

Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана ОПОП ВО по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации) направленность (профиль) подготовки 14.01.01 Акушерство и гинекология

Б1.В.ОД.1 – Акушерство и гинекология	
Цель изучения дисциплины	Освоение теоретических и практических навыков для осуществления научно-исследовательской и педагогической деятельности, и, адекватно воспринимать научные достижения специалистов в области акушерства и гинекологии, передавать свои знания научной и медицинской общественности.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина входит в вариативную часть, раздел обязательные дисциплины. Знания, умения и компетенции, приобретаемые обучающимися после освоения содержания дисциплины, будут использоваться для успешной профессиональной деятельности.
Формируемые компетенции	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>Аспиранты, завершившие изучение дисциплины «Акушерство и гинекология», должны:</p> <p>- <u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи беременным, роженицам, родильницам при физиологическом и патологическом течении беременности, пациенткам с гинекологическими заболеваниями; принципы диспансеризации населения, реабилитации больных; • современные методы обследования акушерских и гинекологических больных; • этиологию, патогенез, клиническое течение, современные методы диагностики гинекологических заболеваний; • изменения в организме женщины во время беременности; • ведение физиологической и патологической беременности; • течение нормальных и осложненных родов; • порядок диспансеризации и санаторно-курортное обеспечение женщин; • основные методы лечения онкологических больных; • хирургические методы лечения наиболее распространенных видов гинекологической патологии; • хирургические методы коррекции пороков развития половых органов; • технику выполнения основных акушерских и гинекологических операций; • клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении и профилактике осложнений беременности и гинекологических заболеваниях.

	<p>- <u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно вести прием акушерских и гинекологических больных; • интерпретировать результаты обследования, поставить клинический диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; • проводить консервативное лечение гинекологических больных в амбулаторных условиях и в стационаре; • проведение кольпоскопии; • оказывать хирургическую помощь при неотложных гинекологических заболеваниях; • оказывать неотложную помощь при акушерской патологии; • вести медицинскую документацию различного характера в родовспомогательных учреждениях и стационарных учреждениях (гинекологические отделения), выписывать рецепты; • анализировать данные литературы и информационных ресурсов электронных библиотек и интернета при планировании, выполнении и анализе результатов научных исследований в области дисциплины; • планировать, выполнять и анализировать результаты выполняемых научных исследований в области акушерства и гинекологии; • проводить практические занятия по акушерству и гинекологии со студентами, а также лекционные, семинарские и практические занятия с клиническими ординаторами и врачами, обучающимся в интернатуре – по теме диссертационного исследования; <p>- <u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в родовспомогательных учреждениях, гинекологических отделений многопрофильных больниц; • интерпретацией результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов диагностики осложнений и заболеваний во время беременности, послеродового периода у пациенток с гинекологическими заболеваниями применительно к нозологическим формам; • алгоритмом постановки клинического диагноза при патологическом течении беременности, родов, послеродового периода, при гинекологических заболеваниях; • алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию помощи пациенткам с акушерской и гинекологической патологией; <p>методами оказания неотложной помощи беременным, роженицам, родильницам, гинекологическим больным, при различных. угрожающих жизни состояниях в полном объеме.</p>
Содержание дисциплины	<p>1. Организация акушерско-гинекологической помощи в РФ. Организация акушерско-гинекологической помощи в системе Министерства Здравоохранения РФ. Организация работы женской консультации, акушерского и гинекологического стационара.</p>

Организация скорой и неотложной помощи акушерским и гинекологическим больным.

2. Клиническая анатомия и физиология репродуктивной системы. Беременность, роды, послеродовый период. Методы исследования в акушерстве.

