигнизации пигментного невуса характерно:

- а) быстрый рост невуса
- б) появление красноты в виде асимметричного венчика
- в) изменение пигментации
- г) верно все

52. Стадию М 1 при меланоме ставят при:

- а) появлении дочерних пигментных включений (сателлитов) в окружности невуса
- б) меланурии
- в) при IV уровне инвазии по Кларку
- г) при изъязвлении опухоли

53. Ко второму уровню инвазии меланомы по Кларку относится:

- а) неинвазивная опухоль, ограниченная эпидермисом
- б) клетки опухоли находятся между сосочковым и сетчатым слоем
- в) опухолевые клетки прорастают подкожно-жировую клетчатку
- г) опухолевые клетки располагаются в сосочковом слое дермы
- д) опухолевые клетки находятся в сетчатом слое дермы

54. К третьему уровню инвазии меланомы по Кларку относится:

- а) неинвазивная опухоль, ограниченная эпидермисом
- б) клетки опухоли находятся между сосочковым и сетчатым слоем
- в) опухолевые клетки прорастают подкожно-жировую клетчатку
- г) опухолевые клетки располагаются в сосочковом слое дермы
- д) опухолевые клетки находятся в сетчатом слое дермы

55. К четвертому уровню инвазии меланомы по Кларку относится:

- а) неинвазивная опухоль, ограниченная эпидермисом
- б) клетки опухоли находятся между сосочковым и сетчатым слоем
- в) опухолевые клетки прорастают подкожно-жировую клетчатку
- г) опухолевые клетки располагаются в сосочковом слое дермы
- д) опухолевые клетки находятся в сетчатом слое дермы

Тема «Лимфогранулематоз».

1. При поражении лимфатических узлов средостения злокачественными лимфомами, как правило, поражаются лимфатические узлы

- а) в переднем верхнем средостении,
- б) в центральном средостении,
- в) в заднем средостении,
- г) поражаются все группы лимфатических узлов с одинаковой частотой.

2. Костный мозг при лимфогранулематозе вовлекается в процесс в виде

- а) развития лейкемизации,
- б) очагового поражения,
- в) и того, и другого,
- г) ни того, ни другого.

3. Макроскопические изменения лимфатических узлов при периферических формах лимфогранулематоза характеризуется следующими симптомами, за исключением:

- а) безболезненность
- б) не спаяны с окружающими тканями
- в) плотная консистенция
- г) склонность к образованию свищей

4. К симптомам интоксикации при лимфогранулематозе относятся следующие, за исключением:

- а) потеря в весе
- б) кожный зуд
- в) лихорадка
- г) сухой надсадный кашель

5. Наиболее частой локализацией периферической формы лимфогранулематоза является:

- а) подмышечная
- б) околоушная
- в) подчелюстная
- г) шейная

6. Наиболее часто поражаются при лимфогранулематозе следующие органы, за исключением:

- а) печени
- б) селезенки
- в) почек
- г) легких

7. Отличительным признаком инфекционного мононуклеоза от периферического лимфогранулематоза является:

- а) острое начало
- б) боли в горле
- в) увеличение лимфоузлов предшествует повышению температуры
- г) наличие в крови -периферических мононуклеаров

8. Отличительным признаком периферического лимфогранулематоза от туберкулезного лимфаденита является:

- а) наличие первичного туберкулезного комплекса в легком
- б) болезненность увеличенных лимфоузлов
- в) покраснение кожи над увеличенным узлом
- г) клетки Березовского-Штернберга в пунктате узла

9. Дифференциальным признаком периферического лимфогранулематоза от банального лимфаденита является:

- а) наличие инфицированной раны
- б) повышение температуры тела
- в) болезненность увеличенных лимфоузлов
- г) устойчивость лихорадки к противовоспалительному лечению

10. Тактика участкового врача при обращении больного с жалобами на наличие увеличенного безболезненного лимфоузла в области шеи:

- а) провести противовоспалительное лечение
- б) сделать пункцию увеличенного узла с цитологическим исследованием пунктата
- в) направить на консультацию к ЛОР врачу
- г) провести физиотерапию

11. Для уточнения распространенности лимфогранулематоза применяют следующие методы обследования, за исключением:

- а) рентгенография грудной клетки в двух проекциях
- б) УЗИ органов брюшной полости
- в) двухсторонняя нижняя лимфография
- г) спирография

12. Какой из названных методов исследования считается наиболее информативным при подозрении на лимфогранулематоз средостения?

- а) фибробронхоскопия
- б) общий анализ крови
- в) лимфография
- г) медиастиноскопия с биопсией

13. Какой из названных методов исследования считаете наиболее информативным при подозрении на лимфогранулематоз мезентериальных л/узлов

- а) фиброгастроскопия
- б) лапароскопия с прицельной биопсией

- в) фиброколоноскопия
- г) ренгеноскопия желудка

14. При лимфогранулематозе I - II А стадии наиболее эффективным лечением является:

- а) хирургическое
- б) 2 цикла полихимиотерапии + лучевая терапия по радикальной программе + 2 курса полихимиотерапии
- в) полихимиотерапия
- г) гормонотерапия

15. При лимфогранулематозе III - IV стадии наиболее эффективным методом лечения является:

- а) паллиативная лучевая терапия
- б) цикловая химиотерапия с последующей лучевой терапией химио- резистентных узлов
- в) хирургическое лечение
- г) хирургическое + лучевое

16. "Сигналами тревоги", при которых на амбулаторном приеме следует высказать подозрение на периферический лимфогранулематоз, являются следующие, за исключением:

- а) появление одного или нескольких увеличенных лимфоузлов
- б) постепенное увеличение и появление новых лимфоузлов
- в) необъяснимая лихорадка
- г) гиперемия кожи и флюктуация в области узла

17. К гистологическим вариантам лимфогранулематоза относятся следующие, за исключением:

- а) лимфоидное преобладание
- б) нодулярный склероз
- в) лимфоидное истощение
- г) эозинофильная гранулёма

18. К злокачественным лимфомам относятся следующие заболевания за исключением:

- а) лимфогранулематоз
- б) эозинофильная гранулёма
- в) лимфосаркома
- г) ретикулосаркома

19. Диагноз лимфогранулематоза подтверждается при обнаружении в микропрепарате:

- а) клеток Пирогова-Лангханса
- б) лимфобластов
- в) клеток Березовского-Штернберга
- г) ретикулогистиоцитов

20. При лимфогранулематозе отмечается

- а) лимфогенное метастазирование
- б) гематогенное метастазирование
- в) имплантационное метастазирование
- г) правильно А) и Б)

21. В качестве первых проявлений лимфогранулематоза наиболее часто отмечается увеличение

- а) шейно-надключичных лимфоузлов

- б) медиастинальных лимфоузлов
- в) забрюшинных лимфоузлов
- г) паховых лимфоузлов

22. Перичное проявление лимфогранулематоза в виде поражения паховых лимфоузлов встречается с частотой

- а) до 10%
- б) от 20 до 50%
- в) от 50 до 70%
- г) более 70%

23. При поражении лимфоузлов выше диафрагмы и селезенки при лимфогранулематозе должна быть поставлена

- а) I стадия
- б) II стадия
- в) III стадия
- г) IV стадия

24. Поражение аксиллярных лимфоузлов с двух сторон при лимфогранулематозе трактуется как

- а) I стадия
- б) II стадия
- в) III стадия
- г) IV стадия

25. Поражение шейных лимфоузлов справа, медиастинальных лимфоузлов и аксиллярных слева означает при лимфогранулематозе

- а) I стадию
- б) II стадию
- в) III стадию
- г) IV стадию

26. Поражение шейных лимфоузлов слева, медиастинальных, паховых лимфоузлов и селезенки при лимфогранулематозе трактуется как

- а) I стадия
- б) II стадия
- в) III стадия
- г) IV стадия

27. Поражение периферических лимфоузлов выше и ниже диафрагмы при лимфогранулематозе означает

- а) I стадию
- б) II стадию
- в) III стадию
- г) IV стадию

28. При лимфогранулематозе вовлечение селезенки и пахово-подвздошных лимфоузлов трактуется как

- а) I стадия
- б) II стадия
- в) III стадия
- г) IV стадия

29. Поражение при лимфогранулематозе паховых лимфоузлов трактуется как
- I стадия
 - II стадия
 - III стадия
 - IV стадия
30. Изолированное поражение при лимфогранулематозе селезенки означает
- I стадию
 - II стадию
 - III стадию
 - IV стадию
31. Поражение легочной ткани и забрюшинных лимфоузлов при лимфогранулематозе трактуется как
- I стадия
 - II стадия
 - III стадия
 - IV стадия
32. Наиболее прогностически благоприятным морфологическим вариантом лимфогранулематоза является:
- лимфоидное истощение
 - лимфоидное преобладание
 - нодулярный склероз
 - смешанноклеточный вариант
33. Наиболее неблагоприятным прогностическим вариантом лимфогранулематоза является:
- лимфоидное преобладание
 - лимфоидное истощение
 - смешанноклеточный вариант
 - нодулярный склероз
34. У больного лимфогранулематозом увеличены шейные лимфоузлы с обеих сторон и профузная потливость. Это соответствует
- I A стадии
 - II A стадии
 - II B стадии
 - III B стадии
35. При лимфогранулематозе поражение печени и медиастинальных лимфоузлов с симптомами интоксикации означает наличие
- II B стадии
 - III A стадии
 - III B стадии
 - IV B стадии
36. Бесспорным подтверждением диагноза лимфогранулематоза является
- наличие увеличенных безболезненных лимфатических узлов
 - снижение содержания лимфоцитов в лимфатическом узле
 - усиленная пролиферация клеточных элементов в лимфатических узлах
 - обнаружение клеток Березовского-Штернберга
37. Симптомы интоксикации при лимфогранулематозе

- а) кожный зуд
- б) профузные ночные поты
- в) необъяснимые подъемы температуры тела выше 38°
- г) верно все

38. Самым достоверным способом диагностики лимфогранулематоза является

- а) общий и биохимические анализы крови
- б) рентгенография и томография грудной клетки
- в) иммуногистохимическое исследование
- г) гистологическое исследование

39. Под термином лимфоаденопатия подразумевают:

- а) лейкозную инфильтрацию лимфатических узлов
- б) лимфоцитоз в периферической крови
- в) лимфобластоз в стерильном пунктате
- г) увеличение лимфоузлов

40. Началу лимфогранулематоза соответствует гистологический вариант:

- а) лимфоидное истощение
- б) лимфоидное преобладание
- в) нодулярный склероз
- г) смешанноклеточный

41. Диагноз лимфогранулематоза ставится на основании:

- а) анализа периферической крови
- б) пункции лимфоузла
- в) биопсии лимфоузла
- г) пункции костного мозга

42. Для III клинической стадии лимфогранулематоза характерно:

- а) поражение лимфатических узлов одной области
- б) поражение лимфатических узлов двух и более областей по одну сторону диафрагмы
- в) поражение лимфатических узлов любых областей по обеим сторонам диафрагмы
- г) локализованное поражение одного экстралимфатического органа

43. При лимфогранулематозе

- а) поражаются лимфатические узлы и экстралимфатические органы
- б) рано возникает лимфоцитопения
- в) в биоптатах определяются клетки Ходжкина
- г) все перечисленное

44. Лихорадка при ЛГМ

- а) волнообразная
- б) сопровождающаяся потливостью
- в) на ранних стадиях купируется индометацином
- г) все перечисленное

Б.1.Б.1.2 Онкология (стационар)

Оцениваемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11.

Тема «Рак легкого»

1. Методом, позволяющем верифицировать диагноз при среднедолевом синдроме является:

- а) боковая томография
- б) бронхография
- в) динамическое наблюдение
- г) фибробронхоскопия с биопсией
- д) компьютерная томография

2. При раке главного бронха показана:

- а) пульмонэктомия
- б) лобэктомия
- в) сегментэктомия
- г) лучевая терапия без операции
- д) все верно

3. Рак легкого следует дифференцировать:

- а) с затянувшейся пневмонией
- б) с туберкулезом легких
- в) с доброкачественной опухолью
- г) с метастазами других опухолей в легкие
- д) со всеми перечисленными

4. При аденокарциноме легких 1 – 2 стадии показано лечение

- а) лучевое
- б) химиотерапевтическое
- в) комбинированное
- г) хирургическое
- д) комплексное

5. При появлении круглой тени на рентгенограмме легких не показано:

- а) томография
- б) динамическое наблюдение
- в) проба Пирке и Манту
- г) фибробронхоскопия с биопсией
- д) пневмодиастинография

6. К периферическому раку легкого не относится рак:

- а) сегментарного бронха
- б) Пенкоста
- в) пневмониеподобный
- г) бронхиолоальвеолярный
- д) полостной (полостная форма)

7. Основными методами диагностики центрального рака легкого являются:

- а) рентгенологический и бронхоскопия с биопсией
- б) бронхоскопия с биопсией и бронхография
- в) радиоизотопный и рентгенологический
- г) бронхография и бронхоскопия
- д) пневмомедиастиноскопия и радионуклидный

8. Рентгенологическим признаком периферического рака легкого с распадом является:

- а) сегментарный ателектаз
- б) бугристый узел с дорожкой к корню легкого

- в) узурация ребер
- г) экссудативный плеврит
- д) полостное образование в легком

9. Основным методом лечения мелкоклеточного рака легкого 3 стадии является:

- а) хирургический
- б) лучевой
- в) химиотерапевтический и лучевой
- г) химиотерапевтический
- д) иммуно–гормональный

10. Наиболее характерным для рака Пенкоста является:

- а) кровохарканье
- б) боли за грудиной
- в) синдром Горнера
- г) осиплость голоса
- д) отек в области шеи и лица

11. При раке легкого T3N0M0 у больного 45 лет показано:

- а) лечение цитостатиками
- б) комбинированное цитостатическое и радиологическое лечение
- в) лучевая терапия
- г) хирургическое лечение
- д) симптоматическая терапия

12. Для медиастинальной формы рака легкого характерно:

- а) акроцианоз
- б) осиплость голоса
- в) отек лица
- г) расширение поверхностных вен передней грудной стенки
- д) все верно

13. Возникновение очагов плоскоклеточной метаплазии эпителия бронхов, как правило, предшествует развитию:

- а) мелкоклеточного рака
- б) железистого рака
- в) плоскоклеточного рака
- г) крупноклеточного рака легких

14. Рентгенологические признаки нарушения бронхиальной проходимости и осложнения, связанные с ней, возникают наиболее рано при преимущественно:

- а) эндобронхиальном типе роста опухоли
- б) экзобронхиальном типе роста опухоли
- в) разветвленном перибронхиальном типе роста опухоли
- г) сроки возникновения рентгенологических признаков нарушения бронхиальной проходимости не зависят от анатомического типа роста опухоли

15. Наиболее эффективным методом лечения рака легкого является:

- а) хирургический
- б) лучевой
- в) химиотерапия
- г) иммунотерапия

16. Бронхография позволяет уточнить:

- а) локализацию, подвижность опухоли
- б) гистогенез опухоли, ее доброкачественный или злокачественный характер
- в) и то, и другое

17. Рак легкого метастазирует:

- а) в печень
- б) в кости
- в) в головной мозг
- г) все ответы верные
- д) правильного ответа нет

18. При раке легкого рентгеновская компьютерная томография позволяет:

- а) определить размеры опухоли
- б) точно локализовать опухоль
- в) определить отношение к грудной стенке, позвоночнику и средостению
- г) получить информацию о размерах лимфатических узлов средостения и корней легких
- д) все ответы верные

19. Наиболее часто острая сердечно-сосудистая недостаточность развивается у больных после операции:

- а) сегментэктомии
- б) лобэктомии
- в) типичной пневмонэктомии
- г) комбинированной или расширенной пневмонэктомии

20. Определяющая роль в увеличении заболеваемости населения раком легких принадлежит:

- а) генетическому фактору
- б) профессиональным вредностям
- в) курению
- г) загрязнению атмосферы

21. Дифференциальный диагноз периферического рака легкого необходимо проводить:

- а) с доброкачественными опухолями легких
- б) с метастазами
- в) с эхинококковой кистой
- г) с туберкулезом
- д) все ответы верные

22. Основными биологическими факторами, определяющими прогноз после радикальной операции по поводу рака легкого, являются:

- а) размер первичной опухоли
- б) состояние внутригрудных лимфатических узлов
- в) гистологическая структура опухоли
- г) степень дифференцировки опухолевых клеток
- д) все ответы верные

23. К первичным или местным симптомам рака легкого могут быть отнесены все перечисленные, кроме:

- а) кашля
- б) кровохарканье

- в) болей в груди
- г) повышения температуры тела

24. При периферическом раке легкого, в отличие от центрального, заболевание:

- а) длительное время протекает бессимптомно
 - б) сопровождается выраженной клинической симптоматикой уже на начальной стадии
 - в) симптомы кашля и кровохарканья являются ранними
 - г) кашель и кровохаркание появляются поздно
- а) правильно 1 и 3
б) правильно 2 и 3
в) правильно 1 и 4
г) правильно 2 и 4

25. Объемное уменьшение легочной ткани при нарушении бронхиальной проходимости вследствие роста опухоли в наибольшей степени выражено:

- а) при гиповентиляции
- б) при ателектазе
- в) при обтурационной пневмонии
- г) при клапанной эмфиземе

26. Изолированное поражение лимфатических узлов средостения может иметь место:

