

## СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Павловской Екатериной Юрьевной** на тему: «Критерии диагностики инфекций раннего неонатального периода у недоношенных детей» по специальностям 3.1.12. Анестезиология и реаниматология; 3.1.21. Педиатрия.

Защита состоялась 20 мая 2024 года, протокол № 11

Присутствовали: 18 членов диссертационного совета, из них 7 членов совета по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, 3 члена диссертационного совета по специальности Педиатрия дополнительно введённых на разовую защиту.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	КОМИССАРОВ Игорь Алексеевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
3	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	ПШЕНИСНОВ Константин Викторович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
5	БАИНДУРАШВИЛИ Алексей Георгиевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
6	ГОСТИМСКИЙ Александр Вадимович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
7	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
8	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
9	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
10	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
11	КОРОЛЕВ Михаил Павлович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
12	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
13	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
14	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки

15	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
16	ЖЕЛЕНИНА Людмила Александровна	Д.м.н.	3.1.21. педиатрия	Медицинские науки
17	РЕВНОВА Мария Олеговна	Д.м.н.	3.1.21. педиатрия	Медицинские науки
18	НОВИК Геннадий Айзикович	Д.м.н.	3.1.21. педиатрия	Медицинские науки

**Заключение диссертационного совета 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 20 мая 2024 г. №11

О присуждении **Павловской Екатерине Юрьевне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Критерии диагностики инфекций раннего неонатального периода у недоношенных детей» по специальностям 3.1.12. Анестезиология и реаниматология; 3.1.21. Педиатрия принята к защите 18 марта 2024 года (протокол № 4) диссертационным советом 21.2.062.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: spb@gpmu.org; www.gpmu.org, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 года №105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель **Павловская Екатерина Юрьевна**, 18 июля 1984 года рождения.

В 2007 году окончила ГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Педиатрия». С 2019 года Екатерина Юрьевна прикреплена в качестве соискателя для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии ФП и ДПО ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Соискатель Павловская Екатерина Юрьевна работает врачом анестезиологом-реаниматологом отделения анестезиологии и реанимации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Детская городская больница №17 «Святителя Николая Чудотворца».

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии ФП и ДПО ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский

государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

**Научные руководители:**

**Александрович Юрий Станиславович** – заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии ФП и ДПО; проректор по послевузовскому, дополнительному профессиональному образованию и региональному развитию здравоохранения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Иванов Дмитрий Олегович** - заслуженный врач Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неонатологии с курсами неврологии и акушерства-гинекологии ФП и ДПО, ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

**Мионов Петр Иванович** – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор

**Ионов Олег Вадимович** – доктор медицинских наук, доцент, ФГАОУ ВО Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра неонатологии, профессор

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своём положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, доктором медицинских наук, доцентом **Кирилочевым Олегом Константиновичем**, а также заведующей кафедрой факультетской педиатрии, доктором медицинских наук, профессором ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России **Башкиной Ольгой Александровной**, указали, что диссертационное исследование Павловской Екатерины Юрьевны «Критерии диагностики инфекций раннего неонатального периода у недоношенных детей» написана на актуальную тему и является завершённой квалификационной научной работой, в которой с помощью современных методов анализа решена актуальная задача – выявлены предикторы инфекций раннего неонатального периода у недоношенных новорожденных и предложен алгоритм их диагностики.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов

представленная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (со всеми действующими изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальностям 3.1.12. Анестезиология и реаниматология и 3.1.21 Педиатрия.

В процессе изучения диссертационного исследования принципиальных замечаний нет.

Отзыв обсуждён и одобрен на совместном заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии и кафедры факультетской педиатрии ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России, протокол заседания №9 от 11 апреля 2024 года.

Диссертация Павловской Екатерины Юрьевны «Критерии диагностики инфекций раннего неонатального периода у недоношенных детей» соответствует паспорту научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, направления исследований:

п. 4. Механизмы развития, эпидемиология, диагностика и лечение синдромов критических состояний;

п. 8. Оказание помощи по профилю анестезиологии и реаниматологии новорожденным и пациентам детского возраста;

а также паспорту научной специальности 3.1.21 Педиатрия, направления исследований:

п. 1. Изучение физиологических закономерностей и патологических отклонений, роста, физического, полового, нервно-психического и когнитивного развития, состояния функциональных систем детей в различные периоды жизни: внутриутробного периода, новорожденности, раннего, дошкольного и школьного возраста;