Лобок. Большие и малые половые губы. Клитор. Предверье влагалища. Девственная плева. Промежность (передняя и задняя). Железы, располагающиеся в наружных половых органах. Внутренние половые органы. Влагалище (строение, топография, взаимоотношение с соседними органами). Кольпоцитология. Степени чистоты влагалища. Матка. Положение матки в малом тазу; соотношение с соседними органами. Строение (серозный, мышечный слой, эндометрий). Яичник (строение, положение в малом тазу). Кровоснабжение, иннервация и лимфоотток от наружных и внутренних половых органов. Нейрогуморальная регуляция менструальной функции. Клинические и лабораторные методы в акушерстве. Общие изменения в организме беременной. Скелет, покровы тела и клетчатка. Изменение веса тела. Температура тела. Обмен веществ при нормальной беременности. Изменения в основном, водном, азотистом, углеводном, липидном, минеральном и других видах обмена. Биохимические изменения в крови и моче. Изменения в сердечно-сосудистой системе. Синдром "нижней половой вены". Компенсаторные механизмы кислородного обеспечения. Органы дыхания. Изменения в половых органах. Наружные половые органы. Влагалище (цитология содержимого влагалища). Матка (рост, форма и положение; сократительная способность матки). Роль нервной системы, гормонов и обмена веществ в подготовке матки к родам. Причины наступления родов. Значение половых гормонов в развязывании родовой деятельности. Изменения в матке (повышение миогенной возбудимости, структурные изменения миометрия). Обезболивание родов. Психопрофилактическая подготовка беременной к родам. Фармакологические средства обезболивания, применяемые в периоде раскрытия, изгнания. Современные требования к фармакологическим препаратам, применяемые для обезболивания родов. Значение изменений в нервной системе беременной. Фето-плацентарная система. Предвестники и начало родов. Родовые изгоняющие силы. Периоды родов. Механизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания. Последовый период. Ведение нормальных родов. Роль врача в периоде раскрытия, изгнания, отделения и выделения последа. Обезболивание родов. Психопрофилактическая подготовка беременной к родам. Фармакологические средства обезболивания, применяемые в периоде раскрытия, изгнания. Современные требования к фармакологическим препаратам, применяемые для обезболивания родов. Физиологические изменения происходящие в организме родильницы. Роль врача в введении родильниц. Критерии выписки женщин из стационара. Правильное оформление документации при выписки родильниц из стационара. Профилактика послеродовых гнойно-воспалительных осложнений.

3. Экстрагенитальные и сопутствующие гинекологические заболевания при беременности.

Изменения гемодинамики и функции сердца при беременности. Исследование сердечно-

сосудистой системы у беременных. Значение сочетания болезней сердца и сосудов с беременностью. Приобретенные пороки сердца и беременность. Врожденные пороки сердца. Болезни миокарда, эндокарда, перикарда и редкие болезни сердца у беременных. Беременность у перенесших операции на сердце. Ведение и лечение беременных с заболеванием сердца. Артериальные гипертонии и беременность. Болезни сосудов и беременность. Особенности функции почек во время беременности. Методы исследования почек. Общие принципы ведения беременных с заболеваниями почек. Гломерулонефрит и беременность. Беременность у женщин с одной почкой. Туберкулез почки. Острая почечная недостаточность при беременности. Заболевания желудка. Язва желудка, двенадцатиперстной кишки при беременности. Язвенный колит. Дизентерия. Гельминтозы. Заболевания печени и беременность (гепатит, токсическая желтуха беременных). Аппендицит и беременность. Рак молочной железы и беременность. Рак шейки матки и беременность. Беременность и грипп. Сифилис и беременность. Гонорея и беременность. Малярия, бруцеллез, листериоз. Токсоплазмоз у беременных (врожденный и приобретенный).

4. Оперативное акушерство.

Условия для наложения щипцов. Показания. Операция наложения щипцов. Полосные и выходные акушерские щипцы. Затруднения и осложнения при операции наложения щипцов. Условия для кесарева сечения. Абдоминальное и экстраперитонеальное кесарево сечение. Осложнения. Ближайшие и отдаленные результаты. Краниотомия. Условия и показания. Техника операции (перфорация предлежащей головки, эксцеребрация, краниоклазия, перфорация головки). Осложнения и трудности при краниотомии. Эмбриотомия. Декапитация плода. Трудности при эмбриотомии. Прогноз. Функции плодного пузыря. Показания к искусственному вскрытию плодного пузыря.

