

**Решение диссертационного совета 21.2.050.02
От 16 апреля 2024 г., протокол № 495**

Рассмотрев диссертационное исследование Агафоновой Анны Владимировны на тему: «Прогноз развития врожденных инфекционных заболеваний» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, диссертационный совет 21.2.050.02 пришел к выводу, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, принял решение присудить Агафоновой А.В. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

На заседании при защите диссертации присутствовали: Илькович М.М., Трофимов В.И., Александров А.Л., Антонова Т.В., Бабаченко И.В., Беляков Н.А., Кузубова Н.А., Лиознов Д.А., Минеев В.Н., Орлова Г.П., Рассохин В.В., Скрипченко Н.В., Сорокина Л.Н., Степанова Е.В., Ястребова Е.Б., Эсауленко Е.В.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.02
НА БАЗЕ ФГБОУ ВО «ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК**

решение диссертационного совета от 16 апреля 2024 г. №495 о присуждении Агафоновой Анне Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Прогноз развития врожденных инфекционных заболеваний» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 16 января 2024 года протокол №487 диссертационным советом 21.2.050.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8), приказ о создании диссертационного совета №2059-1996 от 05.10.2009.

Соискатель Агафонова Анна Владимировна, в настоящее время работающая в должности врача-инфекциониста Санкт-Петербургского

государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская больница № 22», окончила педиатрический факультет Федерального государственного учреждения высшего профессионального образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2015 году. В 2016 г. окончила интернатуру по специальности «Патологическая анатомия», в 2017г. – интернатуру по специальности «Педиатрия» в Федеральном государственном учреждении высшего профессионального образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2019г. прошла обучение на цикле профессиональной переподготовки по специальности «Инфекционные болезни» на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации с получением сертификата по специальности «Инфекционные болезни». С 01 сентября 2018 г. по 15 июля 2022 г. обучалась в заочной аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», 28 июля 2022 г. выдан диплом об окончании аспирантуры с107814 №0000020.

Диссертация выполнена в отделе врожденной инфекционной патологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 9, тел. +7 (812) 234-96-91, e-mail: niidi@niidi.ru, сайт: <http://www.niidi.ru>).

Научный руководитель - Васильев Валерий Викторович, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Афанасьева Ольга Ивановна – доктор медицинских наук, заведующий отделением респираторных вирусных инфекций у детей Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 15/17, тел.: +7 (812) 499-15-00, e-mail: office@influenza.spb.ru);

Тимченко Владимир Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных заболеваний у детей им. проф. М.Г. Данилевича Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский

государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2, тел.: +7 (812) 295-06-46, e-mail: spb@gpmu.org) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, тел.: 8 (812) 292-32-06, e-mail: vmeda-na@mil.ru, сайт: <https://www.vmeda.org/contacts>) в своем положительном заключении, подписанном Козловым Константином Вадимовичем – доктором медицинских наук, доцентом, врио начальника кафедры инфекционных болезней (с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний) Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» указала, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 6 публикаций в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Получен 1 патент на изобретение.

Наиболее значимые научные работы по диссертации:

1. Агафонова А.В. Морфологическая характеристика плаценты при инфекционном поражении / А.В. Агафонова, В.В. Васильев, Н.В. Рогозина // Практическая медицина. – 2021. – Т.19. - №1. – С. 8-14.

2. Агафонова А.В. Способ раннего прогнозирования врожденного инфекционного заболевания новорожденного / А.В. Агафонова, Н.В. Рогозина, В.В. Васильев // Патент на изобретение RU 2775215 С1, 28.06.2022. Заявка № 2021127274 от 15.09.2021.

3. Агафонова А.В. Клинико-морфологическая характеристика плацент доношенных детей при врожденных инфекционных заболеваниях / А.В. Агафонова, В.В. Васильев, Н.В. Рогозина // Детские инфекции. - 2022. - № 2 (79). - С. 23-27.

На автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от заведующей кафедрой инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Кокоревой Светланы Петровны;

2. Отзыв от заведующей кафедрой инфекционных болезней, аллергологии и иммунологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Рычковой Ольги Александровны;

3. Отзыв от заведующего отделением экспериментально-клинических исследований, ведущего научного сотрудника отделения экспериментально-клинических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидата медицинских наук Токина Ивана Ивановича;

4. Отзыв от профессора кафедры юридической психологии и педагогики Федерального казенного образовательного учреждения высшего образования «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний», доктора медицинских наук Чиркова Алексея Модестовича.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением их научной деятельности, соответствующей теме диссертации и компетенцией в вопросах клиники и диагностики инфекционных заболеваний в детском возрасте, в частности в неонатальном периоде.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и обоснована научная концепция прогнозирования врожденных инфекционных заболеваний путем комплексного анализа их проявлений, течения, исходов и морфологического исследования плаценты;

предложены оригинальные суждения о прогностической значимости определения экспрессии иммуногистохимического маркера CD15 в плаценте при доношенной беременности в качестве критерия прогноза развития ВИЗ;

доказана высокая значимость всесторонней оценки факторов течения антенатального периода и морфологического исследования плаценты как эффективной меры ранней диагностики и прогнозирования врожденных инфекционных заболеваний у доношенных новорожденных для предотвращения неблагоприятных исходов;

установлены основные характеристики течения беременности и родов, особенности неонатального периода, клинико-лабораторные проявления, катамнестические показатели на первом году жизни, морфологические характеристики плацент детей с врожденными инфекционными заболеваниями.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана взаимосвязь между состоянием при рождении, продолжительностью стационарного лечения у детей с врожденными инфекционными заболеваниями и морфологическими изменениями в плаценте;