- а) при медиастинальной форме рака легкого
- б) при саркоидозе Бека
- в) при туберкулезном лимфадените
- г) при лимфогранулематозе
- д) все ответы верные

27. Раком легкого чаще болеют:

- а) мужчины
- б) женщины
- в) одинаково часто и мужчины, и женщины

28. Наличие эндобронхиальной опухоли, полностью обтурирующей долевой или главной бронх, вызывает смещение средостения:

- а) в здоровую сторону
- б) в больную сторону
- в) смещение средостения не выявляется

29. Дифференциальный диагноз центрального рака легкого следует проводить:

- а) с хронической пневмонией и очаговым пневмосклерозом
- б) с туберкулезом
- в) с бронхоэктатической болезнью
- г) с доброкачественными опухолями легких
- д) все ответы верные

30. К лицам, составляющим группу повышенного риска заболевания раком легкого, относятся:

- а) длительно и много курящие
- б) больные хроническим бронхитом
- в) имеющие контакт с асбестом, хромом, никелем (и их соединениями)
- г) все ответы верные
- д) правильные ответы а) и б)

31. Рентгеновский томографический метод исследования бронхов при подозрении на центральный рак легкого должен применяться:

- а) при наличии признаков гиповентиляции
- б) при наличии признаков клапанной эмфиземы
- в) при наличии ателектаза
- г) независимо от наличия или отсутствия признаков нарушения бронхиальной проходимости

32. Выбор метода лечения рака легкого определяют следующие факторы, характеризующие распространенность опухолевого процесса:

- а) размеры и локализация в легком первичной опухоли
- б) метастатическое поражение внутригрудных лимфатических узлов
- в) прорастание сосудистых образований, органов и структур
- г) отсутствие или наличие отдаленных метастазов
- д) все ответы верные

33. Причинную связь между курением, воздействием профессиональных вредных факторов и возникновением рака легкого удается проследить:

- а) для плоскоклеточного рака
- б) для железистого рака
- в) для мелкоклеточного рака
- г) все ответы верные
- д) правильные ответы а) и в)

34. Относительно рано на обзорных рентгенограммах опухолевый узел при центральной раке легких выявляется в случае:

- а) эндобронхиального типа роста опухоли
- б) экзобронхиального узлового типа роста опухоли
- в) перибронхиального разветвленного типа роста опухоли
- г) срок выявления не зависит от типа роста опухоли

35. При злокачественных новообразованиях средостения чаще чем при доброкачественных встречаются:

- а) синдром сдавления верхней полой вены
- б) тахикардия
- в) общие симптомы недомогание, похудание, отсутствие аппетита, потливость
- г) все перечисленные симптомы
- д) только а) и в)

36. Первичные симптомы рака легкого обусловлены проявлением:

- а) первичной опухоли бронха
- б) регионарных метастазов
- в) отдаленных метастазов
- г) общего воздействия опухоли на организм

37. Состояние гиповентиляции, обусловленное наличием эндобронхиальной опухоли в долевого или главного бронхе, лучше выявляется:

- а) в фазе глубокого вдоха
- б) в фазе глубокого выдоха
- в) и в том, и в другом случае

38. Онкологическими противопоказаниями к операции по поводу рака легкого являются метастазы:
- а) в шейные лимфоузлы
 - б) в надключичные лимфоузлы
 - в) в отдаленные органы
 - г) в плевру
 - д) все ответы правильные
39. К основным мероприятиям по профилактике нарушений дыхания и развития послеоперационной пневмонии относятся:
- а) адекватное обезболивание
 - б) санация бронхиального дерева
 - в) применение муколитических и бронхолитических средств
 - г) стимуляция кашля (при подавленном кашлевом рефлексе)
 - д) все ответы верные
40. Клиническими признаками плеврального выпота являются:
- а) боли
 - б) сухой непродуктивный кашель
 - в) одышка
 - г) все перечисленное
 - д) только а) и б)
41. Рентгенологическое исследование в условиях диагностического пневмоторакса может применяться с целью дифференциальной диагностики между опухолью легкого:
- а) и опухолью грудной стенки
 - б) и опухолью средостения
 - в) и опухолью диафрагмы
 - г) и ограниченной релаксацией диафрагмы
 - д) всеми перечисленными новообразованиями
42. При хирургическом лечении рака легкого применяются следующие типы (тип) пульмонэктомий:
- а) типичная
 - б) расширенная
 - в) комбинированная
 - г) все перечисленные
 - д) ни одна из перечисленных
43. К центральному раку относятся опухоли, исходной локализацией которых являются бронхи:
- а) главные
 - б) долево- и сегментарные
 - в) субсегментарные и V порядка
 - г) правильные ответы а) и б)
 - д) правильные ответы б) и в)
44. Очертания тени первичной опухоли на рентгенограммах при раке легкого могут быть:
- а) четкими
 - б) нечеткими в виде «лучистого венчика», «спикул», «щеточки»
 - в) слегка волнистыми
 - г) все ответы верные

45. Основными видами хирургического вмешательства при раке легкого являются:

- а) лобэктомия (билобэктомия)
- б) пневмонэктомия
- в) сегментэктомия
- г) клиновидная или краевая резекция легкого
- д) правильные ответы а) и б)
- е) все ответы верные

46. К комбинированным операциям по поводу рака легкого не относятся операции:

- а) с удалением паратрахеальных и медиастинальных лимфатических узлов
- б) с резекцией перикарда
- в) с резекцией трахеи
- г) с резекцией грудной стенки

47. По мере роста опухоли скорость нарастания степени нарушения бронхиальной проходимости наиболее выражена:

- а) при эндобронхиальном экзофитном раке бронха
- б) при перибронхиальном узловатом раке
- в) при разветвленном раке
- г) при пневмониеподобном раке
- д) при раке вертушки легкого (Пенкоста)

48. Рентгенологическое томографическое исследование у больных периферическим раком легкого позволяет:

- а) оценить структуру тени новообразования
- б) выявить и оценить полости распада
- в) определить степень распространения опухоли по легочной ткани
- г) определить состояние лимфатических узлов корня и средостения
- д) все ответы верные

49. К неврологическим симптомам, обусловленным вовлечением в опухолевый процесс элементов плечевого сплетения при раке верхушки легкого, относятся:

- а) слабость мышц кисти
- б) расстройство чувствительности участков кисти и предплечья
- в) синдром Горнера
- г) все ответы верные

50. «Рентгеноотрицательный период» в развитии центрального рака легких характеризуется:

- а) отсутствие рентгенологических признаков первичной опухоли или ее внутригрудных метастазов
- б) отсутствие клинических признаков первичной опухоли
- в) отсутствие клинических проявлений метастазов
- г) все ответы правильные

51. Медленно растущее образование, расположенное центрально и подлежащее только хирургическому лечению

- а) плоскоклеточный рак
- б) аденома бронха
- в) аденокарцинома
- г) овсяноклеточный рак

52. К факторам, способствующим возникновению предрака и рака легкого относятся все, кроме:

- а) Длительного курения
- б) Ионизирующего излучения
- в) Неполюценного питания
- г) Запыленности воздуха производственной пылью

53. К клиннко-анатомическим формам рака легкого по А. И.Савицкому относятся все, кроме:

- а) Центральнoго эндобронхиального
- б) Центральнoго перибронхиального
- в) Периферического
- г) Саркоидоза Бенъе-Бека

54. В группу повышенного риска заболеть раком легкого относятся:

- а) Заядлые курильщики
- б) Работники автотранспорта
- в) Работники химического производства
- г) Все перечисленные

55. Характерной особенностью клинического течения периферического рака легкого в форме шаровидной тени является:

- а) Лихорадка
- б) Прожилки крови в мокроте
- в) Длительное бессимптомное течение
- г) Одышка

56. Больной жалуется на боли в плечевом суставе. При осмотре выявлен миоз, экзофтальм и атрофия мышцы руки. При рентгенологическом исследовании обнаружено затемнение в области верхушки левого легкого, узурация контура 1-2 ребер. Укажите правильный диагноз:

- а) инфильтративный туберкулез легкого
- б) пневмониеподобный рак легкого
- в) центральный рак легкого
- г) рак легкого типа Пенкоста

57. К поздним симптомам центрального рака легкого относятся все, кроме:

- а) синдрома "верхней полой вены"
- б) ателектаза легкого с одной стороны
- в) сухого надсадного кашля
- г) экссудативный плеврит

58. Наиболее прогностически неблагоприятной гистологической формой рака легкого является:

- а) плоскоклеточный ороговевающий рак
- б) высокодифференцированная аденокарцинома
- в) недифференцированный рак
- г) карциноид

59. Для уточняющей диагностики периферического рака легкого наиболее информативным методом является:

- а) рентгенография легких в двух проекциях
- б) трансторакальная пункция опухоли

- в) фибробронхоскопия с прицельной биопсией
- г) медиастиноскопия

60. При какой форме рака легкого особенно эффективно исследование мокроты на атипические клетки:

- а) при периферическом раке в форме круглой тени
- б) при раке верхушки легкого
- в) при эндобронхиальном росте центрального рака
- г) при перибронхиальном росте центрального рака

61. Понятие “централизация” обозначает, что периферический рак легкого прорастает стенку

- 1) главного бронха; 2) долевого; 3) сегментарного бронха; 4) субсегментарного бронха; 5) бронха V порядка
- а) правильно 1 и 2
- б) правильно 2 и 3
- в) правильно 1,2 и 3
- г) правильно 1,2,3 и 4

62. Наличие метастатического плеврита при раке легкого соответствует символу

- а) T₁
- б) T₂
- в) T₃
- г) T₄

63. Символу T₃ в соответствии с международной классификацией по системе TNM соответствует рак легкого любых размеров, растущий

- а) в диафрагму
- б) в грудную клетку
- в) в медиастинальную клетчатку
- г) в пищевод

64. Ателектаз или обструктивный пульмонит всего легкого по классификации TNM соответствует символу

- а) T₁
- б) T₂
- в) T₃
- г) T₄

65. Метастазы в надключичные лимфоузлы при раке легкого в соответствии с классификацией TNM обозначаются символом

- а) N₃
- б) M⁺
- в) T₄
- г) P₂

67. Если плеврит у больного раком легкого не связан с метастазированием по плевре, то первичная опухоль легкого может быть обозначена символом (символами)

- а) T₁
- б) T₂
- в) T₃
- г) все ответы верны

68. Периферический рак легкого диаметром 4 см, не прорастающий висцеральной плевры, с одиночными метастазами в бронхопульмональных лимфоузлах, соответствует

- а) I стадии заболевания
- б) IА стадия
- в) IБ стадия
- г) IIA стадия

69. При раке легкого наиболее часто метастазами поражаются следующие группы лимфатических узлов

- а) внутригрудные
- б) подмышечные
- в) забрюшинные
- г) паховые

70. Наиболее часто трансторакальная пункция новообразования в легком сопровождается осложнением в виде

- а) пневмоторакса
- б) гемоторакса
- в) кровохарканья
- г) имплантационного метастазирования

71. С целью профилактики рецидива и метастазов при раке легкого могут применяться

- а) предоперационная лучевая терапия
- б) послеоперационная лучевая терапия
- в) предоперационная химиотерапия
- г) все перечисленное

72. Хирургический метод лечения мелкоклеточного рака

- а) не применяется
- б) применяется у абсолютного большинства больных в качестве самостоятельного метода
- в) применяется, как правило, в комбинации с химиотерапией
- г) применяется в начальных стадиях в сочетании с лучевой и химиотерапией

73. Наиболее высокому риску заболевания раком легкого подвергаются лица, курящие

- а) сигары
- б) сигареты без фильтра
- в) сигареты с фильтром
- г) трубку

78. Хирургическое лечение противопоказано при:

- а) метастазах в прикорневые лимфатические узлы
- б) ателектазе целой доли
- в) ателектазе всего легкого
- г) одиночном метастазе в надключичный лимфатический

79. Факторами риска заболевания раком легкого считаются все, кроме:

- а) задымленность воздуха крупных городов
- б) увеличивающееся количество автотранспорта
- в) дымовые выбросы заводов и фабрик
- г) хроническое переутомление

80. Обтурационный пневмонит при раке легкого характеризуется:

- а) быстротечностью пневмонита
- б) легко поддается противовоспалительной терапии
- в) развивается на фоне сегментарного или долевого ателектаза
- г) верно все

81. Рак Пенкоста

- а) относится к периферическим ракам
- б) протекает с симптомами поражения плечевого сплетения, симпатического ствола, межреберных нервов
- в) с разрушением 1 ребра
- г) все верно

82. Неотложные состояния при раке легкого:

- а) канцероматозный плеврит
- б) пневмоторакс
- в) профузное легочное кровотечение
- г) верно все

Тема: Опухоли опорно-двигательного аппарата

001. Для доброкачественных опухолей костей характерны следующие рентгенологические признаки:

- а) выраженный мягкотканый компонент;
 - б) мелкоочаговая деструкция;
 - в) периостальная реакция в виде "спикул";
 - г) наличие "козырька Кодмэна";
 - д) вздутие надкостницы;
 - е) четкие контуры участка деструкции;
 - ж) истончение коркового слоя.
1. Все ответы правильны;
 2. правильны три последних признака;
 3. правильны четыре первых признака;
 4. правильны признаки б, г, е, ж;
 5. нет правильного ответа.

002. Остеогенная саркома наиболее часто встречается в возрасте:

1. до 2 лет;
2. от 2 до 10 лет;
3. старше 10 лет;
4. старше 12 лет;
5. старше 15.

003. Наиболее характерный возрастной период для остеогенной саркомы:

1. от 0 до 5 лет;
2. от 6 до 11 лет;
3. от 12 до 20 лет;
4. нет правильного ответа;
5. у детей не встречается.

004. Наиболее характерными клиническими проявлениями остеогенной саркомы являются:

1. боль при ходьбе;

2. "ночные боли";
3. повышение температуры тела;
4. парестезии в конечностях;
5. все ответы верны.

005. Основные клинические симптомы остеогенной саркомы проявляются в следующей последовательности:

- а) нарушение функции конечности;
- б) припухлость;
- в) боль;
- г) повышение температуры тела;
- д) расширенная венозная сеть над опухолью.

1. а, б, в, г, д;
2. в, б, а, г, д;
3. б, в, а, г, д;
4. б, а, в, г, д;
5. б, г, а, в, д.

006. Остеогенной саркомой поражаются чаще всего:

1. длинные трубчатые кости;
2. плоские кости;
3. кости черепа;
4. кости таза;
5. тела позвонков.

007. Преимущественная локализация остеогенной саркомы:

1. дистальный отдел бедренной кости;
2. проксимальный отдел бедренной кости;
3. дистальный отдел плечевой кости;
4. тело позвонка;
5. ость лопатки.

008. Типичной локализацией остеогенной саркомы является:

1. диафиз трубчатой кости;
2. метаэпифизарная зона кости;
3. плоские кости;
4. эпифиз плечевой кости;
5. правильного ответа нет.

009. Остеогенная саркома метастазирует в:

1. паховые лимфатические узлы;
2. плоские кости;
3. легкие;
4. кости;
5. мозг.

010. Наиболее характерными рентгенологическими признаками при остеогенной саркоме являются:

1. слоистый периостит;
2. "козырек Кодмена";
3. спиккулы;
4. правильны ответы 1 и 2;

5. все ответы правильны.

011. Для метастатического поражения костей у детей характерны следующие рентгенологические признаки:

- а) поражение одной кости;
- б) литические очаги, окруженные склеротическим ободком;
- в) множественное поражение скелета;
- г) мелкоочаговая деструкция;
- д) участки деструкции без четких контуров.

1. Все ответы правильны;
2. правильны только 3 последних признака;
3. правильны только 3 первых признака;
4. правильны ответы б, г, д;
5. нет правильного ответа.

012. Метод, позволяющий достоверно установить диагноз остеогенной саркомы:

1. Рентгенография.
2. Ангиография.
3. Компьютерная томография.
4. Морфологическое исследование.
5. правильно 1 и 3.

013. Остеогенную саркому следует дифференцировать с:

1. саркомой Юинга;
2. острым гематогенным остеомиелитом;
3. артритом;
4. посттравматическими изменениями;
5. со всеми перечисленными.

014. Основным методом лечения остеогенной саркомы является:

1. хирургический;
2. лучевой;
3. химиотерапия;
4. химиотерапия + операция;
5. верно 3 и 4.

015. У больного 6 лет диагностирована остеогенная саркома дистального метадиафиза бедренной кости. Объем оперативного вмешательства:

1. Подвертельная ампутация бедра.
2. Экзартикуляция бедра.
3. Обратная пластика.
4. Резекция с эндопротезированием.
5. Правильны ответы 1 и 3.

016. Больная 14 лет, рост 175 см; диагноз: остеогенная саркома проксимального метафиза бедренной кости. Мягкотканый компонент слабо выражен. Рентгенологическая протяженность 7 см. возможный объем оперативного вмешательства:

1. Экзартикуляция бедра.
2. Резекция бедренной кости с эндопротезированием.
3. Экскохлеация опухоли.
4. Правильного ответа нет.
5. Требуются дополнительные методы диагностики.

017. Больной 12 лет; диагноз: остеогенная саркома дистального метадиафиза большеберцовой кости. Уровень ампутации:

1. На границе верхней и средней трети большеберцовой кости.
2. На границе средней и нижней трети бедра.
3. Экзартикуляцию в коленном суставе.
4. Требуется уточнить состояние пациента.
5. Нет правильного ответа.