5. Патология беременности и родов.

Самопроизвольный аборт. Причины. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Профилактика. Криминальные и инфицированные аборты. Бактериально-септический шок. Лечение осложнений при инфицированном выкидыше. Задержавшийся (несостоявшийся) выкидыш, плацентарный полип. Преждевременные роды. Причины. Клиника и диагностика. Лечение. Организационно-профилактические мероприятия. Ранние гестозы беременных. Причины. Классификация. Рвота беременных (общая симптоматология, клиника, лечение и профилактика). Слюнотечение. Поздние гестозы беременных. Этиология и патогенез. Классификация. Частота. Диагностика. Принципы лечения поздних гестозов. Особенности лечения нефропатии, преэклампсии и эклампсии. Особенности лечения сочетанных форм поздних гестозов. Досрочное родоразрешение. Осложнения. Профилактика. Предлежание плаценты. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение в современных условиях. Прогноз и профилактика. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология. Значение поздних

гестозов в возникновении патологии. Клинические варианты. Лечение. Профилактика. 8.1. Частота тазового предлежания. Причины возникновения. Диагностика тазового предлежания. Биомеханизм родов при тазовых предлежаниях. Ведение родов по Н.А.Цовьянову. Классическое акушерское пособие. Осложнения в родах при тазовых предлежаниях плода. Роды при суженном и узком тазе. Понятие о суженном и узком тазе. Частота, этиология. Формы суженного таза: с деформацией и без изменения формы таза. Степени сужения. Течение беременности и родов при различных формах суженного таза: плоском, общеравномерносуженном. Асинклитическое вставление. Конфигурация головки плода при узких тазах. Классификация, причины развития аномалий родовой деятельности. Первичная и вторичная слабость родовой деятельности. Слабость потуг. Чрезмерная родовая деятельность. Дискоординированная родовая деятельность. Клиника, методы диагностики аномалий сократительной деятельности. Влияние несвоевременного излития околоплодных вод на течение родов и состояние внутриутробного плода. Особенности ведения родов. Особенности течения и ведения родов у юных и пожилых первородящих. Лечение и профилактика аномалий родовой деятельности. Патология послеродового периода. Основные причины кровотечений в послеродовом периоде. Истинное приращение плаценты. Плотное прикрепление плаценты. Задержка в матке частей плаценты. Ручное обследование полости матки. Выскабливание полости матки. Травмы мягких родовых путей. Разрыв промежности и стенок влагалища. Причины, клиника. Классификация разрывов промежности. Лечение. Особенности терапии разрывов третьей степени. Разрывы шейки матки (этиология и патогенез; клиника и симптоматология; лечение и профилактика). Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания при разрыве матки. Лечение свершившегося разрыва матки (оперативное пособие; анестезиологическое пособие; инфузионнотрансфузионная терапия; лечение синдрома ДВС при разрыве матки, течение и ведение послеоперационного периода при разрыве матки). Профилактика разрыва матки. Растяжения и разрывы сочленений таза. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика. Родовой травматизм плода. Родовая опухоль. Кефалогематома. Повреждения мышц и костей. Повреждения периферической нервной системы. Внутричерепная травма новорожденного. Гипотонические и атонические кровотечения. Кровотечения, обусловленные нарушением коагуляции крови. Лечение послеродовых кровотечений. Методы хирургической остановки кровотечений (перевязка сосудов матки, надвлагалищная ампутация и экстирпация матки). Заболевания, локализованные во влагалище и матке. Язвы послеродовые. Резорбционная лихорадка. Лохиометра. Задержка частей последа. Гематометра. Эндометрит. Метроэндометрит. Эндометрит после кесаревого сечения. Заболевания, локализованные в малом тазу. Параметрит. Воспаление придатков матки. Пельвиоперитонит. Тромбофлебит вен таза. Генерализованные послеродовые инфекционные заболевания. Перитонит. Перитонит после кесаревого сечения. Особенности клиники, диагностики и лечения. Сепсис. Септицемия. Септикопиемия.

