

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Шеваревой Екатериной Александровной** на тему: «Ранняя адаптация и мониторинг развития детей, родившихся от матерей с хориоамнионитом» по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Защита состоялась 10 октября 2022 года, протокол № 20

Присутствовали: 17 членов диссертационного совета, из них 10 членов совета по специальности 3.1.21. Педиатрия.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	ГУЗЕВА Валентина Ивановна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
2	НОВИК Геннадий Айзикович	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
3	САВЕНКОВА Надежда Дмитриевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
4	ТЫРТОВА Людмила Викторовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
5	ГУЗЕВА Оксана Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
6	ЖЕЛЕНИНА Людмила Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
7	ЖИВОЛУПОВ Сергей Анатольевич	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
8	КРУЧИНА Татьяна Кимовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
9	ЛЕВИАШВИЛИ Жанна Гавриловна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
10	ПАЛЬЧИК Александр Бейнусович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
11	СИНЕЛЬНИКОВА Елена Владимировна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
12	СКРИПЧЕНКО Елена Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
13	СУСЛОВА Галина Анатольевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
14	ФОМИНА Мария Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
15	ЧАСНЫК Вячеслав Григорьевич	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
16	ЧУТКО Леонид Семенович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
17	ШАБАЛОВ Николай Павлович	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 октября 2022г. № 20 о присуждении Шеваревой Екатерине Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Ранняя адаптация и мониторинг развития детей, родившихся от матерей с хориоамнионитом» по специальности 3.1.21. Педиатрия принята к защите 16.05.2022г. (протокол заседания №10) диссертационным советом 21.2.062.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, тел. (812) 295-06-46, e-mail: spb@gpma.ru, <http://www.gpmu.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015 г. № 894/нк.

Соискатель Шеварева Екатерина Александровна, 30 апреля 1985 года рождения.

В 2008 году соискатель окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный государственный медицинский университет (г. Архангельск) Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Педиатрия».

С 2016 по 2019гг. была прикреплена в качестве соискателя ученой степени кандидата медицинских наук к кафедре неонатологии и неонатальной реаниматологии ФП и ДПО (с 2019г. кафедра неонатологии с курсами неврологии и акушерства-гинекологии ФП и ДПО) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Работает в должности врача анестезиолога-реаниматолога отделения реанимации и интенсивной терапии для новорожденных Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городской перинатальный центр №1» и в должности старшего лаборанта (медицинского) кафедры неонатологии с курсами неврологии и акушерства-гинекологии ФП и ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре неонатологии с курсами неврологии и акушерства-гинекологии ФП и ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-

Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: кандидат медицинских наук, доцент Федорова Лариса Арзумановна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра неонатологии с курсами неврологии и акушерства-гинекологии ФП и ДПО, доцент кафедры.

Научный консультант: заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор Савичева Алевтина Михайловна, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», Санкт-Петербург, отдел медицинской микробиологии, заведующая; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра клинической лабораторной диагностики ФП и ДПО, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

Романюк Федор Петрович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии и неонатологии, заведующий

Симаходский Анатолий Семенович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детских болезней с курсом неонатологии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном ведущим научным сотрудником научного отделения физиологии и патологии новорожденных и детей раннего возраста, доктором медицинских наук, профессором Захаровой Светланой Юрьевной и утвержденном директором ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Мальгиной Галиной Борисовной, указала, что диссертационная работа Шеваревой Екатерины Александровны «Ранняя адаптация и мониторинг развития детей, родившихся от матерей с хориоамнионитом» является законченным научным исследованием, содержащим актуальную и практически значимую задачу по созданию практических рекомендаций по дифференцированному подходу назначения антибактериальной терапии детям из групп высокого инфекционного риска. Диссертационная работа Шеваревой Екатерины

Александровны полностью соответствуют требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия. В ходе анализа диссертации возник вопрос, который имеет дискуссионный характер и не снижает практического значения исследования: «Преждевременные роды имеют в своей основе мультифакторную этиологию, но инфекционная теория является основной, почему недоношенные новорожденные были исключены из данного исследования?»

Соискатель имеет 10 опубликованных печатных работ, все 10 работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ опубликовано 3 работы, в том числе 2 статьи в журналах, индексируемых в международной реферативной базе Scopus.