018. Ребенок 10 лет; диагноз: остеогенная саркома дистального метадиафиза бедра. До начала специального лечения произошел патологический перелом. Ваша тактика:

1. иммобилизация + химиотерапия;
2. иммобилизация + лучевая терапия;
3. подвертельная ампутация бедра + химиотерапия;
4. операция остеосинтеза + химиотерапия;
5. нет правильного ответа.

019. Больная 13 лет; диагноз: остеогенная саркома дистального метадиафиза бедренной кости. Мягкотканый компонент слабо выражен. Рентгенологическая протяженность 10 см. Метастазы в легкие. Ваша лечебная тактика:

1. химиотерапия + подвертельная ампутация бедра;
2. химиотерапия + резекция бедра с эндопротезированием;
3. симптоматическая терапия;
4. иммобилизация + лучевая терапия;
5. нет правильного ответа.

020. Среди сарком мягких тканей чаще встречается:

1. ангиосаркома;
2. синовиальная саркома;
3. рабдомиосаркома;
4. лейосаркома;
5. встречаются одинаково часто.

021. Среди морфологических вариантов рабдомиосаркомы преобладает:

1. эмбриональный;
2. альвеолярный;
3. плеоморфный;
4. юингоподобный;
5. недифференцированный.

022. Прогностически благоприятной локализацией рабдомиосаркомы из перечисленных являются:

- а) орбита;
 - б) паратестикулярная зона;
 - в) влагалище;
 - г) конечности;
 - д) мочевого пузыря.
1. все перечисленные;
 2. только а, б, в;
 3. только а и б;
 4. только а;
 5. в, г, д.

023. Прогностически неблагоприятной локализацией рабдомиосаркомы из перечисленных являются:

- а) конечности;
 - б) туловище;
 - в) брюшная и грудная полости;
 - г) поверхностные области головы и шеи.
1. Только два первых;
 2. только а;
 3. только а, б, в;
 4. только б, в, г;
 5. все перечисленные.

024. Причинами ошибочной диагностики при саркомах мягких тканей являются:

1. отсутствие у врачей онкологической настороженности;
2. незнание клинических проявлений сарком мягких тканей;
3. неумение определения необходимого набора диагностических средств;
4. объективные трудности диагностики;
5. все перечисленные.

025. К группе параменингеальных относят опухоли, локализующиеся в следующих областях:

1. полость носа и околоносовые пазухи, крылонебная ямка;
2. среднее ухо и височная область;
3. носоглотка;
4. орбита;
5. все перечисленные.

026. К группе непараменингеальных относят опухоли, локализующиеся в следующих областях:

1. околоушно-жевательная;
2. ротоглотка;
3. мягкие ткани лица, шеи, волосистой части головы;
4. гортань и язык;
5. все перечисленные.

027. При рабдомиосаркоме влагалища ранними симптомами являются:

1. выделения из половых путей;
2. затрудненное мочеиспускание;
3. дизурические явления;
4. все перечисленные;
5. боль и зуд во влагалище.

028. Начальными проявлениями рабдомиосаркомы среднего уха являются:

1. боли в ухе;
2. obturation слухового прохода со снижением слуха;
3. припухлость в заушной области;
4. зуд в слуховом проходе;
4. все перечисленное.

029. Для рабдомиосаркомы носоглотки ранними симптомами являются:

- а) "гнусавость" голоса;
- б) боли;
- в) нарушение носового дыхания;

г) отделяемое из носа.

1. все перечисленное;
2. только а;
3. только в и г;
4. только в;
5. только г.

030. Ранними симптомами для рабдомиосаркомы мочевого пузыря являются:

1. гематурия;
2. пиурия;
3. дизурические явления;
4. болезненность при мочеиспускании;
5. острая задержка мочи.

031. Ранними проявлениями рабдомиосаркомы яичка среди перечисленных являются:

- а) уплотнение в области яичка;
 - б) увеличение яичка;
 - в) инфильтрация тканей мошонки;
 - г) отечность мошонки, надлобковой области.
1. только а;
 2. только а и б;
 3. только а, б, в;
 4. все перечисленные;
 5. только в, г.

032. При рабдомиосаркоме малого таза могут наблюдаться симптомы:

1. отечность пахово-подвздошной области;
2. отечность мягких тканей бедра,;
3. дизурические явления;
4. все перечисленные;
5. нет верного ответа.

033. Решающим методом при диагностике рабдомиосаркомы является:

1. рентгенологический;
2. термография;
3. радионуклидный;
4. УЗИ и компьютерная томография;
5. морфологический с иммунофенотипированием.

Б.1.Б.1.3 Частные вопросы онкологии

Оцениваемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11

Тесты по теме «Общая часть»

1. Методом морфологической верификации злокачественного новообразования является:

- а) рентгеноскопия
- б) биопсия опухоли
- в) УЗИ
- г) компьютерное обследование
- д) термография

2. Паренхиму новообразования составляют:

- а) собственно опухолевые клетки
- б) соединительная ткань
- в) кровеносные и лимфатические сосуды
- г) нервы и клеточные элементы стромы

3. Символ «М» применяется для обозначения:

- а) метастазов в отдаленных органах
- б) метастазов в отдаленные группы лимфатических узлов
- в) и того, и другого
- г) ни того, ни другого

4. Длительная и интенсивная инсоляция может привести к возникновению:

- а) рака кожи
- б) рака легкого
- в) рака желудка
- г) нет правильного ответа

5. Стrome новообразования составляют:

- а) собственно опухолевые клетки
- б) соединительная ткань
- в) кровеносные и лимфатические сосуды
- г) нервы и клеточные элементы стромы
- д) правильно: а, б, в
- е) правильно: б, в, г

6. Карцинома in situ в классификации TNM соответствует:

- а) I стадии
- б) II стадии
- в) III стадии
- г) IV стадии
- д) 0 стадии (стадии 0)

7. Злокачественные опухоли могут быть вызваны воздействием:

- а) полициклических ароматических углеводов
- б) ионизирующего излучения
- в) ретровирусов
- г) правильно а) и б)
- д) все ответы правильные

8. В доброкачественных опухолях дифференцировка клеток:

- а) не нарушена
- б) нарушена умеренно
- в) нарушена выражено
- г) возможны все варианты

9. Наиболее угрожающей для развития рака является:

- а) диффузная неравномерная гиперплазия
- б) очаговые пролифераты
- в) нодозные (узловые) пролифераты
- г) правильно б) и в)
- д) все ответы верные

10. Символ «M x» в клинической классификации TNM обозначает:

- а) недостаточно данных для определения отдаленных метастазов
- б) нет признаков отдаленных метастазов
- в) имеются отдаленные метастазы

11. К химическим канцерогенным веществам относятся следующие классы соединений:

- а) полициклические ароматические углеводороды и гетероциклические соединения
- б) ароматические азотосоединения и аминосоединения
- в) нитрозосоединения
- г) металлы, металлоиды, неорганические соли
- д) все перечисленное

12. Наиболее объективные сведения о местной распространенности опухолевого процесса (стадии заболевания) могут быть получены:

- а) при клиническом осмотре больного
- б) при рентгенологическом исследовании
- в) при использовании эндоскопических методов
- г) при патоморфологическом исследовании резецированного (удаленного) органа с регионарными лимфатическим аппаратом

13. Радиоактивный йод применяют с целью диагностики опухолей:

- а) поджелудочной железы
- б) желудка
- в) щитовидной железы
- г) все ответы правильные
- д) правильного ответа нет

14. Сочетание «No» обозначает:

- а) недостаточно данных для оценки регионарных лимфатических узлов
- б) нет признаков метастатического поражения регионарных лимфатических узлов
- в) одну из степеней поражения метастазами регионарных лимфатических узлов

15. Эпидемиология злокачественных новообразований изучает:

- а) причины возникновения и закономерности массового распространения опухолевых заболеваний
- б) возможности профилактики онкологических заболеваний и пути борьбы с ним
- в) и то, и другое
- г) ни то, ни другое

16. Низкодифференцированные опухоли желудочно-кишечного тракта обладают преимущественно:

- а) инфильтративным ростом
- б) экзофитным ростом
- в) смешанным ростом
- г) все перечисленные типы встречаются с одинаковой частотой

17. Международная классификация новообразований по системе TNM применяется для характеристики:

- а) предопухолевых состояний
- б) доброкачественных опухолей
- в) злокачественных опухолей

г) нет правильного ответа

18. Символ «Mo» в клинической классификации обозначает:

- а) недостаточно данных для определения отдаленных метастазов
- б) нет признаков отдаленных метастазов
- в) имеются отдаленные метастазы

19. Носитель генетической информации находится:

- а) в клеточной мембране
- б) в цитоплазме
- в) в ядре
- г) правильно б) и в)
- д) во всех структурах клетки

20. Опухоли могут вызваться:

- а) химическими агентами
- б) физическими агентами
- в) биологическими агентами
- г) все ответы верные
- д) правильные ответы а) и б)

21. Термографический метод наиболее информативен при обследовании больных с опухолями:

- а) легких
- б) органов брюшной полости
- в) молочной железы
- г) щитовидной железы
- д) правильные ответы в) и г)

22. Основным первичным учетным документом онкологического диспансера является:

- а) извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом рака
- б) протокол запущенности
- в) выписка из медицинской карты
- г) контрольная карта диспансерного наблюдения
- д) история болезни

23. Символ «б» в классификации (кроме опухолей женских половых органов) не используется, как правило, для характеристики:

- а) I стадии заболевания
- б) II стадии заболевания
- в) III стадии заболевания
- г) IV стадии заболевания

24. Строма опухоли:

- а) является необходимой поддерживающей структурой
- б) обеспечивает подведение к опухолевым клеткам питательных веществ и кислорода
- в) обеспечивает удаление продуктов метаболизма опухолевых клеток
- г) в ряд случаев не является обязательным компонентом новообразования
- д) все правильно, кроме г)

25. Символ «N» применим для обозначения состояния:

- а) только регионарных лимфатических узлов

- б) всех групп лимфатических узлов выше или ниже диафрагмы
- в) любых групп лимфатических узлов

26. Степень гистологической дифференцировки опухоли может быть:

- а) высокой
- б) средней
- в) низкой
- г) все ответы верные

27. К физическим канцерогенным факторам относятся:

- а) ионизирующая радиация
- б) ультрафиолетовые лучи
- в) вибрация
- г) повышенное атмосферное давление
- д) правильные ответы а) и б)

28. При онкологических заболеваниях чаще всего наблюдается:

- а) гипокоагуляция
- б) нормокоагуляция
- в) гиперкоагуляция
- г) все варианты встречаются с одинаковой частотой

29. Основной путь лимфооттока в нормальных условиях:

- а) ортоградный
- б) ретроградный
- в) коллатеральный
- г) смешанный

30. В структуре заболеваемости наибольший удельный вес составляет:

- а) гипертоническая болезнь
- б) профессиональные заболевания
- в) острые респираторные заболевания и грипп
- г) злокачественные новообразования
- д) сердечно-сосудистые заболевания

31. Символ «а» в классификации (кроме опухолей женских половых органов), как правило, указывает:

- а) на отсутствие регионарных метастазов
- б) на наличие регионарных метастазов
- в) на наличие отдаленных метастазов

32. Цифры в классификации TNM добавляются к символу:

- а) Т
- б) N
- в) M
- г) все ответы верные

33. Наибольшей канцерогенной активностью обладают:

- а) жиры
- б) углеводы
- в) витамины группы А и В
- г) полициклические ароматические углеводороды

д) белки

34. В индустриальных странах главной причиной увеличения смертности от злокачественных новообразований является:

- а) старение населения
- б) резкое ухудшение экологической обстановки
- в) увеличение влияния профессиональных вредностей
- г) нет правильного ответа

35. Метастазы в любых не регионарных лимфатических узлах классифицируют в виде:

- а) N0
- б) Nx
- в) N1 – 3
- г) M1

36. Носителем генетической информации клетки человека в основном является:

- а) РНК
- б) АТФ
- в) ДНК
- г) правильно только а) и б)
- д) все ответы правильные

37. Возникновению опухолей способствует:

- а) снижение показателей клеточного иммунитета
- б) состояние иммунитета не влияет на возникновение опухолей
- в) влияние иммунитета на возникновение опухолей спорно

38. К достоинствам метода ультразвуковой томографии не относится:

- а) неинвазивный характер исследования
- б) безвредность
- в) практически отсутствие противопоказаний
- г) возможность выявления мелких (до 1 см в диаметре) новообразований в легких

39. Рак легкого в структуре заболеваемости (смертности) населения СНГ злокачественными новообразованиями с 1985 года занимает:

- а) I место
- б) II место
- в) III место
- г) IV место

40. Задачами онкологического диспансера является:

- а) организация профосмотров
- б) анализ статистических данных по заболеваемости и смертности
- в) онкологическая подготовка врачей
- г) научно – исследовательская работа
- д) верные ответы первые 3
- е) все ответы верны

41. Сочетание «*Tin situ*» обозначает:

- а) оценить размеры и местное распространение опухоли невозможно
- б) первичная опухоль не определяется
- в) преинвазивная карцинома

42. Обязательным свойством только злокачественных опухолей является:

- а) инфильтративный рост
- б) метастазирование
- в) экспансивный рост
- г) все ответы правильные
- д) правильные ответы а) и б)

43. К 1б клинической группе больных относятся:

- а) больные с заболеваниями, подозрительными на злокачественные новообразования
- б) больные с предопухолевыми заболеваниями
- в) больные с установленным диагнозом злокачественного новообразования и подлежащие радикальному лечению
- г) лица, излеченные от злокачественных новообразований
- д) правильного ответа нет

44. Ортоградным лимфогенным метастазированием считается:

- а) метастазирование против тока лимфы
- б) метастазирование по току лимфы
- в) и тот, и другой
- г) ни то, ни другое

45. Радиофосфорный тест применяют для диагностики:

- а) поверхностных опухолей
- б) опухолей полостных органов, доступных для введения датчика
- в) только для опухолей, имеющих тропность к фосфору
- г) все ответы правильные
- д) правильные ответы а) и б)

46. К 1а клинической группе больных относится:

- а) больные с заболеваниями, подозрительными на злокачественные новообразования
- б) больные с предопухолевыми заболеваниями
- в) больные с установленным диагнозом злокачественного новообразования и подлежащие радикальному лечению
- г) лица, излеченные от злокачественных новообразований
- д) правильного ответа нет

47. Самой частой злокачественной опухолью у мужчин в нашей стране является:

- а) рак легких
- б) рак желудка
- в) рак предстательной железы
- г) рак прямой кишки

48. Наличие множественных, подвижных метастазов в регионарных лимфатических узлах характеризует, как правило:

- а) II а стадию
- б) II б стадию
- в) III а стадию
- г) III б стадию
- д) правильные ответы б) и г)

49. Ко II клинической группе больных относится:

- а) больные с заболеваниями, подозрительными на злокачественные новообразования
- б) больные с предопухолевыми заболеваниями
- в) больные с установленным диагнозом злокачественного новообразования и подлежащие радикальному лечению
- г) лица, излеченные от злокачественных новообразований
- д) правильного ответа нет

50. Сочетание «Тх» обозначает:

- а) оценить размеры и местное распространение опухоли невозможно
- б) первичная опухоль отсутствует
- в) преинвазивная карцинома

51. Определение гормональных рецепторов важно:

- а) для типирования гистологической природы опухоли
- б) для определения уровня гормонов в организме
- в) для определения целесообразности гормонотерапии
- г) все ответы правильные

52. Радиоизотопное исследование в клинической онкологии используется:

- а) для визуализации первичной опухоли
- б) для определения распространенности злокачественного процесса
- в) для оценки функционального состояния некоторых внутренних органов
- г) правильные ответы а) и б)
- д) все ответы правильные

53. К III клинической группе больных относится:

- а) больные с заболеваниями, подозрительными на злокачественные новообразования
- б) больные с предопухолевыми заболеваниями
- в) больные с установленным диагнозом злокачественного новообразования и подлежащие радикальному лечению
- г) лица, излеченные от злокачественных новообразований
- д) правильного ответа нет

54. Цифры в классификации TNM указывают:

- а) на локализацию первичной опухоли
- б) на распространенность опухолевого процесса
- в) оба ответа верные
- г) нет правильного ответа

55. Необходимым элементом вирусного канцерогенеза является:

- а) размножение вируса в клетке
- б) гибель клетки
- в) внедрение вируса в геном клетки
- г) изменение иммунологического статуса
- д) все ответы правильные

56. Рентгенологическое томографическое исследование органов грудной полости позволяет:

- а) определить точную локализацию и распространенность процесса в легочной паренхиме
- б) изучить состояние трахеи и главных бронхов
- в) изучить состояние сегментарных бронхов
- г) уточнить состояние лимфатических узлов средостения и корней легких
- д) все ответы правильные

57. Символ «Т» в классификации TNM принят для обозначения:

- а) первичной опухоли
- б) регионарных лимфатических узлов
- в) метастазов в отдаленные органы

58. Дифференцировка клеток в злокачественных опухолях:

- а) не нарушается
- б) нарушена часто
- в) нарушена редко
- г) нарушена всегда

59. Феномен обструкции при раке толстой кишки проявляется:

- а) кишечным кровотечением
- б) постоянными болями в животе
- в) повышением температуры
- г) кишечной непроходимостью

60. Канцерогенными для человека производственными процессами являются:

- а) работа с асбестом, сажей, производство резины
- б) работа с мышьяком, никелем, хромом и их соединениями
- в) деревообрабатывающая и мебельная промышленность
- г) правильно а) и б)
- д) все ответы правильные

61. Компьютерная томография может помочь клиницисту поставить:

- а) морфологический диагноз
- б) топический диагноз
- в) клинический диагноз
- г) все ответы правильные
- д) правильного ответа нет

62. Феномен деструкции при раке толстой кишки проявляется:

- а) кишечным кровотечением
- б) постоянными болями в животе
- в) повышением температуры
- г) кишечной непроходимостью

63. Феномен интоксикации при раке толстой кишки проявляется:

- а) кишечным кровотечением
- б) постоянными болями в животе
- в) повышением температуры
- г) кишечной непроходимостью

64. Феномен обструкции при раке легкого проявляется:

- а) ателектазом доли легкого
- б) кровохарканьем
- в) кашлем с мокротой
- г) болями в грудной клетке
- д) повышением температуры

65. Феномен деструкции при раке легкого проявляется:

- а) ателектазом доли легкого
- б) кровохарканьем
- в) кашлем с мокротой
- г) болями в грудной клетке
- д) повышением температуры

66. Феномен интоксикации при раке легкого проявляется:

- а) ателектазом доли легкого
- б) кровохарканьем
- в) кашлем с мокротой
- г) болями в грудной клетке
- д) повышением температуры

67. Вторичная профилактика рака предусматривает:

- а) устранение химических канцерогенов
- б) профилактику инфицирования онкогенных вирусов
- в) отказ от курения
- г) выявление и лечение предраковых заболеваний

68. Наиболее распространенным канцерогеном в природе является:

- а) 2-нафталин
- б) тяжелые металлы, металлоиды
- в) радионуклиды
- г) бензопирен

69. Сигареты с ментолом:

- а) позволяют снизить риск рака полости рта
- б) позволяют снизить риск рака легких
- в) нейтрализуют канцерогены табачной смолы
- г) создают лишь холодок и уменьшают никотиновый запах

70. Компонентами табачной смолы, способствующими ее глубокому проникновению почти во все органы и ткани, являются:

- а) эфирные масла
- б) коканцерогены
- в) радионуклиды
- г) бензопирен
- д) формальдегиды

71. Онкогенный вирус, ассоциированный с раком шейки матки и полового члена:

- а) ретровирус HTLV -1
- б) гепатит В (HBV)
- в) папиллома-вирус (HPV)
- г) вирус Эпштейна-Барра

72. В общей структуре онкологической заболеваемости населения РФ первое место занимает рак:

- а) легкого
- б) желудка
- в) молочной железы
- г) щитовидной железы

73. Скрининговые исследования на выявление рака наиболее рационально следует начинать с возрастной группы:

- а) 15-24 лет
- б) 25-34 лет
- в) 35-44 лет
- г) 45-54 лет

74. К какой клинической группе относится больная с фиброаденомой молочной железы?

- а) Ia
- б) Ib
- в) II
- г) III

75. Контрольной картой диспансерного наблюдения больных является:

- а) Форма № 90-у
- б) Форма № 25-у
- в) Форма № 30-у
- г) Форма № 27-1у

76. Протокол запущенности заполняется в 2-х экземплярах на больных при выявлении:

- а) II-б стадии
- б) III-а стадии
- в) III-б стадии
- г) IV-стадии, III-б стадии наружных локализаций

77. При визуально-доступных локализациях рака протокол запущенности (форма № 27-2у) заполняется на больных со злокачественными новообразованиями:

- а) Внутриэпителиальная карцинома
- б) I стадия
- в) II -а стадия
- г) III стадия

78. Что относится к понятию “ранний рак”?

- а) Рак в I а стадии распространения
- б) Рак во II -а стадии
- в) Рак в III-а стадии
- г) Предраковые заболевания)

79. Какой из обозначенных символов соответствует раку II-б стадии? :

- а) T1 N0 M0
- б) T2 N0 M0
- в) T2 N1 M0
- г) T3 N0 M0

80. Основными структурными подразделениями онкологической службы являются следующие, за исключением:

- а) Смотровые кабинеты
- б) Районные онкологические кабинеты
- в) Центральные районные больницы
- г) Онкологические диспансеры

81. Основными задачами районного онколога являются следующие, за исключением:

- а) Диспансерное наблюдение за онкобольными
- б) Консультативный прием онкологических больных
- в) Оздоровление больных “группы риска”
- г) Разбор протоколов запущенности

82. Принципам онкологической настороженности врача противоречит:

- а) Тщательное обследование каждого больного
- б) Назначение лекарств в первый день обращения больного по принципу «эксювантибус»
- в) Привычка думать о раке со скрытым течением
- г) Знание симптомов злокачественной опухоли

83. Проводя противораковую пропаганду среди населения, не следует:

- а) Примером утверждать здоровый образ жизни
- б) Полностью раскрывать клинические признаки рака
- в) Убеждать в необходимости прохождения профосмотров
- г) Знакомить только с сигнальными признаками рака

84. Классификация по клиническим группам в отличие от классификации по стадиям отражает:

- а) Распространенность процесса
- б) Морфологическую классификацию опухоли
- в) Лечебно-диагностическую тактику
- г) Общее состояние больных

85. Первичная диагностика рака на уровне общей лечебной сети предусматривает:

- а) установление наличия злокачественной опухоли
- б) Морфологическую верификацию
- в) оценку стадии заболевания
- г) оценку распространенности процесса по системе TNM

86. К группе повышенного онкологического риска не относятся люди :

- а) имеющие контакт с онкобольными
- б) с предраковыми заболеваниями
- в) с нарушением углеводно-жирового обмена
- г) здоровые с наличием рака у ближайших родственников

87. При подозрении на рак врач обязан:

- а) обследовать больного в трехдневный срок
- б) поставить на очередь для обследования
- в) не затягивать обследование более 10 дней
- г) направлять в онкодиспансер всех больных

88. К какой клинической группе относится больной, излеченный от злокачественного новообразования?

- а) Ia
- б) Ib
- в) II
- г) III

89. В структуре онкологической заболеваемости среди женщин 1-е место в РФ занимает рак:

- а) шейки матки

- б) тела матки
- в) яичников
- г) молочной железы

90. Вторичная (клиническая) профилактика рака предусматривает:

- а) устранение химических канцерогенов
- б) профилактику инфицирования онкогенных вирусов
- в) отказ от курения
- г) выявление и лечение предраковых заболеваний

91. Рак возникает из ткани:

- а) мышечной
- б) сосудистой
- в) эпителиальной
- г) лимфатической

92. Ионизирующие излучения обладают канцерогенным действием

- а) в малых дозах
- б) в больших дозах
- в) не обладают канцерогенным действием
- г) не доказано

93. Основная сущность канцерогенеза злокачественных опухолей заключается

- а) в нарушении биохимических процессов в цитоплазме
- б) в нарушении взаимодействия структур ядра и цитоплазмы
- в) в повреждении генетического аппарата клетки
- г) правильно А) и Б)

94. Экзофитный тип роста опухоли характеризуется всем, кроме

- а) ростом опухоли в виде узла
- б) ограниченной инфильтрацией стенки органа
- в) ростом опухоли преимущественно в просвет органа
- г) все верно

95. Низкодифференцированные опухоли желудочно-кишечного тракта преимущественно обладают

- а) инфильтративным ростом
- б) экзофитным ростом
- в) смешанным ростом
- г) ростом опухоли в виде узла

99. Экзофитный рак отличается от эндофитного

- а) лучшим прогнозом
- б) более доброкачественным течением
- в) поздним и редким метастазированием
- г) верно все

100. Хронический болевой синдром у онкологических больных наиболее часто развивается при

- а) метастазах в кости
- б) метастазах в легкие
- в) раке желудка
- г) лимфогранулематозе

Б1.Б.1.4 Новые концепции в онкологии и здравоохранении

Оцениваемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11

001. К достоинствам метода УЗТ относятся:

1. неинвазивный характер исследования;
2. безвредность;
3. отсутствие противопоказаний;
4. высокая информативность;
5. все ответы правильны.

002. К эндоскопическим методам исследования относятся:

1. лапароскопия;
2. торакокопия;
3. рентгенокопия;
4. капилляроскопия;
5. правильны ответы 1 и 2.

003. Компьютерная томография может помочь поставить:

1. морфологический диагноз;
2. топический диагноз;
3. клинический диагноз;
4. все ответы правильны.

004. Наиболее информативное исследование при опухолях щитовидной железы:

1. ангиография;
2. цитологическое исследование;
3. термография;
4. радиоизотопное сканирование;
5. все ответы правильны.

005. Наиболее информативное исследование при опухолях печени:

1. компьютерная томография;
2. артериография;
3. венография;
4. ультразвуковая томография;
5. все ответы правильны.

006. Наиболее информативный метод исследования при опухолях средостения:

1. полипозиционная рентгенография;
2. ангиография;
3. компьютерная томография;
4. торакокопия;
5. все ответы правильны.

007. Наиболее информативный метод исследования при нефробластоме:

1. ангиография;
2. компьютерная томография;
3. ультразвуковая томография;
4. выделительная урография;
5. правильны ответы 1 и 2.

008. На поперечных срезах грудной клетки при рентгеновской компьютерной томографии нельзя:

1. точно локализовать опухоль;
2. рассчитать ее размер;
3. оценить плотность;
4. определить доброкачественный или злокачественный характер;
5. нельзя точно сказать что-либо.

009. Рентгенологическое томографическое исследование органов грудной полости позволяет:

1. определить точную локализацию и распространенность процесса;
2. изучить состояние трахеи и бронхов;
3. изучить состояние сегментарных бронхов;
4. уточнить состояние лимфатических узлов средостения и корней легких;
5. все ответы правильны.

010. Реакция Абелева — Татаринова имеет важное диагностическое значение при:

1. нефробластоме;
2. нейробластоме;
3. тератобластоме;
4. ганглионевроме;
5. симпатобластоме.

011. У детей в возрасте до 1 года наличие эмбриоспецифического гамма-глобулина в сыворотке крови является:

1. нормой;
2. подозрением на наличие опухоли;
3. симптомом нарушения белкового обмена;
4. симптом не достоверный;
5. правильного ответа нет.

012. Появление альфа-фетопротеина в сыворотке крови указывает на:

1. наличие рака печени;
2. тератобластомы;
3. гепатита;
4. правильны ответы 1 и 2;
5. все ответы правильны.

013. Повышение уровня катехоламинов в моче возможно:

1. при наличии нейрогенной опухоли;
2. при наличии опухоли ЦНС;
3. после употребления большого количества цитрусовых и шоколада;
4. правильны ответы 1 и 3;
5. все ответы правильны.

014. Показаниями для проведения сиалографии являются:

1. аденома слюнной железы;
2. рак слюнной железы;
3. хронический сиалоаденит;
4. все ответы правильны;
5. правильного ответа нет.

015. Ангиография является наиболее информативным методом в диагностике:

1. хемодектом шеи;
2. метастазов в лимфатические узлы шеи;
3. рака слюнных желез;
4. рака щитовидной железы;
5. правильного ответа нет.

016. К инвазивным методам рентгенологического исследования относятся:

1. компьютерная томография;
2. ирригоскопия;
3. ангиография;
4. МРТ;
5. правильный ответ 2, 3.

017. К неинвазивным методам рентгенологического исследования относятся:

1. аортография;
2. лимфография;
3. компьютерная томография;
4. илеокавография;
5. веноазигография.

018. К специальным методам рентгенологического исследования относятся:

1. рентгенография грудной клетки;
2. гистерография;
3. рентгенография костей скелета;
4. обзорная рентгенография брюшной полости;
5. правильный ответ 1, 4.

019. К рентгенологическим методам исследования мочевых путей относятся:

1. гистерография;
2. экскреторная урография;
3. холецистография;
4. бронхография;
5. правильного ответа нет.

020. К непрямым методам диагностики лимфатических узлов относятся:

1. лимфография;
2. илеокаваграфия;
3. рентгеновская компьютерная томография;
4. ультразвуковая томография;
5. все, кроме 1.

021. Ангиография наиболее информативна при диагностике:

1. опухолей матки;
2. опухолей почки;
3. опухолей желудка;
4. опухолей легких;
5. опухолей кишечника.

022. Радиоизотопные исследования в клинической онкологии используются для:

1. выявления первичной опухоли;
2. определения распространенности новообразования;

3. оценки функционального состояния некоторых органов;
4. все ответы правильны;
5. правильный ответ 1 и 2.

023. Опухоль характеризуется:

1. повышенным накоплением изотопа в опухоли;
2. пониженным накоплением изотопа в опухоли;
3. нарушением распространения изотопа по сосудам;
4. правильны ответы 1 и 2;
5. все ответы правильны.

024. Радиоактивный йод применяют для диагностики:

1. опухолей поджелудочной железы;
2. желудка;
3. щитовидной железы;
4. правильны ответы 1 и 3;
5. все ответы правильны.

025. Для диагностики метастатического поражения костей чаще всего используется:

1. радиоактивный фосфор;
2. радиоактивный стронций;
3. радиоактивный кобальт;
4. радиоактивный йод;
5. радиоактивный селен.

026. Радиоиммунологическое исследование уровня АФП может быть использовано для:

1. установления диагноза;
2. динамического наблюдения;
3. уточнения степени распространенности опухоли;
4. правильны ответы 1 и 2;
5. все ответы правильны.

027. Аспирационный (пункционный) метод исследования наиболее информативен в цитологической диагностике опухолей:

1. эпителиальных;
2. мезенхимальных;
3. нейрогенных;
4. дизэмбриональных;
5. правильного ответа нет.

028. Наиболее чувствительна реакция определения альфа-фетопротеина у больных в возрасте:

1. до 1 года;
2. от 2 до 5 лет;
3. от 6 до 10 лет;
4. старше 10 лет;
5. старше 15 лет.

029. У больных с нейробластомой повышение суточной экскреции с мочой катехоламинов наблюдается у:

1. 85 % пациентов;
2. 50 % пациентов;

3. 25 % пациентов;
4. 15 % пациентов;
5. 5 % пациентов.

030. При злокачественных нейрогенных опухолях преимущественно увеличиваются следующие из фракций катехоламинов?

1. Адреналин.
2. Норадреналин.
3. Дофамин.
4. Метилпреднизон.
5. Правильные ответы все, кроме 2.

Эталоны ответов

«Общая часть»

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1. | б | 2. | в |
| 3. | в | 4. | а |
| 5. | е | 6. | д |
| 7. | д | 8. | а |
| 9. | г | 10. | а |
| 11. | д | 12. | г |
| 13. | в | 14. | б |
| 15. | в | 16. | а |
| 17. | в | 18. | б |
| 19. | г | 20. | г |
| 21. | д | 22. | а |
| 23. | а | 24. | д |
| 25. | а | 26. | г |
| 27. | д | 28. | в |
| 29. | а | 30. | в |
| 31. | а | 32. | г |
| 33. | г | 34. | а |
| 35. | г | 36. | в |
| 37. | а | 38. | г |
| 39. | а | 40. | д |
| 41. | в | 42. | д |
| 43. | а | 44. | б |
| 45. | г | 46. | б |
| 47. | а | 48. | д |
| 49. | в | 50. | а |
| 51. | в | 52. | д |
| 53. | г | 54. | б |
| 55. | д | 56. | д |
| 57. | а | 58. | б |
| 59. | г | 60. | г |
| 61. | б | 62. | а |
| 63. | а | 64. | а |
| 65. | б | 66. | д |
| 67. | г | 68. | г |
| 69. | г | 70. | а |
| 71. | в | 72. | а |
| 73. | в | 74. | б |
| 75. | в | 76. | г |
| 77. | г | 78. | а |
| 79. | в | 80. | в |
| 81. | в | 82. | б |
| 83. | б | 84. | в |
| 85. | а | 86. | а |
| 87. | в | 88. | г |

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 89. | г | 90. | г |
| 91. | в | 92. | а |
| 93. | в | 94. | б |
| 95. | а | 96. | г |
| 97. | а | | |

«Общие принципы лечения злокачественных новообразований»

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.а | 2.г | 3.в | 4.г | 5.а |
| 6.а | 7.д | 8.д | 9.в | 10. а |
| 11. г | 12. а | 13. а | 14. в | 15. г |
| 16. в | 17. а | 18. Г | 19. в | 20. г |
| 21. д | 22. а | 23. а | 24. а | 25. б |
| 26. б | 27. а | 28. б | 29. б | 30. г |
| 31. г | 32. г | 33. г | 34. в | 35. г |
| 36. в | 37. а | 38. в | 39. г | 40. а |
| 41. б | 42. б | 43. а | 44. в | 45. г |
| 46. а | 47. в | 48. б | 49. г | |
| 50. д | 51. б | 52. г | 53. г | |
| 54. г | 55. б | 56. в | 57. г | |

«Рак легкого»

1. г
2. а
3. д
4. г
5. б
6. а
7. а
8. д
9. в
10. в
11. г
12. д
13. в
14. а
15. а
16. а
17. г
18. д
19. г
20. в
21. д
22. д
23. г
24. в
25. б
26. д
27. а
28. б
29. д
30. г
31. г
32. д
33. д
34. б
35. д
36. а
37. а
38. д
39. д
40. г
41. д
42. г

43. г
44. г
45. д
46. а
47. а
48. д
49. г
50. а
51. б
52. В
53. г
54. г
55. в
56. г
57. в
58. в
59. б
60. в
61. в
62. г
63. в
64. в
65. б
66. г
67. в
68. а
69. А
70. г
71. г
72. г
73. г
74. г
75. г
76. г
77. г