Хронический сепсис. Септический шок. Основные принципы выбора и применения антибактериальных препаратов. Послеродовой мастит. Частота. Классификация. Клиническая картина. Лечение. Осложнения

6. Методы диагностики в гинекологии.

Опрос больных. Жалобы и их характеристика. Анамнез жизни. Анамнез настоящего заболевания. Методика объективного обследования больных. Общее обследование (конституция, тип высшей нервной деятельности, телосложение). Состояние важнейших внутренних органов. Температура тела и причины ее повышения. Пульс и причины его изменений. Исследование органов брюшной полости (осмотр, пальпация, аускультация). Специальное исследование тазовых органов. Бимануальное исследование (влагалищное, ректальное, ректовагинальное). Осмотр влагалища и влагалищной части шейки матки с помощью зеркал. Зондирование матки. Диагностическое выскабливание матки. Биопсия шейки матки. Катетеризация мочевого пузыря. Гидротубация. Эндоскопические методы исследования. Кольпоскопия, ректороманоскопия, цистоскопия, гистероскопия, лапароскопия. Рентгенологическое исследование (гистеросальпингография). Ультразвуковые методы исследования тазовых органов. Лимфография. Тепловидение. Методы функционального обследования женщин с нарушениями менструальной функции. Особенности анамнеза. Базальная температура. Гистологическое исследование эндометрия. Цитологический метод исследования. Изменение секреции цервикальной слизи. Изменение химического состава влагалищного содержимого. Внутрикожные пробы. Биконтрастная гинекография. Супраренорентгенография. Определение полового хроматина. Исследование сахара крови. Рентгенография турецкого седла

7. Нарушение функции репродуктивной системы.

Классификация нарушений менструальной функции. Основные клинические формы. Аменорея (аменорея военного времени, алиментарная аменорея, психогенная аменорея, аменорея при различных эндокринологических заболеваниях). послеродовой пангипопитуитаризм. Нарушения менструальной функции периферического генеза. Овариальная гипогормональная аменорея. Аменорея при внутриутробном дефекте развития половых желез (дисгенезия гонад, синдром Тернера-Шерешевского). Яичниковая, маточная аменорея. Дисфункциональные маточные кровотечения. Нормальное положение женских половых органов. Факторы, способствующие сохранению нормального положения женских половых органов. Ретрофлексия и ретроверзия матки. Опущение и выпадение матки и стенок влагалища, выворот матки. Относительное и абсолютное недержание мочи. Операция К.М.Фигурнова. Методы хирургического и консервативного лечения аномалий положения женских половых органов. Актуальные проблемы "острого живота" в гинекологической практике. Частота неотложных состояний, связанных с заболеваниями женских половых органов. Внематочная беременность. Перекрученная киста

яичника. Апоплексия яичника. Нарушение питания фиброматозного узла. Пиовар. Пиосальпингс. Пельвиоперитонит. Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы лечения.

8. Воспалительные заболевания женских половых органов.

Нормальная микрофлора влагалища. Частота, этиология, патогенез воспалительных заболеваний нижнего отдела женских половых органов. Методы диагностики (бактериоскопический, культуральный, иммунобиологический). Лечение и профилактика воспалительных заболеваний (вульвит, остроконечные кондиломы, бартолинит, кольпит, эндоцервицит). Частота, этиология, патогенез воспалительных заболеваний верхнего отдела женских половых органов. Клиника, диагностика, лечение неспецифических воспалительных заболеваний внутренних половых органов (эндометрит, метроэндометрит, сальпингит, оофорит, сальпингоофорит, пельвиоперитонит, параметрит). Дифференциальная диагностика. Генитальный туберкулез. Локализация, диагностика, лечение. Классификация гонореи. Особенности течения гонореи у женщин. Клиника, диагностика, лечение гонореи у женщин и девочек в зависимости от формы и локализации. Методы провокации и излеченности гонореи. Трихомониоз, хламидиоз, тотсоплазмоз, микоплазмоз. Частота, клиника, диагностика. Методы лечения. Критерии излеченности. Профилактика воспалительных заболеваний, передающихся половым путем.