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее значимые положения и выводы диссертационной работы: определены риски реализации инфекции и разработаны алгоритмы ведения и практические рекомендации по ведению новорожденных детей, родившихся от матерей с хориоамнионитом на основании проведения сравнительного анализа клинико-anamnestических и лабораторных данных обследованных пар мать-ребенок. Объем научных публикаций составляет 27 страниц.

Основные положения работы, а также результаты ее отдельных этапов были представлены в формате докладов на многочисленных научно-практических конференциях, конгрессах и семинарах, в том числе с международным участием.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Шеварева Е.А. Влияние хориоамнионита матери на заболеваемость новорожденных / Е.А. Шеварева, Д.О. Иванов, О.В. Невмержицкая, Л.А. Федорова // **Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского.** – 2021. -Т 100. - №1. - С 75-83. (ВАК, Scopus)
2. Шеварева Е.А. Об отсутствии необходимости назначения антибактериальной терапии новорожденным от матерей с клиническим хориоамнионитом / Е.А. Шеварева, Л.А. Федорова, О.В. Невмержицкая // **Педиатр.** – 2021. – Т.12. - №3. – С. 5-14. (ВАК)

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

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Доктора медицинских наук, доцента **Усыниной Анны Александровны**, заведующей кафедрой неонатологии и перинатологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России.
2. Доктора медицинских наук **Овсянникова Дмитрия Юрьевича**, заведующего кафедрой педиатрии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Минобрнауки России.

Все отзывы положительные. Принципиальных замечаний и вопросов нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетенции, научным вкладом в практическую деятельность и наличием публикаций по тематике диссертационного исследования, представленного к защите. Доктор медицинских наук, профессор **Романюк Федор Петрович** является признанным авторитетным специалистом в области клинической педиатрии и неонатологии, имеет значимое количество публикаций, близких теме диссертационного исследования. Доктор медицинских наук, профессор, заслуженный работник здравоохранения РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники **Симаходский Анатолий Семенович** является известным специалистом в области клинической педиатрии и организации медицинской помощи детскому населению. Ведущая организация - ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России является одним из ведущих научных и лечебных учреждений Российской Федерации, а ее сотрудники Чистякова Г.Н., Бычкова С.В., Ремизова И.И., Рюмин В.Е. имеют значимое количество публикаций, соответствующих тематике диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция комплексного анализа микрофлоры урогенитального тракта женщин с хориоамнионитом и разных локусов (поверхность кожи заушной складки, отделяемого полости рта, отделяемое тарехобронхиального дерева, пуповинная кровь) у новорожденных детей с оценкой клинико-anamnestических данных и разработкой алгоритма обследования и лечения детей с инфекционной патологией;

введены новые представления об этиологии хориоамнионита у беременных и связи выделенных микроорганизмов у матери с инфекционной патологией у новорожденных детей;

предложены оригинальные суждения относительно частоты перинатальной колонизации новорожденных от матерей с хориоамнионитом: для *S.agalactiae* (СГВ) она составила от 50 до 100%, для *Enterococcus faecalis* 18%, для *E.coli* 50%;

доказано развитие инфекционного процесса в виде врожденной пневмонии 3,9% новорожденных;

доказано отсутствие клинических проявлений неонатальной инфекции у 93,5% новорожденных от матерей с хориоамнионитом, которые не требовали проведения антибактериальной терапии.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что **доказаны** положения об этиологической значимости микроорганизмов урогенитального тракта матери, таких как *S.agalactiae* (СГВ), *Enterococcus faecalis*, *E.coli* в развитии хориоамнионита и заболеваемости новорожденных, что расширяет представление о патогенетических механизмах неонатальной инфекционной патологии;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих научной новизной результатов) использованы базовые микробиологические и клинико-диагностические методы исследования, такие как определение уровней провоспалительных цитокинов (ИЛ-1 β и ИЛ-6) и С-реактивного белка;

изложены доказательства значимых нарушений лабораторных показателей в патогенезе инфекционной патологии у новорожденных, таких как повышение уровня провоспалительных цитокинов (ИЛ-1 β и ИЛ-6), С-реактивного белка, сдвиг лейкоцитарной формулы до незрелых форм нейтрофилов;

раскрыты существенные проявления теории взаимосвязи условно патогенных микроорганизмов, таких как *S.agalactiae* (СГВ), *Enterococcus faecalis*, *E.coli*, выделенных из влагалища и/или полости матки беременных с хориоамнионитом, и развитием неонатальной патологии;

изучены особенности течения беременности и родов, клинико-лабораторные данные женщин с хориоамнионитом и их новорожденных детей и установлены критерии назначения антибактериальных препаратов детям в зависимости от наличия или отсутствия инфекции, а также критерии диспансерного наблюдения за детьми на основании физического и неврологического состояния обследованных детей, а также общего состояния здоровья детей на первом году жизни. Установлено, что новорожденные от матерей с клиническим хориоамнионитом не требуют дополнительного диспансерного наблюдения в амбулаторной сети на первом году жизни;

проведена модернизация алгоритма ведения доношенных новорожденных детей, родившихся у матерей с хориоамнионитом в зависимости от манифестации инфекции.