«Рак молочной железы»

1. в
2. б
3. а
4. а
5. б
6. г
7. в
8. б
9. г
10. д
11. д
12. в
13. в
14. в
15. б
16. в
17. б
18. г
19. а
20. а
21. г
22. д
23. в
24. г
25. г
26. б
27. г

28. а
29. д
30. в
31. г
32. г
33. в
34. б
35. б
36. г
37. д
38. д
39. г
40. б
41. б
42. г
43. в
44. а
45. г
46. г
47. г
48. б
49. в
50. б
51. д
52. в
53. а
54. а
55. а
56. д
57. г
58. а
59. г
60. г
61. в
62. в
63. г
64. в
65. г
66. б
67. г
68. г
69. а
70. б
71. г
72. г
73. б
74. В
75. а
76. в
77. в
78. в
79. а
80. б
81. в
82. а
83. б
84. б
85. г
86. в
87. г
88. г
89. в

«Рак желудка»

1. б
2. в
3. б
4. б
5. г
6. а
7. а
8. г
9. а
10. а
11. б
12. д
13. б
14. б
15. в
16. г
17. а
18. а
19. а
20. в
21. б
22. в
23. б
24. г
25. в
26. г
27. д
28. г
29. б
30. а
31. г
32. г
33. г
34. г
35. г
36. а
37. а
38. а
39. а
40. б
41. д
42. а
43. в
44. г
45. в
46. в
47. в
48. б
49. д
50. б
51. б
52. а
53. б
54. в
55. а
56. б
57. г
58. а
59. г
60. в
61. б
62. г

63. в
64. в
65. г
66. в
67. г
68. г
69. в
70. г
71. г
72. г
73. в
74. б
75. б
76. б
77. б
78. а
79. г
80. б
81. б
82. б
83. г
84. г
85. б
86. г
87. г
88. б
89. в
90. а
91. б
92. г
93. а
94. б
95. а

«Рак толстой кишки»

1. д
2. б
3. в
4. г
5. д
6. а
7. в
8. г
9. б
10. в
11. а
12. д
13. г
14. д
15. г
16. а
17. б
18. д
19. д
20. д
21. г
22. в
23. в
24. г
25. г
26. в
27. в
28. д

29. Г
30. Д
31. А
32. Г
33. А
34. Б
35. Б
36. В
37. Д
38. Г
39. Д
40. Д
41. Д
42. В
43. Г
44. А
45. Д
46. А
47. Д
48. Г
49. Д
50. Д
51. Д
52. Д
53. А
54. А
55. Д
56. Д
57. Д
58. А
59. Г
60. В
61. Б
62. Б
63. Г
64. Г
65. В
66. Б
67. А
68. Г
69. Г
70. Б
71. Б
72. Б
73. А
74. А
75. Б
76. Б
77. Б
78. Б
79. Б
80. В
81. Г
82. В
83. В
84. А
85. В
86. Г
87. В
88. А
89. А
90. В
91. Б

- 92. б
- 93. б
- 94. г
- 95. г
- 96. в
- 97. б
- 98. б
- 99. г
- 100. а
- 101. б
- 102. б
- 103. г
- 104. в
- 105. в

«Рак кожи. Меланома».

- 1. г
- 2. г
- 3. б
- 4. в
- 5. в
- 6. б
- 7. в
- 8. г
- 9. в
- 10. г
- 11. г
- 12. б
- 13. г
- 14. а
- 15. в
- 16. г
- 17. в
- 18. г
- 19. а
- 20. в
- 21. г
- 22. г
- 23. в
- 24. г
- 25. б
- 26. г
- 27. г
- 28. в
- 29. б
- 30. в
- 31. г
- 32. в
- 33. г
- 34. а
- 35. г
- 36. г
- 37. а
- 38. г
- 39. а
- 40. г
- 41. а
- 42. б
- 43. а
- 44. в

- 45. а
- 46. а
- 47. а
- 48. в
- 49. в
- 50. б
- 51. г
- 52. а
- 53. г
- 54. б
- 55. д

«Опухоли опорно-двигательного аппарата»

- 001-2
- 002-3
- 003-3
- 004-2
- 005-2
- 006-1
- 007-1
- 008-2
- 009-3
- 010-5
- 011-2
- 012-4
- 013-5
- 014-4
- 015-1
- 016-2
- 017-2
- 018-3
- 019-2
- 020-3
- 021-1
- 022-2
- 023-3
- 024-5
- 025-5
- 026-5
- 027-1
- 028-1
- 029-3
- 030-3
- 031-2
- 032-4
- 033-5

«Лимфогрануломатоз»

- 1. а
- 2. в
- 3. г
- 4. г
- 5. г
- 6. в
- 7. г
- 8. г
- 9. г
- 10. б
- 11. г
- 12. г
- 13. б

- 14. б
- 15. б
- 16. г
- 17. г
- 18. б
- 19. в
- 20. г
- 21. а
- 22. а
- 23. в
- 24. б
- 25. б
- 26. в
- 27. в
- 28. б
- 29. б
- 30. б
- 31. г
- 32. б
- 33. б
- 34. в
- 35. г
- 36. г
- 37. г
- 38. в
- 39. г
- 40. б
- 41. в
- 42. в
- 43. г

«Новые концепции в онкологии и здравоохранении»

- 001-5
- 002-5
- 003-4
- 004-2
- 005-2
- 006-3
- 007-5
- 008-4
- 009-5
- 010-3
- 011-2
- 012-4
- 013-4
- 014-4
- 015-1
- 016-3
- 017-3
- 018-2
- 019-2
- 020-5
- 021-2
- 022-4
- 023-4
- 024-3
- 025-2
- 026-4
- 027-1
- 028-1
- 029-1

11. ПРИМЕРЫ ВОПРОСОВ К СОСТАВЛЕНИЮ БИЛЕТОВ ДЛЯ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНА

Б1.Б.1.1 Онкология (поликлиника)

Оцениваемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11

Организация онкологической помощи населению

1. Статистика и эпидемиология злокачественных опухолей
2. Основные показатели заболеваемости и смертности по основным локализациям злокачественных новообразований
3. Причины запущенности пациентов со злокачественными новообразованиями
4. Организация специализированной онкологической помощи
5. Ведение отчетно-учетной документации в онкологии. Понятия о клинических группах.
6. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача онколога.
7. Организация поликлинической службы (задачи врача онколога, роль и задачи районного онколога, роль и задачи смотрового кабинета).
8. Организация и основные задачи специализированного онкологического отделения/стационара.

Лейкозы

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Современные классификации.
3. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики.
4. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования.
5. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию.
6. Основные ошибки в диагностике и лечении.
7. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

Лимфогранулематоз (ЛГМ)

1. Статистические данные (заболеваемость, смертность)
2. Биологические особенности и классификация ЛГМ (особенности метастазирования; классификация клиническая и морфологическая)
3. Клиника и диагностика ЛГМ. Основные клинические проявления
4. Особенности клинического течения в зависимости от морфологического варианта, стадии, наличия симптомов интоксикации;
5. Морфологические методы диагностики.
6. Лабораторные методы диагностики
7. Рентгенологические и радиоизотопные методы диагностики ЛГМ
8. Возможности и значение хирургического метода в диагностике ЛГМ (диагностическая лапаротомия с биопсией, спленэктомия). Эволюция взглядов на спленэктомию.
9. Дифференциальная диагностика с лимфаденитами (специфическими и неспецифическими), инфекционными заболеваниями, коллагенозами, гематосаркомами, метастазами злокачественных опухолей.
10. Лечение ЛГМ. Выбор метода лечения в зависимости от стадии. Лечение начальных стадий (I-II). Факторы прогноза для выбора лечения.
11. Показания к лучевой терапии, лекарственной терапии. Понятие лучевой терапии по радикальной программе.
12. Принципы лечения III и IV стадии ЛГМ.
13. Лекарственная терапия первичных больных; методики и схемы химиотерапии.
14. Роль лучевой терапии в лечении распространенных стадий ЛГМ.

15. Лечение рецидивов.
16. Реакции и осложнения лучевой терапии.
17. Реакции и осложнения лекарственной терапии.
18. Современные взгляды на хирургическое лечение ЛГМ.
19. Результаты лечения и прогноз.

Неходжкинские лимфомы

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Современные классификации.
3. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики.
4. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования.
5. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования.
6. Основные ошибки в диагностике и лечении.
7. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

Рак кожи

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Современные классификации.
3. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики.
4. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования.
5. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования.
6. Основные ошибки в диагностике и лечении.
Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения

Рак молочной железы

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Современные классификации.
3. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики.
4. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования.
5. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования.
6. Основные ошибки в диагностике и лечении.
Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения

Опухоли ЖКТ

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Современные классификации.
3. Основные клинические проявления в зависимости от морфологической формы опухоли и особенности дифференциальной диагностики.
4. Оптимальные методы современной диагностики и порядок их использования.
5. Современные методы лечения, показания и противопоказания к их использованию. Закономерности метастазирования.
6. Основные ошибки в диагностике и лечении.
Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения

Б1.Б.1.2 Онкология (стационар)

Оцениваемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11

Тема Опухоли ЦНС

1. Современные представления о причинах возникновения различных опухолей головы и шеи, первичная и вторичная профилактика.

2. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли
3. Топографическая и клиническая анатомия области головы Анатомические области и части различных органов головы
4. Особенности и пути распространения злокачественных опухолей головного мозга
5. Современные методы обследования больных с опухолями головного мозга
6. Диагностические возможности и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики.
7. Диагностические возможности и показания к использованию ПЭТ головного мозга с ^{11}C -метионином
8. Методы морфологической верификации диагноза.
9. Современные методы лечения пациентов со злокачественными опухолями головного мозга
10. Хирургический: основные виды оперативных вмешательств, показания и противопоказания к их использованию.
11. Лучевая терапия: виды излучения, механизмы их действия и особенности применения при данных заболеваниях, показания и противопоказания к их использованию.
12. Химиотерапия: различные варианты применения, основные лекарственные препараты, показания и противопоказания к их применению.
13. Особенности комбинированного и комплексного лечения различных опухолей головного мозга.

Рабдомиосаркома

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Современные классификации.
3. Особенности клинических проявлений в зависимости от локализации и распространения.
4. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования.
5. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
6. Основные ошибки в диагностике и лечении.
7. Осложненные формы течения.
8. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

Саркома Юинга

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Современные классификации.
3. Частота и связь с доброкачественными изменениями данного органа и различными факторами риска.
4. Оптимальные методы диагностики и дифференциальной диагностики и порядок их использования.
5. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
6. Основные ошибки в диагностике и лечении.
7. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

Остеогенная саркома

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Особенности локализации и частота поражения.
3. Современные классификации и факторы прогноза.
4. Особенности клинических проявлений на ранних стадиях развития и дифференциальная диагностика с другими заболеваниями слюнных желез.
5. Оптимальные методы ранней и уточняющей диагностики и порядок их использования.
6. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию

различных методов.

7. Основные ошибки в диагностике и лечении.
8. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

Онкогинекология

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Особенности локализации и частота поражения.
3. Современные классификации и факторы прогноза.
4. Особенности клинических проявлений на ранних стадиях развития и дифференциальная диагностика с другими заболеваниями слюнных желез.
5. Оптимальные методы ранней и уточняющей диагностики и порядок их использования.
6. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
7. Основные ошибки в диагностике и лечении.
8. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

Онкоурология

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Особенности локализации и частота поражения.
3. Современные классификации и факторы прогноза.
4. Особенности клинических проявлений на ранних стадиях развития и дифференциальная диагностика с другими заболеваниями слюнных желез.
5. Оптимальные методы ранней и уточняющей диагностики и порядок их использования.
6. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
7. Основные ошибки в диагностике и лечении.
8. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

Рак легкого

1. Заболеваемость, смертность, запущенность.
2. Особенности локализации и частота поражения.
3. Современные классификации и факторы прогноза.
4. Особенности клинических проявлений на ранних стадиях развития и дифференциальная диагностика с другими заболеваниями слюнных желез.
5. Оптимальные методы ранней и уточняющей диагностики и порядок их использования.
6. Современные принципы лечения, показания и противопоказания к использованию различных методов.
7. Основные ошибки в диагностике и лечении.
8. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения.

Б1.Б.1.3 Частные вопросы онкологии

Оцениваемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11

Паллиативная помощь в онкологии

1. Современные возможности паллиативной помощи;
2. Лечение хронического болевого синдрома у пациентов со злокачественной опухолью.

Основы теоретической и экспериментальной онкологии

1. Современное состояние теорий канцерогенеза.

Общие принципы лечения злокачественных опухолей

1. Современные возможности хирургического лечения в онкологии

2. Современные возможности лучевой терапии. Виды ионизирующего излучения. Аппаратное оснащение. Радиобиологические основы лучевой терапии, способы и средства радиомодификации.
3. Подходы к лекарственному лечению злокачественных опухолей. Показания, противопоказания, борьба с осложнениями.
4. Органосохраняющее и функционально-щадящее направление в лечении в онкологии.

Лучевая терапия

1. Современные возможности лучевой терапии злокачественных опухолей.
2. Радиобиологические основы лучевой терапии, способы и средства радиомодификации.
3. Новые методы лучевого лечения в детской онкологии: лучевая терапия как компонент комбинированного и комплексного лечения злокачественных опухолей у детей.
4. Понятие о радикальной, паллиативной и симптоматической лучевой терапии.
5. Реакции и осложнения лучевой терапии. Методы профилактики и лечения.

Физические факторы лечения

1. Использование лазерной, электро- и криодеструкции в лечении опухолей.

Реабилитация в онкологии

1. Основы реабилитации в онкологии.
2. Использование низкоэнергетичных лазеров на этапах лечения и восстановления функционального состояния больных.
3. реабилитационные программы для семей с ребенком, перенесшим злокачественное онкологическое заболевание.

Б1.Б.1.4 Новые концепции в онкологии и здравоохранении

Оцениваемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11

1. Диагностические возможности, эффективность и показания к использованию различных методов рентгенодиагностики.
2. Диагностические возможности, эффективность и показания к использованию радиоизотопных методов.
3. Диагностические возможности, эффективность и показания к использованию ультразвуковых методов.
4. Диагностические возможности, эффективность и показания к использованию эндоскопических методов.
5. Диагностические возможности, показания и эффективность методов инструментальной диагностики в оценке функционального состояния больных перед началом и на этапах специального лечения (электрокардиография, в т.ч. с проведением функциональных нагрузочных проб, экскреторная функция почек).
6. Лабораторная диагностика: общий клинический анализ крови, общий клинический анализ мочи, биохимический анализ крови, исследование уровня гормонов крови (половые гормоны, гормоны щитовидной железы, гипофиза).

Морфология опухолей

1. Морфологическая классификация опухолей.
2. Клиническая классификация опухолей.
3. Механизмы химиорезистентности опухолей.
4. Роль опухолевых маркеров в онкологии.
5. Лабораторные методы индивидуального прогнозирования в онкологии.
6. Роль модификаторов и протекторов в лучевой терапии злокачественных опухолей.

12. ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ДЛЯ

РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

В ходе преподавания дисциплины используются разнообразные средства обучения. Каждый раздел сопровождается практическими занятиями.

На практических занятиях рекомендуется активизировать деятельность ординаторов за счет вовлечения их в учебный диалог, в решение ситуационных задач.

Различные формы практической деятельности ординаторов существенно повышают прочность усвоения и закрепления полученных знаний. Функции практических занятий: закрепление теоретических знаний на практике, формирование исследовательских умений, применение теоретических знаний для решения практических задач, самопознание и саморазвитие специалиста.