9. Современные методы контрацепции.

Классификация методов контрацепции (ВМС, гормональные противозачаточные средства, механические, химические и биологические методы). Показания и противопоказания к использованию различных контрацептивных средств, осложнения. Хирургическое лечение трубного бесплодия

10. Гинекологическая онкология.

Фибромиома матки. Частота, патогенез, клиника фибромиомы матки. Диагностика. Лечение. Гормонотерапия. Хирургический метод (консервативная миомэктомия, надвлагалищная ампутация матки, экстирпация матки, реконструктивнопластические операции). Опухоли яичников. Частота. Классификация. Цилиоэпителиальные кисты. Псевдомуцинозные кисты. Гормонопродуцирующие опухоли (гранулезоклеточные, текаклеточные, арренобластомы). Фиброма яичника. Псевдоопухолевые образования яичников, фолликулярные кисты, эндометриоидные кисты, кисты желтого тела, тека-лютеиновые кисты). Тератоидные или герминогенные опухоли (зрелая тератома). Основные принципы диагностики опухолей яичников: анамнез, наружный осмотр и пальпация, гинекологический осмотр, рентгенологическое обследование, ультразвуковые, эндоскопические методы. Возможные осложнения при наличии кисты яичника (перекручивание ножки, нагноение опухоли, разрыв оболочки, малигнизация). Методы хирургического лечения опухолей яичников (консервативные и радикальные операции). Доброкачественные опухоли маточных труб, связок матки и клетчатки. Диагностика. Методы хирургического лечения.

	<p>Преинвазивный и инвазивный рак шейки матки. Диагностика. Вопросы этиологии и морфогенеза. Группы высокого риска. Комплексная диагностика. Особенности клинической и морфологической классификации. Выбор метода лечения. Конусовидная электроэксцизия шейки матки. Экстирпация матки. Расширенная экстирпация матки. Осложнения. Операция Вертгейма. Лучевая терапия. Комбинированное лечение. Лекарственное лечение. Рак шейки матки в молодом возрасте. Рак шейки матки и беременность. Прогноз. Рак тела матки. Частота. Классификация. Диагностика (аспирация содержимого полости матки, диагностическое выскабливание, гистероскопия, гистерография). Симптоматология. Основные методы лечения (хирургический, химиотерапия, лучевая терапия). Прогноз. Профилактика. Первичный и вторичный рак яичников. Группы повышенного риска по развитию рака яичника. Классификация рака яичников. Клиника. Диагностика. Лечение рака яичников. Хирургический метод. Полиохимиотерапия. Осложнения при химио- и гормонотерапии. Прогноз. Профилактика. Метастатические опухоли внутренних половых органов. Рак молочной железы. Частота, клиника, диагностика, методы лечения.</p>
Виды учебной работы	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование мультимедийного комплекса в сочетании с лекциями, семинарами и практическими занятиями. Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями основной и дополнительной литературы. Данная дисциплина обеспечена необходимым оборудованием для проведения презентаций.
Форма текущего контроля успеваемости обучающихся	Собеседование, устные или письменные опросы на практических занятиях, выполнение заданий на практических занятиях, проверка и оценка выполнения самостоятельных и контрольных заданий на практических занятиях, проверка и оценка качества ведения конспектов, зачет.
Форма промежуточной аттестации	Оценивание окончательных результатов обучения по дисциплине - кандидатский экзамен.
Этапы проведения	<p>Экзамен проводится в форме беседы по билету и включает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вопрос из общей части обязательной программы 2. Вопрос из специальной части обязательной программы 3. Вопрос из дополнительной программы 4. Беседа по теме диссертационной работы (вопросы задаются на усмотрение экзаменаторов).