Значение полученных результатов работы для практики подтверждается тем, что

определены анамнестические, физикальные, неврологические, лабораторные показатели развития инфекционной патологии у новорожденных, родившихся у матерей с хориоамнионитом;

создана модель эффективного применения знаний, полученных в результате изучения состояния матери и ребенка с целью прогнозирования развития инфекционной патологии у новорожденных, родившихся у женщин с хориоамнионитом;

представлены микробиологические и другие лабораторные (определение уровней провоспалительных цитокинов (ИЛ-1 β и ИЛ-6) и С-реактивного белка) методы исследования, рекомендованные для совокупной оценки состояния новорожденных детей, родившихся у женщин с хориоамнионитом.

Основные положения диссертации внедрены в клиническую практику акушерско-физиологических отделений, отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Родильный дом №18» (в настоящее время «Городской перинатальный центр №1»). Результаты исследования используются в учебном процессе, лекционном курсе и практических занятиях для клинических ординаторов, а также на

циклах повышения квалификации врачей-неонатологов на кафедре неонатологии с курсами неврологии и акушерства-гинекологии ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России. Также результаты работы могут использоваться в практическом здравоохранении – родильных домах, перинатальных центрах, детских больницах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

обоснованность теоретических выводов и практических рекомендаций, сделанных автором, определенных современным методическим уровнем работы с достаточным объемом наблюдений и с использованием современного пакета программ для статистической обработки результатов исследования;

теоретические положения построены на известных, проверяемых данных, фактах, которые согласуются с описанными ранее и опубликованными данными по рассматриваемому вопросу;

идея работы базируется на дискуссионных вопросах о влиянии диагностированного хориоамнионита у беременных на заболеваемость новорожденных детей, отсутствии единого представления о значимости отдельных видов условно патогенных микроорганизмов матери в развитии заболевания у новорожденного, недостаточной изученности применяемых в клинической практике методов прогнозирования, отсутствием единого подхода к алгоритмам ведения новорожденных, родившихся у матерей с хориоамнионитом, своевременности и рациональности назначения антибактериальной терапии, необходимых стратегий диспансерного наблюдения за детьми в течение первого года жизни, а также принятия своевременных мер по профилактике данной патологии;

использован сравнительный анализ данных автора с данными научной литературы по рассматриваемой проблеме;

установлена согласованность авторских результатов с результатами независимых источников и ранее проведенных исследований;

использованы современные методики сбора достаточного объема исходной информации и ее обработки на основе современных стандартных пакетов статистических программ.

Личный вклад соискателя состоит в организации работы, самостоятельном сборе материала (анамнез беременных женщин, анализ медицинской документации (истории родов, истории развития новорожденных, истории развития ребенка), автор лично проводила обследование и лечение новорожденных в раннем неонатальном периоде, являясь их лечащим врачом. Автор самостоятельно забирала клинический материал для исследования, обрабатывала, анализировала и представляла полученные данные в виде научных публикаций, текста диссертации и автореферата. Статистическая обработка результатов исследования проведена с личным участием автора. Автором лично проведен анализ литературных данных, включавших около 200 отечественных и зарубежных источников.

Диссертация соответствует основным вопросам поставленной научной задачи, что подтверждается логичностью сделанных выводов и связи защищаемых положений.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Шеварева Екатерина Александровна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументированно.

На заседании 10 октября 2022г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи – разработку алгоритмов ведения новорожденных детей, родившихся от матерей с хориоамнионитом, имеющей большое значение для неонатологии и практического здравоохранения, присудить Шеваревой Екатерине Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, участвующих в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против – нет, недействительных бюллетеней - нет.

10.10.2022г.

Председатель
диссертационного совета 21.2.062.02
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.062.02
д.м.н., доцент



В.И. Гузева
Л.В. Тыртова

В.И. Гузева

Л.В. Тыртова