применительно к проблематике диссертации эффективно использованы современные методы клинической, лабораторной, морфологической диагностики, применение которых позволило получить новые знания в области диагностики и персонализированного подхода к раннему прогнозированию врожденных инфекционных заболеваний у доношенных новорожденных детей;

изложены данные о морфологических особенностях плацент детей с врожденными инфекционными заболеваниями, заключающиеся в том, что частота воспалительных поражений в плацентах доношенных детей с врожденными инфекционными заболеваниями, наряду с другими неспецифическими изменениями (инволютивно-дистрофическими, структурными, циркуляторными) не имеет статистически значимых отличий в сравнении с контрольной группой, при этом в плацентах доношенных детей с врожденными инфекционными заболеваниями достоверно выше частота выявления компенсаторно-приспособительных изменений;

раскрыты данные о клинико-anamnestических и лабораторных особенностях врожденных инфекционных заболеваниях, заключающиеся в том, что при рождении дети с врожденными инфекционными заболеваниями зачастую характеризуются удовлетворительным состоянием при рождении и адекватными массо-ростовыми показателями, в периоде новорожденности клинические проявления у них отличаются многообразием, при этом с достоверно более высокой частотой диагностируются воспалительные поражения легких и печени, кардиопатии и дыхательные нарушения.

изучены клинико-лабораторные проявления, катamnестические показатели на первом году жизни, морфологические и иммуногистохимические (по маркеру CD15) особенности плацент у детей с врожденными инфекционными заболеваниями;

проведена оптимизация подхода к диагностике и прогнозированию врожденных инфекционных заболеваний с акцентом на морфологическое исследование плаценты, являющееся доступным и неинвазивным методом диагностики, позволяющим в ранние сроки выявлять группы риска по реализации врожденных инфекционных заболеваний в группе доношенных новорожденных с клинически низким риском перинатальных осложнений.

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

разработаны и внедрены технологии комплексного подхода в реализации современных методов ранней диагностики и персонализированной оценки риска развития врожденных инфекционных заболеваний, которые внедрены в практическую деятельность работы

отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных СПб ГБУЗ «Родильный дом №17» (г. Санкт-Петербург), отделений ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства России» (г. Санкт-Петербург), ГБУЗ «Специализированная клиническая детская инфекционная больница» (г. Краснодар);

определены ранние предикторы реализации врожденного инфекционного заболевания у доношенных новорожденных, позволяющие неинвазивно в первые несколько суток после рождения выявить пациентов группы риска;

создана математико-статистическая модель прогнозирования развития врожденного инфекционного заболевания у доношенных новорожденных, позволяющая с высокой точностью прогнозировать реализацию врожденных инфекций в раннем неонатальном периоде;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию диагностических мероприятий, нацеленных на раннее выявление врожденных инфекционных заболеваний у доношенных новорожденных.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что работа базируется на анализе широкого спектра клинико-лабораторных и морфологических данных и их обобщении у достаточного числа пациентов ($n=60$);

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах, которые согласуется с опубликованными литературными данными по теме диссертации, в том числе по смежным отраслям;

идея базируется на анализе широкого спектра клинико-лабораторных, морфологических данных, результатов иммуногистохимического (по маркеру CD15) исследования, позволяющих всесторонне оценивать различные аспекты диагностики и прогнозирования врожденных инфекционных заболеваний путем комплексного анализа их проявлений, течения, исходов и морфологического исследования плаценты;

использовано сопоставление авторских данных при оценке факторов риска развития врожденных инфекционных заболеваний, выявленных в настоящем исследовании, с ранее опубликованными данными;

установлено, что основные положения и выводы работы обоснованы достаточным объемом клинико-лабораторных и патоморфологических исследований с последующей адекватной статистической обработкой полученных результатов;

использован правильный методологический подход при планировании работы, современные методики сбора данных, а также комплекс фундаментальных, клинических, инструментальных, лабораторных, в том числе молекулярно-генетических, иммунологических, морфологических, иммуногистохимических, статистических методов, корректный дизайн в соответствии с принципами доказательной медицины.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном его участии на всех этапах научного исследования – планировании и разработке дизайна исследования, в анализе медицинской документации (историй родов, историй развития новорожденных, историй развития ребенка), в процессе подбора пациентов по четко разработанным критериям включения/невключения, клиническом обследовании пациентов, осуществлении морфологического и иммуногистохимического исследования плацент, проведении катamnестического наблюдения детей в течение 12 месяцев. Автором самостоятельно произведен набор клинического материала для исследования, обработка, анализ и представление полученных данных в виде научных публикаций. Автором самостоятельно выполнен анализ отечественных и зарубежных публикаций с написанием обзора литературы, формирование электронной базы данных, статистический анализ, обобщение и интерпретация результатов, написание текста и выводов диссертационного исследования. При личном участии автора проведена апробация результатов диссертационного исследования на научных конгрессах и конференциях.

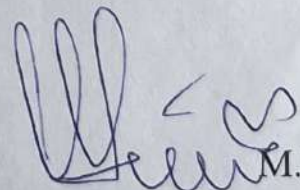
В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Соискатель Агафонова А.В. дала исчерпывающие ответы на все задаваемые ей в ходе заседания вопросы и аргументированные пояснения на сделанные замечания.

На заседании 16 апреля 2024 г. за решение актуальной научной задачи инфекционных болезней - разработки критериев прогнозирования развития врожденных инфекционных заболеваний путем комплексного анализа их проявлений, течения, исходов и морфологического исследования плаценты в целях оптимизации лечебно-диагностических мероприятий и предотвращения неблагоприятных исходов, диссертационный совет принял решение присудить Агафоновой А.В. ученой степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.


При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.2.050.02
д. м. н., профессор


М.М. Илькович

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.050.02
д. м. н., профессор




А.Л. Александров