12.1. Методические указания к лекциям

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №1

| | | |
|---|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Организация онкологической помощи в РФ. Основные принципы определения инвалидности и реабилитации пациента с онкопатологией. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-онколога | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | сформировать представление об организации гематологической службы в РФ, сроках и методах за гематологическими показателями | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> 5. <i>выводы, заключение</i> | |
| 8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> | 45 слайдов – компьютерная презентация | |
| 9. <i>Литература для проработки:</i> | <p>Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №2

| | | |
|--|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Теории канцерогенеза | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | сформировать представление о теориях канцерогенеза | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> 5. <i>выводы, заключение</i> | | |
| 8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация | | |
| 9. <i>Литература для проработки:</i> | | |
| <p>Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №3

| | | |
|---|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Патофизиология и иммунология опухолевых процессов. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | сформировать представление о патофизиологических и иммунологических процессах при возникновении опухоли | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> 5. <i>выводы, заключение</i> | | |
| 8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация | | |

9. Литература для проработки:
 Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>
 Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html>
 Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>
 Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html>
 "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html>
 Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>
 Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литгерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>
 Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>
 Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №4

| | | |
|---|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Ранняя диагностика в онкологии. Принципы лечения. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | сформировать представление ранней диагностики и принципах лечения | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники 2. международные данные и отечественный опыт 3. основная часть (частные вопросы) 4. современные и актуальные вопросы по теме 5. выводы, заключение | |
| 8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> | 45 слайдов – компьютерная презентация | |
| 9. <i>Литература для проработки:</i> | <p>Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литгерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №5

| | | |
|---|--|--------|
| 1. <i>Тема:</i> | Дифференциальная диагностика в онкологии | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | | 2 часа |
| 5. <i>Учебная цель:</i> сформировать представление дифференциальной диагностики в онкологии | | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> 5. <i>выводы, заключение</i> | |
| 8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> | 45 слайдов – компьютерная презентация | |
| 9. <i>Литература для проработки:</i> | <p>Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №6

| | | |
|---|---|--------|
| 1. <i>Тема:</i> | Эволюция методов лечения в онкологии | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | | 2 часа |
| 5. <i>Учебная цель:</i> сформировать представление об изменениях в лечении онкологических заболеваний | | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> 5. <i>выводы, заключение</i> | |

| |
|---|
| 8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация |
| 9. <i>Литература для проработки:</i> Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №7

| | |
|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Организация помощи пациентам с солидными опухолями |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа |
| 5. <i>Учебная цель:</i> сформировать представление об организации помощи пациентам с солидными опухолями | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | |
| 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> | |
| 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> | |
| 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> | |
| 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> | |
| 5. <i>выводы, заключение</i> | |
| 8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация | |
| 9. <i>Литература для проработки:</i> Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html | |

Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ № 8

| | | |
|---|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Современные теории возникновения опухолей | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | сформировать представление о современных теориях возникновения опухолей | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | | |
| 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> | | |
| 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> | | |
| 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> | | |
| 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> | | |
| 5. <i>выводы, заключение</i> | | |
| 8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация | | |
| 9. <i>Литература для проработки:</i> | | |
| Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html | | |
| Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html | | |
| Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html | | |
| Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html | | |
| "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html | | |
| Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html | | |
| Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html | | |
| Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html | | |
| Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html | | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №9

| | | |
|--|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Эпидемиология и этиология злокачественных опухолей. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | сформировать представление о частоте и распространенности злокачественных опухолей | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | | |
| 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> | | |
| 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> | | |
| 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> | | |
| 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> | | |

| |
|---|
| 5. выводы, заключение |
| 8.Иллюстрационные материалы: 45 слайдов – компьютерная презентация |
| 9. Литература для проработки: Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №10

| | |
|---|--|
| 1. Тема: | Диагностика солидных опухолей |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. Продолжительность лекций (в академических часах): | 2 часа |
| 5. Учебная цель: сформировать представление о диагностики солидных опухолей | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 30 минут |
| Объем новой информации (в минутах): | 60 минут |
| 7.План лекции, последовательность ее изложения: | <ol style="list-style-type: none"> 1. введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники 2. международные данные и отечественный опыт 3. основная часть (частные вопросы) 4. современные и актуальные вопросы по теме 5. выводы, заключение |
| 8.Иллюстрационные материалы: 45 слайдов – компьютерная презентация | |
| 9. Литература для проработки: Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html | |

Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №11

| | | |
|---|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Химиотерапия и таргетная терапия в онкологии | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | сформировать представление современных химиотерапевтических и таргетных методах терапии в онкологии | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | | |
| 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> | | |
| 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> | | |
| 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> | | |
| 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> | | |
| 5. <i>выводы, заключение</i> | | |
| 8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация | | |
| 9. <i>Литература для проработки:</i> | | |
| Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html | | |
| Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html | | |
| Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html | | |
| Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html | | |
| "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html | | |
| Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html | | |
| Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html | | |
| Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html | | |
| Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html | | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №12

| | | |
|--|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Лучевая терапия в онкологии | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | сформировать представление современной лучевой терапии | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | | |
| 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> | | |
| 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> | | |
| 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> | | |
| 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> | | |
| 5. <i>выводы, заключение</i> | | |

| |
|---|
| <p>8.Иллюстрационные материалы: 45 слайдов – компьютерная презентация</p> <p>9. Литература для проработки: Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |
|---|

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ № 13

| | |
|--|---|
| 1. <i>Тема:</i> | Реабилитация в онкологии |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | сформировать представление о реабилитации в онкологии |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут |
| <p>7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> 5. <i>выводы, заключение</i> | |
| <p>8.Иллюстрационные материалы: 45 слайдов – компьютерная презентация</p> <p>9. Литература для проработки: Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова -</p> | |

М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №14

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| 1. Тема: | Сопроводительная терапия в онкологии | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность лекций (в академических часах): | 2 часа | |
| 5. Учебная цель: сформировать представление о современной сопроводительной терапии в онкологии | | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 30 минут | |
| Объем новой информации (в минутах): | 60 минут | |
| 7. План лекции, последовательность ее изложения: 1. введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники 2. международные данные и отечественный опыт 3. основная часть (частные вопросы) 4. современные и актуальные вопросы по теме 5. выводы, заключение | | |
| 8. Иллюстрационные материалы: 45 слайдов – компьютерная презентация | | |
| 9. Литература для проработки: Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html | | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ № 15

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 1. Тема: | Осложнения противоопухолевой терапии | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность лекций (в академических часах): | 2 часа | |
| 5. Учебная цель: сформировать представление об осложнениях специфической противоопухолевой терапии | | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 30 минут | |
| Объем новой информации (в минутах): | 60 минут | |
| 7. План лекции, последовательность ее изложения: 1. введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники 2. международные данные и отечественный опыт 3. основная часть (частные вопросы) 4. современные и актуальные вопросы по теме | | |

| |
|---|
| 5. выводы, заключение |
| 8.Иллюстрационные материалы: 45 слайдов – компьютерная презентация |
| 9. Литература для проработки: Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №16

| | |
|---|--|
| 1. Тема: | Паллиативная помощь в онкологии |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. Продолжительность лекций (в академических часах): | 2 часа |
| 5. Учебная цель: сформировать представление о паллиативной помощи в онкологии | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 30 минут |
| Объем новой информации (в минутах): | 60 минут |
| 7.План лекции, последовательность ее изложения: | <ol style="list-style-type: none"> 1. введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники 2. международные данные и отечественный опыт 3. основная часть (частные вопросы) 4. современные и актуальные вопросы по теме 5. выводы, заключение |
| 8.Иллюстрационные материалы: 45 слайдов – компьютерная презентация | |
| 9. Литература для проработки: Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html | |

Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №17

| | | |
|---|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Общие вопросы диагностики злокачественных опухолей | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | осветить общие вопросы в диагностике злокачественных опухолей | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | | |
| 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> | | |
| 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> | | |
| 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> | | |
| 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> | | |
| 5. <i>выводы, заключение</i> | | |
| 8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация | | |
| 9. <i>Литература для проработки:</i> | | |
| Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html | | |
| Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html | | |
| Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html | | |
| Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html | | |
| "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html | | |
| Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html | | |
| Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html | | |
| Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html | | |
| Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html | | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №18

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Современные направления и перспективы развития возможностей в диагностике и лечении злокачественных опухолей | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i> | 2 часа | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | сформировать представление о современных направлениях и перспективах развития возможностей в диагностике и лечении злокачественных опухолей | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 минут | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 60 минут | |
| 7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> | | |
| 1. <i>введение в тему, история вопроса, ссылки на литературные источники</i> | | |
| 2. <i>международные данные и отечественный опыт</i> | | |
| 3. <i>основная часть (частные вопросы)</i> | | |
| 4. <i>современные и актуальные вопросы по теме</i> | | |

5. выводы, заключение

8. **Иллюстрационные материалы:** 45 слайдов – компьютерная презентация

9. Литература для проработки:

Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>

Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html>

Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>

Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html>

"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html>

Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>

Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>

Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>

Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

12.2. Методические указания к практическим занятиям

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №1,2

| | | |
|--|--|--|
| 1. Тема: | Общие вопросы ведения онкологических пациентов в условиях поликлиники. Организация службы. Ранняя диагностика и выявление опухолей. Динамическое наблюдение за пациентами группы риска. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 12 часов (2 дня) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 60 мин (30 мин в день) | |
| Объем новой информации (в минутах): | 480 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. Литература для проработки: | ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - | |

| |
|---|
| (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html |
|---|

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №3,4

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Лимфопролиферативные заболевания Определение. Этиология. Классификация лейкозий у детей. Цитохимическая характеристика бластных клеток при острых лейкозах. Принципы диагностики (иммунофенотипирование, цитогенетический и молекулярно-генетический анализ). Принципы лечения. Миелодиспластический синдром: рефракторная анемия. Апластическая анемия. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 12 часов (2 дня) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 60 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 480 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 5,6,7,8

| | | |
|---|---|--|
| 1. Тема: | Лимфобластные лейкозы Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Иммунологические варианты. Дифференциальный диагноз. Факторы прогноза. Принципы лечения. Разбор лечебной программы ОЛЛ, Отдаленные результаты. Рецидивы острого и хронического лимфобластного лейкоза, лечение, прогноз. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 24 часов (4 дня) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 120 мин (30 мин в день) | |
| Объем новой информации (в минутах): | 960 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. Литература для проработки: | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosdmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 9,10,11,12

| | | |
|---|---|--|
| 1. Тема: | Нелимфобластные лейкозы Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Острые и хронический. Принципы диагностики. Иммунологические варианты. Дифференциальный диагноз. Факторы прогноза. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Рецидивы острого миелобластного лейкоза, лечение, прогноз. Показания к ТГПСК. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 24 часов (4 дня) | |

| | |
|---|-------------------------|
| 5. <i>Учебная цель:</i> полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 120 мин (30 мин в день) |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 960 мин |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 13,14,15,16

| | |
|---|---|
| 1. <i>Тема:</i> | Виды трансплантации ТГСК. Показания к выполнению алло-ТГСК у детей. Показания к выполнению ауто-ТГСК у детей. Режимы кондиционирования. Подбор донора костного мозга (периферических стволовых клеток крови). Взятие костного мозга и периферических стволовых клеток. Осложнения, связанные с ТГСК. Роль гемопоэтических ростовых факторов в интенсивной химиотерапии и ТГСК |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 24 часов (4 дня) |
| 5. <i>Учебная цель:</i> полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 120 мин (30 мин в день) |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 960 мин |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, | |

| |
|---|
| <p>клинический разбор пациентов.</p> <p><i>10. Литература для проработки:</i> ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |
|---|

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 17, 18, 19,20

| | | |
|--|--|--|
| <i>1. Тема:</i> | Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз) Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Отличительные особенности лимфогранулематоза у детей Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Рецидивы лимфогранулематоза. Отдаленные последствия лечения. | |
| <i>2. Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| <i>3. Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| <i>4. Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 24 часов (4 дня) | |
| <i>5. Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| <i>6. Объем повторной информации (в минутах):</i> | 120 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 960 мин | |
| <i>7. Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| <i>8. Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| <i>9. Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| <i>10. Литература для проработки:</i> | ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html | |

| |
|---|
| <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |
|---|

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 21,22,23,24

| | | |
|--|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Неходжкинские лимфомы (НХЛ) Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Особенности различных гистологических типов детских НХЛ (В-клеточные неходжкинские лимфомы, лимфобластные неходжкинские лимфомы, крупноклеточные неходжкинские лимфомы). Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 24 часов (4 дня) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 120 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 960 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова -</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 25,26,27,28

| | | |
|--|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Рак кожи Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 24 часов (4 дня) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 120 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 960 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 29,30,31

| | | |
|-----------------|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Меланома кожи. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Вопросы медицинской реабилитации больных | |
|-----------------|--|--|

| | | |
|---|--|--|
| | меланомой кожи | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 18 часов (3 дня) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 90 мин (30 мин в день) | |
| Объем новой информации (в минутах): | 720 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. Литература для проработки: | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 32,33,34,35,36

| | | |
|---|---|--|
| 1. Тема: | Рак молочной железы Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Современные подходы к пластике молочных желез. Современные схемы терапии. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 30 часов (5 дней) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 150 мин (30 мин в день) | |
| Объем новой информации (в минутах): | 1200 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |

| |
|--|
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося</i> : знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков</i> : устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. |
| 10. <i>Литература для проработки</i> : ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 37

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема</i> : | Рак желудка и другие опухоли ЖКТ Рак пищевода. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. <i>Дисциплина</i> : | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность</i> : | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах)</i> : | 6 часов (1 день) | |
| 5. <i>Учебная цель</i> : полноценное и всестороннее изучение темы | | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах)</i> : | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах)</i> : | 240 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия</i> : классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося</i> : знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков</i> : устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | | |
| 10. <i>Литература для проработки</i> : ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru | | |

Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>

Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html>

Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>

Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html>

"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html>

Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>

Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>

Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>

Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 38

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Рак желудка определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов (1 день) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -</p> | |

(Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html>
 Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>
 Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>
 Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>
 Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 39

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Рак ободочной и прямой кишки. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов (1 день) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 40

| | |
|--|---|
| 1. <i>Тема:</i> | Опухоли печени. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов (1 день) |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 41

| | |
|-----------------|---|
| 1. <i>Тема:</i> | Опухоли поджелудочной железы. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. |
|-----------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 6 часов (1 день) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 30 мин | |
| Объем новой информации (в минутах): | 240 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. Литература для проработки: | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 42, 43,44, 45

| | | |
|---|---|--|
| 1. Тема: | Опухоли головы и шеи Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухолей ЦНС. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Современные методы диагностики и программного лечения опухолей ЦНС. Новые подходы в лучевой терапии опухолей ЦНС. Нейрохирургические подходы в оперативном удалении опухолей ЦНС. Отдаленные результаты. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 24 часов (4 дня) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 120 мин (30 мин в день) | |
| Объем новой информации (в минутах): | 960 мин | |

| |
|---|
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 46,47,48,49

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Опухоли органов грудной клетки Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 24 часов (4 дня) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 120 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 960 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | | |

ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru
 Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>
 Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html>
 Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>
 Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html>
 "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html>
 Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>
 Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>
 Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>
 Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 50,51

| | | |
|--|---|--|
| <i>1. Тема:</i> | Рак легкого. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| <i>2. Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| <i>3. Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| <i>4. Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 12 часов (2 дня) | |
| <i>5. Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| <i>6. Объем повторной информации (в минутах):</i> | 60 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 480 мин | |
| <i>7. Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| <i>8. Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| <i>9. Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| <i>10. Литература для проработки:</i> | ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html | |

Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html>

"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html>

Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>

Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>

Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>

Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 52

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Опухоли плевры. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 53

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Опухоли средостения. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. Факторы прогноза. Оценка эффективности проведенного лечения. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 54,55,56

| | | |
|-----------------|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Онкогинекология Рак шейки матки. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. | |
|-----------------|---|--|

| | |
|---|--|
| | <p>Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>Злокачественные опухоли яичников и маточных труб. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> <p>Рак эндометрия и другие формы опухолей матки. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты.</p> |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 18 часов (3 дня) |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 90 мин (30 мин в день) |
| Объем новой информации (в минутах): | 720 мин |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. |
| 10. Литература для проработки: | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации)"." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 57

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Рак вульвы и редкие виды рака в онкогинекологии Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 58,59,60

| | | |
|-----------------|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Злокачественные опухоли и беременность Влияние опухоли на беременность, влияние беременности на течение опухолевого процесса. Метастазирование опухоли от матери к плоду. Тактика врача при сочетании злокачественной опухоли и беременности в зависимости от срока беременности, | |
|-----------------|--|--|

| | | |
|---|--|--|
| | беременность и роды после излечения злокачественных опухолей | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 18 часов (3 дня) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 90 мин (30 мин в день) | |
| Объем новой информации (в минутах): | 720 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. Литература для проработки: | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 61,62,63

| | | |
|---|--|--|
| 1. Тема: | Трофобластическая болезнь. Патогенетические типы, симптоматики и диагностика. Современные подходы к лечению: а) химиотерапия; б) хирургическое лечение; в) лучевое лечение и их рациональное сочетание. Реабилитация, состояние детей, рожденных от матерей, излеченных от трофобластической болезни. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 18 часов (3 дня) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 90 мин (30 мин в день) | |
| Объем новой информации (в минутах): | 720 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и | |

| |
|--|
| зарубежной литературы по данной тематики, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. |
| 10. Литература для проработки: ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 64,65,66

| | |
|---|---|
| 1. Тема: | Онкоурология Опухоли почек определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 18 часов (3 дня) |
| 5. Учебная цель: полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 90 мин (30 мин в день) |
| Объем новой информации (в минутах): | 720 мин |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематики, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. |
| 10. Литература для проработки: ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - | |

| |
|---|
| http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html |
| Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - |
| http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html |
| Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html |
| "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html |
| Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html |
| Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html |
| Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html |
| Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 67,68

| | | |
|--|--|--|
| <i>1. Тема:</i> | Опухоли мочевого пузыря. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| <i>2. Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| <i>3. Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| <i>4. Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 12 часов (2 дня) | |
| <i>5. Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| <i>6. Объем повторной информации (в минутах):</i> | 60 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 480 мин | |
| <i>7. Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| <i>8. Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| <i>9. Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| <i>10. Литература для проработки:</i> | ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html | |

| |
|---|
| <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |
|---|

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 69,70

| | |
|--|---|
| 1. <i>Тема:</i> | Опухоли яичка. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 12 часов (2 дня) |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 60 мин (30 мин в день) |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 480 мин |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 71

| | |
|-----------------|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Опухоли полового члена. Определение. Молекулярно-биологические и генетические |
|-----------------|--|

| | | |
|---|---|--|
| | изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 6 часов | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 30 мин | |
| Объем новой информации (в минутах): | 240 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | класные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. Литература для проработки: | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 72,73,74,75

| | | |
|---|---|--|
| 1. Тема: | Рак предстательной железы. Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 24 часов (4 дня) | |

| | |
|---|-------------------------|
| 5. <i>Учебная цель:</i> полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 120 мин (30 мин в день) |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 960 мин |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 76,77

| | | |
|---|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Опухоли опорно-двигательного аппарата Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 12 часов (2 дня) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> полноценное и всестороннее изучение темы | | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 60 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 480 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, | | |

| |
|---|
| <p>включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов.</p> <p>10. Литература для проработки: ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |
|---|