п. 3. Оптимизация научно-исследовательских подходов и практических принципов ведения – диагностики, профилактики, лечения, реабилитации и реабилитации, а также сопровождения детей с хроническими рецидивирующими болезнями, острой патологией, подвергшихся воздействию внешних факторов, в том числе экологических и социальных. Формирование моделей и параметров оценки ведения пациента и подходов к аудиту осуществленного объема вмешательств и качества оказываемой медицинской деятельности.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ по теме диссертационного исследования, из них 5 представлены в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 4 из которых в журналах, входящих в международную базу данных Scopus. Авторский вклад составляет 80%. Опубликованные научные статьи полностью отражают результаты, достигнутые на этапах выполнения диссертационного исследования.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. **Павловская Е.Ю.** Оценка эффективности использования прогностических шкал у детей с нейроинфекциями / К.Ю. Ермоленко, Ю.С. Александрович, К.В. Пшениснов [и др.] // **Инфекционные болезни.** – 2021. – Т.19. – №2. – С. 76-82. (Scopus)
2. **Павловская Е.Ю.** Особенности микробиоты у новорожденных в критическом состоянии при поступлении в ОРИТ специализированного стационара / Ю.С. Александрович, Д.О. Иванов, К.В. Пшениснов [и др.] // **Вестник анестезиологии и реаниматологии.** – 2022. – Т.19, №2. – С.56-63. (ВАК, Scopus)
3. **Павловская Е.Ю.** Клинико-лабораторные признаки полиорганной дисфункции у новорожденных с внутриамниотической инфекцией: проспективное наблюдательное исследование / Ю.С. Александрович, Д.О. Иванов, Е.Ю. Павловская [и др.] // **Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова.** – 2023. – №3. – С 137-148. (ВАК, Scopus)
4. **Павловская Е.Ю.** Кардиальная дисфункция у новорожденных с внутриамниотической инфекцией / Ю.С. Александрович, Д.О. Иванов, Е.Ю. Павловская [и др.] // **Анестезиология и реаниматология (Медиа Сфера).** – 2023. – №3. – С. 17-23. (ВАК, Scopus)
5. **Павловская Е.Ю.** Предикторы инфекций раннего неонатального периода (обзор литературы) / Ю.С. Александрович, Д.О. Иванов, Е.Ю. Павловская, К.В. Пшениснов // **Педиатр.** – 2023. – Т. 14. – №6. – С. 79–87. (ВАК)

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

#### **На автореферат поступили отзывы:**

1. Доктора медицинских наук, профессора **Сенькевич Ольги Александровны**, заведующей кафедрой педиатрии, неонатологии и перинатологии с курсом неотложной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России (Хабаровск).
2. Доктора медицинских наук, профессора **Труфановой Инны Георгиевны**, заведующей кафедрой анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России.
3. Доктора медицинских наук **Козловой Елены Михайловны**, профессора кафедры факультетской и поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России.
4. Доктора медицинских наук **Жирковой Юлии Викторовны**, профессора кафедры детской анестезиологии и интенсивной терапии ФДПО ФГАОУ ВО «Российский научно-исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

**Отзывы все положительные, вопросов и замечаний не содержат.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области анестезиологии и реаниматологии интенсивной терапии новорожденных детей.

Доктор медицинских наук, профессор Миронов Петр Иванович является признанным авторитетом в области анестезиологии и реаниматологии, активно исследует современные подходы к диагностике и лечению сепсиса у детей, значительная часть его работ посвящена оценке валидности различных шкал в педиатрической практике, что соответствует теме диссертационного исследования соискателя.

Доктор медицинских наук, доцент Ионов Олег Вадимович обладает высокой компетенцией в области анестезиологии и реаниматологии, большинство исследований представлено работами по диагностике раннего неонатального сепсиса с использованием биологических маркеров инфекционного процесса. Значительное количество публикаций посвящено вопросам профилактики развития инфекций у недоношенных детей, факторам риска инфекционного процесса, что полностью соответствует теме диссертации соискателя.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – известное научное, учебное и лечебное заведение, одним из направлений исследований которого является разработка методов диагностики, лечения и профилактики инфекций раннего неонатального периода, прогнозированию их исходов. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных и практических задач в области реаниматологии и интенсивной терапии у новорожденных с различной патологией.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработан** алгоритм диагностики инфекций раннего неонатального периода у недоношенных новорождённых, обеспечивающий своевременное распознавание инфекционного процесса;

**произведена оценка прогностической способности** шкал NEOMOD и NTISS у новорожденных с внутриамниотической инфекцией;

**выполнен** анализ факторов риска развития инфекционного процесса у новорожденных, а также оценены исходы у новорожденных с инфекцией раннего неонатального периода различного гестационного возраста;

**исследованы** биомаркеры инфекционного процесса, а также определена их чувствительность и специфичность;

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**идентифицированы** микроорганизмы, колонизирующие различные биологические локусы у новорожденных в критическом состоянии при поступлении в ОРИТ;

**установлены** факторы риска, свидетельствующие о высокой вероятности манифестации инфекции в раннем неонатальном периоде;

**выявлены** количественные показатели биологических маркеров, свидетельствующие о наличии инфекции раннего неонатального периода у конкретного пациента;

**установлена** клиническая и прогностическая значимость уровня С-реактивного белка, прокальцитонина, количества лейкоцитов в крови и концентрации NTpBNP для диагностики и прогнозирования течения инфекции раннего неонатального периода у новорожденных в критическом состоянии;

**предложен** алгоритм диагностики инфекций раннего неонатального периода у недоношенных новорожденных, позволяющий проводить обоснованную рациональную антибактериальную терапию.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

предложены методики и внедрены в практику работы неонатального отделения анестезиологии–реанимации и интенсивной терапии СПб ГБУЗ «Детская городская больница №17 Святителя Николая Чудотворца», отделения реанимации и интенсивной терапии Перинатального центра ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России. Результаты исследования используются в учебном процессе на кафедрах анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СПбГПМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации, анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии им. профессора В.И. Гордеева и неонатологии с курсами неврологии и акушерства-гинекологии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СПбГПМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации при проведении циклов повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров из различных регионов Российской Федерации;

**определены** перспективы дальнейших исследований и совершенствования диагностики с целью улучшения результатов лечения новорожденных с ранней неонатальной инфекцией.

**Оценка достоверности результатов** исследования обоснована использованием достаточного объема наблюдений (550 пациентов), диссертация подготовлена на высоком методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы работы;

результаты **получены** на сертифицированном оборудовании, что обеспечило их высокую точность и воспроизводимость, с применением современных методов обследования и методик статистической обработки, полученных цифровых данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными. Основные выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы и вытекают из содержания выполненной работы, отражают поставленные задачи и сделаны на основании значительного фактического материала;