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 78,79

| | | |
|--|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Опухоли мягких тканей Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Роль хирургического удаления опухоли, виды, техника. Современные методы не хирургического лечения опухоли. Отдаленные результаты. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 12 часов (2 дня) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 60 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 480 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. | |

Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>

Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html>

"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html>

Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>

Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>

Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>

Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 80,81,82,83,84,85

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Химиотерапия в онкологии. Группы химиопрепаратов, возможность сочетания и полирежимов при использовании, токсичность. Программная химиотерапия для различных опухолей. Классические схемы терапии при различных опухолях. Особенности таргетной терапии при лечении опухолей. Car-t терапия в онкологии. Изучение современных схем химиотерапии, применяемой у онкологических больных. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 36 часов (6 дней) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 180 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 1440 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И.</p> | |

Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>
 Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 86,87,88

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Лучевая терапия в онкологии Методы лучевой терапии. Современные технологии в лучевом лечении пациентов. Виды лучевой терапии. Применяемые дозы и показания к лучевой терапии. Постлучевые осложнения, методы профилактики и лечения. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 18часов (3 дня) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 90 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 720 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 89, 90,91

| | |
|-----------------|---|
| 1. <i>Тема:</i> | Реабилитация онкологии Методы, формы и сроки проведения реабилитационных мероприятий в онкологии. ЛФК в онкологии. Современные методы восстановительного лечения пациентов по профилю «онкология» и членов их семей. Реабилитационные программы и современные технологии в реабилитации пациентов с онкологической патологией. |
|-----------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 18 часов (3 дня) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 90 мин (30 мин в день) | |
| Объем новой информации (в минутах): | 720 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. Литература для проработки: | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 92,93

| | | |
|---|---|--|
| 1. Тема: | Сопроводительная терапия в онкологии Современная сопроводительная терапия на этапе применения противоопухолевого лечения и терапии в промежутках между специфической терапией. Расчет инвазии в режиме гипергидратации на фоне форсированного диуреза для проведения полихимиотерапии. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 12 часов (2 дня) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 60 мин (30 мин в день) | |
| Объем новой информации (в минутах): | 480 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение | |

| |
|---|
| <p>медицинской документации и работа в отделении.</p> <p>9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов.</p> <p>10. <i>Литература для проработки:</i> ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |
|---|

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 94,95,96

| | | |
|--|--|------------------------|
| 1. <i>Тема:</i> | Осложнения противоопухолевой терапии. Непосредственные осложнения противоопухолевой терапии. Тошнота и рвота, местные реакции, флебиты, нейропатии, диарея, мукозиты, миелосупрессия, тромбоцитопения, анемия, геморрагические циститы, острая почечная недостаточность, острая кардиотоксичность, аллергические реакции, острые энцефалопатии, острые токсические гепатиты. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | | 18 часов (3 дня) |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | | 90 мин (30 мин в день) |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | | 720 мин |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. | |

Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>

Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html>

"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html>

Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>

Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>

Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>

Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 97,98, 99

| | | |
|--|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Критические состояния в онкологии Определение. Этиопатогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 18часов (3 дня) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 90 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 720 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематики, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 100,101

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Основные принципы сопроводительной терапии Определение. Принципы инфузионной терапии в онкологии. Полное парентеральное питание. Частичное парентеральное питание. Энтеральное питание. Антиэметическая терапия. Болевой синдром в онкологии. Седативная терапия. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 12 часов (2 дня) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 60 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 480 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 102,103,104

| | |
|-----------------------|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Инфекционные осложнения у онкологических больных в постцитостатическом периоде Колонизация и внутрибольничная инфекция. Лихорадка неясного генеза и эмпирическая антибактериальная терапия. Инфекции, требующие модификации антибактериальной терапии у больных с фебрильной нейтропенией. Наиболее часто встречающиеся инфекционные осложнения у пациентов с нейтропенией. Мукозиты. Пневмонии. Мочевые инфекции. Профилактика инфекции. Гепатиты у пациентов с онкологическими заболеваниями. |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» |

| | |
|--|------------------------|
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 18 часов (3 дня) |
| 5. <i>Учебная цель:</i> полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 90 мин (30 мин в день) |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 720 мин |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 105

| | |
|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Микозы в онкологии Определение. Клинические варианты (кандидоз, аспергиллез). Принципы диагностики. Принципы лечения. Отдаленные результаты. |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов |
| 5. <i>Учебная цель:</i> полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |

10. Литература для проработки:
 ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru
 Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>
 Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html>
 Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>
 Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html>
 "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html>
 Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>
 Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>
 Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>
 Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 106,107

| | | |
|--|--|--|
| 1. Тема: | Отдаленные осложнения противоопухолевой терапии. Качество жизни. Органические поражения ЦНС ассоциированные с противоопухолевым лечением, нарушение репродуктивной функции, поражение легочной ткани, почечная недостаточность, ототоксичность, миокардиодистрофия, дисфункция щитовидной железы, иммуносупрессия. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 12 часов (2 дня) | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 60 мин (30 мин в день) | |
| Объем новой информации (в минутах): | 480 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. Литература для проработки: | ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматулина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов | |

В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html>

Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html>

Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html>

Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>

Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 108, 109,110

| | | |
|---|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Паллиативная помощь в онкологии. Психосоматические аспекты в онкологии Пациент и болезнь. Семья и больной. Психические расстройства у пациентов с онкологическими заболеваниями. Обезболивание при оказании паллиативной помощи. Паллиативная помощь на дому. Паллиативная помощь в онкологии. Определение. Тактика. Социальные аспекты паллиативной помощи и работа с семьей в период горевания. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 18 часов (3 дня) | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> полноценное и всестороннее изучение темы | | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 90 мин (30 мин в день) | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 720 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематики, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html | | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 111

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Молекулярно-генетические исследования в онкологии. Значение для диагностики и прогноза. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 112

| | | |
|--|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Лабораторные методы диагностики злокачественных опухолей. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, | |

| |
|--|
| включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. |
| <p>10. Литература для проработки: ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 113

| | | |
|---|--|--|
| 1. Тема: | Инструментальные методы исследования в онкологии: ультразвуковое исследование, визуализирующие методы исследования. | |
| 2. Дисциплина: | «Онкология» | |
| 3. Специальность: | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. Продолжительность занятий (в академических часах): | 6 часов | |
| 5. Учебная цель: | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. Объем повторной информации (в минутах): | 30 мин | |
| Объем новой информации (в минутах): | 240 мин | |
| 7. Условия для проведения занятия: | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. Самостоятельная работа обучающегося: | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. Методы контроля полученных знаний и навыков: | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| <p>10. Литература для проработки: ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> | | |

| |
|---|
| Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html |
| Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html |
| Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html |
| Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 114

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Рентгенография, компьютерная томография. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> | |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 115

| | | |
|--|---|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Магнитно-резонансная томография, ангиография. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин | |

| |
|---|
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html "Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html |

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 116

| | | |
|--|--|--|
| 1. <i>Тема:</i> | Радиоизотопные исследования. | |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» | |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 | |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 6 часов | |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы | |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 30 мин | |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 240 мин | |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия | |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. | |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. | |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html | | |

| |
|--|
| <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |
|--|

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № 117,118

| | |
|--|---|
| 1. <i>Тема:</i> | Верификация злокачественных процессов – иммуногистохимия, морфология, цитология |
| 2. <i>Дисциплина:</i> | «Онкология» |
| 3. <i>Специальность:</i> | «Онкология» 31.08.57 |
| 4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i> | 12 часов (2 дня) |
| 5. <i>Учебная цель:</i> | полноценное и всестороннее изучение темы |
| 6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i> | 60 мин (30 мин в день) |
| <i>Объем новой информации (в минутах):</i> | 480 мин |
| 7. <i>Условия для проведения занятия:</i> | классные комнаты, оборудованные демонстрационными компьютерами, наглядные пособия |
| 8. <i>Самостоятельная работа обучающегося:</i> | знакомство с обзором отечественной и зарубежной литературы по данной тематике, подготовка конспекта, изучение медицинской документации и работа в отделении. |
| 9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> | устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в итоговую работу, проверка ведения конспекта, клинический разбор пациентов. |
| 10. <i>Литература для проработки:</i> | <p>ЭБД «Консультант врача» www.rosmedlib.ru</p> <p>Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</p> <p>Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html</p> <p>Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</p> <p>Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html</p> <p>"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html</p> <p>Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437292.html</p> <p>Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html</p> <p>Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</p> <p>Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html</p> |

12.3. Методические рекомендации преподавателю

В начале каждого тематического модуля определяется цель, которая должна быть достигнута в результате освоения модуля. Ключевым положением конечной цели модуля является формирование умения решать профессиональные врачебные задачи по теме модуля на основе анализа данных о болезни и пациенте.

На следующем этапе изучения модуля проводится оценка уровня исходной подготовки обучающихся по теме модуля с использованием тематических тестов. При необходимости (с учетом результатов тестового контроля) проводится коррекция знаний и дополнение информации.

По основным проблемным теоретическим вопросам темы модуля организуется дискуссия учащимися с участием и под руководством преподавателя. Дискуссия имеет целью определение и коррекцию уровня подготовки обучающихся по теме модуля, а также оценку их умения пользоваться учебным материалом. Дискуссия не должна превышать 30% всего времени модуля.

Для формирования у обучающихся умения проводить анализ данных о заболевании ординаторы самостоятельно (возможно в малых группах по 2-3 человека) под контролем преподавателя, решают ситуационные задачи и/или работают с пациентами. Работа ординатора в малой группе формирует у него чувство коллективизма и коммуникабельность.

Алгоритм работы при решении профессиональных задач предполагает проведение анализа конкретных сведений о форме заболевания, результатах лабораторных и инструментальных методов исследования и о пациенте. При этом дается характеристика причин и условий, вызывающих заболевание; ключевых звеньев его патогенеза, проявлений и механизмов их развития, исходов заболевания. Этот этап решения задачи моделирует одно из важных действий врача постановку и обоснование диагноза, а также прогноз развития патологии. На следующем этапе формулируются (там, где это необходимо) и обосновываются принципы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, а также профилактики синдрома, заболевания, болезненного состояния или иной формы патологии.

Материально-техническое обеспечение содержания дисциплины должно соответствовать современным требованиям преподавания клинических дисциплин.

Учебные комнаты оборудованы проекционной и мультимедийной аппаратурой, иллюстративными материалами, видеофильмами, тематическими таблицами, прочими материалы на CD и DVD-носителях.

12.4. Формы и методика текущего и итогового контроля

Контроль и коррекция усвоения материала модуля проводятся на основе оценки преподавателем результатов индивидуального самостоятельного решения обучающимися ситуационных задач, тестовых вопросов, дискуссий на заданные темы. Такой подход позволяет достигнуть главную цель изучения дисциплины – сформировать основы рационального мышления и эффективного действия будущего врача.

12.5. Критерии оценивания знаний ординаторов по учебной дисциплине на промежуточной аттестации

Оценивание знаний ординаторов проходит в форме дифференцированного зачета и определяется оценками «зачтено (отлично)», «зачтено (хорошо)», «зачтено (удовлетворительно)», «не зачтено».

«Зачтено (отлично)» - всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии. Изложение учебного материала носит системный характер, содержит чёткую, логическую структуру.

«Зачтено (хорошо)» - полное знание учебного материала, основной рекомендованной литературы. Изложение учебного материала не всегда носит системный характер, иногда

нарушается логика ответа. Обучающийся способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности

«Зачтено (удовлетворительно)» - знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего освоения дисциплины, знаком с основной литературой. Отсутствует системный характер в изложении учебного материала, нарушена логика ответа. Обучающийся допускает погрешности, но обладает необходимым знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

«Не зачтено» - обнаруживаются существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, наблюдаются серьезные фактические ошибки в теоретическом материале и в логике ответа.

13. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОРДИНАТОРАМ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

К самостоятельной работе обучающихся относится проработка учебного материала по конспектам, учебной и научной литературе, изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку, написание рефератов, выполнение расчетно-графических домашних заданий, решение ситуационных задач, подготовка к зачетам и экзаменам, и другие виды самостоятельной работы.

Самостоятельная работа ординатора при написании рефератов способствует формированию способности анализировать медицинские и социальные проблемы, умение использовать результаты естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в профессиональной и социальной деятельности.

Самостоятельная работа ординаторов подразумевает подготовку к практическим занятиям и включает изучение специальной литературы по теме (рекомендованные учебники, методические пособия, ознакомление с материалами, опубликованными в монографиях, специализированных журналах, на рекомендованных медицинских сайтах). Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к информационным и библиотечным фондам кафедры и ВУЗа.

Задания для самостоятельной работы ординаторов

| № п/п | Вопросы для самостоятельного изучения | Краткое содержание и вид самостоятельной работы | Трудоёмкость (часы) |
|--------------|--|--|----------------------------|
| 1. | Общие вопросы ведения онкологических пациентов в условиях поликлиники. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 2 | Лимфопролиферативные заболевания | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной | 12 |

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|----|
| | | тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | |
| 3 | Лимфобластные лейкозы | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 4 | Нелимфобластные лейкозы | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 5 | Виды трансплантации ТГСК. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 6 | Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз) | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 7 | Неходжкинские лимфомы (НХЛ) | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 8 | Рак кожи | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование | 12 |

| | | | |
|----|---|--|----|
| | | отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | |
| 9 | Меланома кожи. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 10 | Рак молочной железы | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 11 | Рак желудка и другие опухоли ЖКТ Рак пищевода. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 12 | Рак желудка | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 13 | Рак ободочной и прямой кишки | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 14 | Опухоли печени. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка | 12 |

| | | | |
|----|--------------------------------|--|----|
| | | материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | |
| 15 | Опухоли поджелудочной железы. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 16 | Опухоли головы и шеи | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 17 | Опухоли органов грудной клетки | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 18 | Рак легкого. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 19 | Опухоли плевры. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 20 | Опухоли средостения. | Подготовка к практическим занятиям по | 12 |

| | | | |
|----|--|--|----|
| | | данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | |
| 21 | Онкогинекология Рак шейки матки. Злокачественные опухоли яичников и маточных труб. Рак эндометрия и другие формы опухолей матки | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 22 | Рак вульвы и редкие виды рака в онкогинекологии | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 23 | Злокачественные опухоли и беременность | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 24 | Трофобластическая болезнь. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 25 | Онкоурология Опухоли почек | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов | 12 |

| | | | |
|----|---------------------------------------|--|----|
| | | диагностики и лечения. | |
| 26 | Опухоли мочевого пузыря. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 27 | Опухоли яичка. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 28 | Опухоли полового члена. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 29 | Рак предстательной железы. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 30 | Опухоли опорно-двигательного аппарата | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | 12 |
| 31 | Опухоли мягких тканей. | Подготовка к практическим занятиям по данной тематике. Первичное ознакомление с клиническими рекомендациями. Проработка материала по учебной и научной литературе, написание реферата. Использование отечественной и зарубежной литературы. | 12 |

| | | | |
|--------------|--|--|------------|
| | | Подготовка обзорной статьи по данной тематике. Изучение внедренных протоколов диагностики и лечения. | |
| Итого | | | 372 |

14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения об оснащённости образовательного процесса оборудованием:

| Наименование специализированных аудиторий и лабораторий | Перечень оборудования | | Примечание |
|---|--|---|--|
| | Необходимо | Фактическое наличие | |
| 1 | 2 | 2 | 3 |
| Учебная комната №1 ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» (отделение детской онкологии) | 1. Доска 2. Мультимедиа-проектор 3. Компьютер 4. Негатоскоп | 1 Доска 2. Мультимедиа-проектор 3. Компьютер 4. Негатоскоп | Программное обеспечение: MS Office, база лекций для самостоятельного изучения по дисциплине «Онкология», обучающие видеоматериалы, подборка учебного материала, наглядно иллюстрирующего тему занятия. Занятия проводятся в соответствии с методическими указаниями |
| Учебная комната №2 ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» (отделение детской онкологии) | 1. Доска 2. Мультимедиа-проектор 3. Компьютер 4. Негатоскоп | 1 Доска 2. Мультимедиа-проектор 3. Компьютер 4. Негатоскоп | Программное обеспечение: MS Office, база лекций для самостоятельного изучения по дисциплине «Онкология», обучающие видеоматериалы, подборка учебного материала, наглядно иллюстрирующего тему занятия. Занятия проводятся в соответствии с методическими указаниями |
| Учебная комната №3 ГБУЗ ЛОКБ «Ленинградская | 1. Доска 2. Мультимедиа-проектор 3. Компьютер | 1 Доска 2. Мультимедиа-проектор 3. Компьютер 4. Негатоскоп | Программное обеспечение: MS Office, база лекций для самостоятельного изучения по дисциплине |

| | | | |
|---|---|---|--|
| областная клиническая больница» отделение онкологии №1 | 4. Негатоскоп | | «Онкология», обучающие видеоматериалы, подборка учебного материала, наглядно иллюстрирующего тему занятия. Занятия проводятся в соответствии с методическими указаниями |
| Учебная комната №4 ГБУЗ ЛОКБ «Ленинградская областная клиническая больница» отделение онкологии №2 | 1. Доска 2. Мультимедиа- проектор 3. Компьютер 4. Негатоскоп | 1 Доска 2. Мультимедиа-проектор 3. Компьютер 4. Негатоскоп | Программное обеспечение: MS Office, база лекций для самостоятельного изучения по дисциплине «Онкология», обучающие видеоматериалы, подборка учебного материала, наглядно иллюстрирующего тему занятия. Занятия проводятся в соответствии с методическими указаниями |
| Учебная комната №4 НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова | 1. Доска 2. Мультимедиа- проектор 3. Компьютер 4. Негатоскоп | 1 Доска 2. Мультимедиа-проектор 3. Компьютер 4. Негатоскоп | Программное обеспечение: MS Office, база лекций для самостоятельного изучения по дисциплине «Онкология», обучающие видеоматериалы, подборка учебного материала, наглядно иллюстрирующего тему занятия. Занятия проводятся в соответствии с методическими указаниями |

15. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНИКОВ И УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ, ИЗДАННЫХ СОТРУДНИКАМИ КАФЕДРЫ

Учебные пособия:

| № пп | Название (кол-во стр. или печ. лист.) | Автор(ы) | Год издания | Издательство | Гриф | Примечание |
|------|--|--|-------------|--------------|------|--------------------|
| 1. | Опухоли забрюшинного пространства у детей (опухоль Вилмса и нейробластома) - 25с. | М.Б. Белогурова С.А. Кулева | 2013 | СПбГПМУ | | Учебное пособие |
| 2. | Рак желудка -40с. | Е.А. Гузлукова, А.В. Луфт | 2014 | СПбГПМУ | | Учебное пособие |
| 3. | Злокачественные опухоли в практике гинеколога -40с. | М.Б. Белогурова, В.Ю. Старцев, Г.И. Михайлюк | 2014 | СПбГПМУ | | Учебное пособие |
| 4. | Клиника, диагностика и лечение злокачественных опухолей предстательной железы -24 с. | М.Б. Белогурова, В.Ю. Старцев | 2014 | СПбГПМУ | | Учебное пособие |

Публикации (статьи, главы в монографии):

| | | | |
|----|--|--|---|
| 1. | Программная химиотерапия в лечении острого лимфобластного лейкоза у детей: долговременные результаты двух модифицированных версий немецкого протокола COALL-92 (статья) | Педиатрия, 2011 том 90, №4 с. 16-26 (№ 1007 перечня научных изданий и журналов ВАК) | М.Б. Белогурова Э.Г.Бойченко, Э.М.Петрова, Т.Н.Кулакова, И.А.Гарбузова, Е.А.Никитина и др. (всего 10 чел.) |
| 2. | Результаты лечения острого лимфобластного лейкоза у детей в Санкт-Петербурге с использованием интенсивной химиотерапии: ретроспективная оценка эффективности двух версий протокола COALL-92 (статья) | Вопросы современной педиатрии, 2011, том 10, №3, с. 24-33 | М.Б. Белогурова Э.Г. Бойченко, Э.М. Петрова, Т.Н.Кулакова, И.А.Гарбузова, Е.А.Никитина и др. (всего 8 чел.) |
| 3. | Сравнительный анализ клинической эффективности двух модифицированных версий немецкого протокола COALL-92 | Материалы всероссийской научно-практической конференции | М.Б. Белогурова Э.Г. Бойченко, Э.М. Петрова, И.А.Гарбузова, |

| | | | |
|-----|---|---|---|
| | (тезисы) | «Актуальные вопросы гематологии и трансфузиологии» Вестник гематологии, 2011, том VII , №2, , с. 7-8 | Е.А. Никитина, Т.Н. Кулакова и др (всего 8 чел). |
| 4. | Возможности и проблемы современной терапии неходжкинских лимфом у детей и подростков. (статья) | Педиатрия 2011 Том 90 №1 с. 37-43 (№1007 перечня научных изданий и журналов ВАК) | М.Б. Белогурова Е.В.Самочатова, Л.Н.Шелихова, Н.В.Мякова, Д.В.Литвинов, Л.Г.Фечина и др. (всего 8) |
| 5. | Всегда ли интенсивная терапия лучше для острого лимфобластного лейкоза у детей: опыт Москвы и Санкт-Петербурга с тремя различными режимами лечения. (тезисы на английском языке) | Cellular Therapy and Transplantation, 2011 Vol. 3, No 12 Abstract 56 p.21 | М.Б. Белогурова Э.Г.Бойченко, Э.М.Петрова, Г.Хенце, И.А.Гарбузова, Г.Янка и др. (всего 10 чел). |
| 6. | Сравнительный анализ результатов лечения детей с ОЛЛ в соответствии с тремя различными режимами химиотерапии в клиниках Москвы и Санкт-Петербурга за период 1993-2007гг. (статья) | Вопросы детской гематологии, онкологии и иммунопатологии в педиатрии 2011, том 10, №4 с.6-15 | М.Б. Белогурова А.И.Карачунский, Э.Г.Бойченко, Ю.В.Румянцева, Н.И.Пономарева, М.С. Лившиц., и др. (всего 11 чел). |
| 7. | Опыт применения протокола EURAMOS у детей с остеогенной саркомой (статья) | Вопросы детской гематологии, онкологии и иммунопатологии в педиатрии, 2011, том 10, №4 с.6-15 | М.Б. Белогурова А.С. Харитоновна, Т.Д. Викторovich, Л.И. Шац, В.Б. Силков, Е.В. Шориков и др (всего 8 чел). |
| 8. | Редкие эмбриональные опухоли центральной нервной системы у детей: результаты лечения (статья) | Вопросы детской гематологии, онкологии и иммунопатологии в педиатрии, 2011, том 10, №3, с. 11-18 | М.Б. Белогурова О.Г.Желудкова, Э.В.Кумирова, И.Д.Бородина, В.Е.Попов, С.В.Горбатовых и др. (всего 10 чел.) |
| 9. | Первичная ранняя реконструктивная пластика молочной железы экспандерно-имплантационным методом (статья) | Материалы IX Международной ежегодной конференции «Проблемы диагностики и лечения рака молочной железы» Белые ночи. Санкт-Петербург 2012, с.29-41 | М.Б. Белогурова Е.М. Бит-Сава, С.Г. Баландов, О.В. Корнюшин, М.К.Борисов |
| 10. | Инвазивный аспергиллез у детей в | Российский журнал | М.Б. Белогурова |

| | | | |
|-----|---|---|---|
| | Санкт-Петербурге (статья) | детской гематологии и онкологии, 2014, №3 с.37-43 | Н.Н.Климко, С.Н.Хостелиди, Ю.В.Борзова, Т.С.Богомолова, З.К.Кольб и др. (всего 10 чел). |
| 11. | Поздняя нейротоксичность противоопухолевого лечения: часть 1 (статья) | Онкопедиатрия, 2014, №2 с.11-17 | М.Б. Белогурова С.А.Кулева, Б.А.Колыгин |
| 12. | Поздняя нейротоксичность противоопухолевого лечения: часть 2 (статья) | Онкопедиатрия, 2014, №2 с .17-22 | М.Б. Белогурова С.А.Кулева, Б.А.Колыгин |
| 13. | Осложнения противоопухолевой терапии со стороны репродуктивной функции в результате лечения онкологических заболеваний у мальчиков (статья) | Онкопедиатрия, 2014, №4 с.40-49 | М.Б. Белогурова Ю.В. Диникина, А.С.Лисянская |
| 14. | Вторичный гемофагоцитарный синдром у взрослых в клинической практике гематолога: обзор литературы и собственные данные. (статья) | Клиническая онкогематология, 2015, Том 8, № 2, с.169-184 | М.Б. Белогурова В.Г.Потапенко, Н.А.Потихонова, В.В.Байков, Н.В.Медведева, А.В.Климович др. (всего 12 чел). |
| 15. | Лечение зрелоклеточных В-клеточных неходжкинских лимфом с использованием комбинированной иммунохимиотерапии: возможности оптимизации терапевтической стратегии (статья) | Онкогематология 4 , 2015, том 10, с. 15-24 | М.Б. Белогурова Н.В.Смирнова, Н.В.Мякова, О.В.Рыскаль, О.Е.Никонова, Е.В.Самочатова и др. (всего 10 чел). |
| 16. | Лечение зрелых В-НХЛ с вовлечением ЦНС у детей и подростков химиотерапией и ритуксимабом: опыт мультицентрового исследования (тезисы на английском языке) | British Journal of Haematology , 2015, 171 (Suppl 1), p. 58 | М.Б. Белогурова Н.С.Смирнова, Е.В.Самочатова, А.И.Федорова, М.Б.Дубровина А.А.Масчан |
| 17. | Возможности применения аналогов гонадотропин-рилизинг гормона у девочек пубертатного возраста с онкологическими заболеваниями (статья) | Российский журнал детской гематологии и онкологии, 2015, №4, с. 34-41 | М.Б. Белогурова Ю.В. Диникина, А.С.Лисянская, Н.И.Тапильская, Г.Г.Радулеску, Т.Д.Викторович и др. (всего 7 чел). |
| 18. | Детская онкология в Санкт-Петербурге: достижения и перспективы развития. (статья) | Педиатр 2015, том IV, выпуск 4, 5-12 (№1004 перечня научных изданий и | М.Б. Белогурова Э.Г.Бойченко, С.А.Кулева |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| | | журналов ВАК) | |
| 19. | Желудочно-кишечные осложнения противоопухолевого лечения, проведенного в детском возрасте (статья) | Педиатр 2015, том IV, выпуск 4, с. 56 -62 (№ 1004 перечня научных изданий и журналов ВАК) | М.Б. Белогурова С.В.Иванова, С.А.Кулева, Э.Д.Гумбатова |
| 20. | Легочная токсичность противоопухолевого лечения у детей и подростков с лимфомой Ходжкина. (статья) | Педиатр 2015, том IV, выпуск 4, с. 135-140 (№ 1004 перечня научных изданий и журналов ВАК) | М.Б. Белогурова С.А.Кулева, С.В.Иванова, Л.И.Мельник |
| 21. | <u>Экстраренальная рабдоидная опухоль с поражением легкого, ребер и позвоночника у ребенка 12 лет.</u> (статья) | <u>Хирургия позвоночника.</u> 2015. Т. 12. № 2. с. 56-60 (№ 1369 перечня научных изданий и журналов ВАК) | М.Б. Белогурова А.Ю.Мушкин, Д.Б.Маламашин, В.Б.Силков, В.А.Евсеев, Т.Д.Викторович, и др. всего 7 чел. |
| 22. | Эндокринологические осложнения у пациентов, получавших противоопухолевую терапию в детском возрасте. (статья) | Педиатр, 2016, том VII, выпуск 1, с. 120-129 (№ 1004 перечня научных изданий и журналов ВАК) | М.Б. Белогурова Г.Г.Радулеску, Н.В.Матченкова |
| 23. | Новообразования как одна из причин синдрома пальпируемой опухоли брюшной полости у детей (статья) | Педиатр, 2016, том VII выпуск 2, с. 121-127 (№ 1004 перечня научных изданий и журналов ВАК) | М.Б. Белогурова А.А.Костылев, В.Б.Силков. |
| 24. | Экспрессия CD68 и Fas-лиганды в слизистой толстой кишки у больных с воспалительными заболеваниями кишечника как прогностические маркеры канцерогенеза (статья) | Педиатр, 2016, том VII, выпуск 3, с. 42-49 (№ 1004 перечня научных изданий и журналов ВАК) | М.Б. Белогурова А.В.Сантимов, А.В.Колобов, В.Е.Карев, О.Л.Колобова, М.М.Костик и др. (всего 7 чел.) |
| 25. | Позитронно-эмиссионная томография с использованием [11C] метионина в лечении детей и подростков с глиомами высокой степени злокачественности и опухолями ствола головного мозга (тезисы на английском языке) | Neuro-Oncology, 2016, Volume 18, Issue 6, supl.3 p.28 | М.Б. Белогурова Л.И.Шац, Т.А.Скворцова |
| 26. | Радиоиндуцированная мультиформная глиобластома после лечения ОЛЛ и медуллобластомы у детей. (тезисы на английском языке) | Neuro-Oncology, 2016 Volume 18, Issue 6, supl.3 p.36 | М.Б. Белогурова Л.И.Шац |
| 27. | Мукормикоз у детей с | Журнал | М.Б. Белогурова |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| | гематологическими и онкологическими заболеваниями в Санкт-Петербурге (статья) | инфектологии, 2016, том 8, №3 с.75-83 (№ 564 перечня научных изданий и журналов ВАК) | Н.Н.Климко, С.Н.Хостелиди, Э.Г.Бойченко, А.С.Колбин, А.Г.Волкова и др. (всего 11 чел.) |
| 28. | Фармакокинетическое исследование липегфилграстима у детей с опухолями семейства саркомы Юинга или рабдомиосаркомой. (статья на английском языке) | Cancer Chemother Pharmacol. 2017; 79(1): p. 155-164. | М.Б. Белогурова З.П.Кизима, М.Гарамии, М.Ксока, М.Д.Ламсон, А.Бюхнер, и др. (всего 8 чел.) |
| 29. | Эндовидеохирургия (минимальная инвазивная хирургия) в лечении злокачественных опухолей женских половых органов: 5-летний опыт клиники ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России. | Вопросы онкологии, 2016.-N2.-С.196-207. | Берлев И.В., Ульрих Е.А., Некрасова Е.А., Сидорук А.А., Козлова Е.Н., Гусейнов К.Д., Бондарев Н.Э., Сапаров А.Б., Ибрагимов З.Н., Трифанов Ю.Н., Роговская Т.Т., Хаджимба А.С., Микая Н.А., Урманчеева А.Ф., Беляев А.М. |
| 30. | Современные возможности выявления начальных форм рака яичников. | Журнал акушерства и женских болезней. 2016.-N1.-С.69-74. УДК 618.11-006.6-07 DOI 10.17816/JOWD65169-74 | Хаджимба А.С. |
| 31. | Возможности лапароскопического доступа в лечении больных злокачественными опухолями яичников. | Опухоли женской репродуктивной системы. 2016. Том 12, N2.-С.84-88. | Хаджимба А.С. |
| 32. | Первичная ранняя реконструктивная пластика молочной железы экспандерно-имплантационным методом (статья) | Материалы IX Международной ежегодной конференции «Проблемы диагностики и лечения рака молочной железы» Белые ночи. Санкт-Петербург 2012, с.29-41 | М.Б. Белогурова, Е.М. Бит-Сава, С.Г. Баландов, О.В. Корнюшин, М.К.Борисов |
| 33. | Экспрессия CD68 и Fas-лиганды в слизистой толстой кишки у больных с воспалительными заболеваниями кишечника как прогностические маркеры канцерогенеза (статья) | Педиатр, 2016, том VII, выпуск 3, с. 42-49 (№ 1004 перечня научных изданий и журналов ВАК) | М.Б. Белогурова А.В.Сантимов, А.В.Колобов, В.Е.Карев, О.Л.Колобова, М.М.Костик и др. (всего 7 чел.) |
| 34. | Organization decisions in clinical oncology based on the statistics of malignant neoplasms | Sys Rev Pharm 2019;11(5):503-510 | Vladimir Yu. Startsev, Roman E. Sen'kov, Gleb V. Kondratiev, Vasyli I. Oriol, Vladimir S. Luchkevich |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| 35. | Особенности клинического течения ВИЧ-ассоциированного рака шейки матки | Практическая онкология – 2020. – т.21. - №2. – С. 131-135. | Смирнова М.П., Хаджимба А.С., Максимов С.Я., Самедзаде Г.С. |
|-----|--|--|---|

16. ИННОВАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ

К инновациям в преподавании дисциплины «Онкология» относится ранее не использованная в СПбГПМУ педагогическая технология и методика обучения «Портфолио». «Портфолио» представляет собой комплект документов, отражающий совокупность индивидуальных достижений ординатора. Создание «Портфолио» – творческий процесс, позволяющий учитывать результаты, достигнутые ординатором в разнообразных видах деятельности (учебной, творческой, социальной, коммуникативной) за время изучения дисциплины «Онкология».

Основная цель «Портфолио» – помощь обучающемуся в самореализации как личности, как будущему специалисту, владеющему профессиональными знаниями, умениями, навыками и способным решать организационные задачи.

Функциями «Портфолио» являются: отслеживание хода процесса обучения; поддержка высокой мотивации ординаторов; формирование и организационное упорядочивание учебных умений и навыков.

Структура «Портфолио» должна включать:

- конспект лекций;
- выполнение практических заданий для самостоятельной работы;
- решение ситуационных задач;
- информацию об участии в предметных конференциях;
- реферат.

Оценка осуществляется по каждому разделу «портфолио».

«Портфолио» позволяет решать важные педагогические задачи:

- поддерживать высокую учебную мотивацию обучающегося;
- поощрять их активность и самостоятельность;
- расширять возможности обучения и самообучения;
- формировать умение учиться – ставить цели, планировать и организовывать собственную учебную деятельность;
- использовать папки личных достижений обучающегося (портфолио) позволяет в условиях рынка труда обучить ординатора самостоятельному решению технических, организационных и управленческих проблем, умению представить себя и результаты своего труда.

ЛИСТЫ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

за _____ / _____ учебный год

По дисциплине _____
(наименование дисциплины) «Онкология»

По направлению подготовки _____
(код и наименование направления) 31.08.57 «Онкология»

Уровень подготовки кадров высшей квалификации _____
Ординатура

Кафедра: _____
(наименование кафедры)

Дополнения и изменения внес

(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

(расшифровка фамилии)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

(ученое звание)

(подпись)

(расшифровка фамилии)

«__» _____ 20__ г.