

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Кадочниковой Полиной Андреевной** на тему:
«Особенности течения неонатального периода у недоношенных детей с различной стадией развития легких» по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Защита состоялась 10 февраля 2025 года, протокол № 2

Присутствовали: 15 членов диссертационного совета, из них 9 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 Виктория Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
6	ГУЗЕВА Оксана Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
7	ЖЕЛЕНИНА Людмила Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
8	КРУЧИНА Татьяна Кимовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
9	ПАЛЬЧИК Александр Бейнусович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
10	РЕВНОВА Мария Олеговна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	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

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 февраля 2025 г. № 2

О присуждении Кадочниковой Полине Андреевне, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности течения неонатального периода у недоношенных детей с различной стадией развития легких», по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки) принята к защите 14 октября 2024 года (протокол №16) диссертационным советом 21.2.062.02 (Д 208.087.05), 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 Кадочникова Полина Андреевна, 01 ноября 1997 года рождения.

В 2020 г. с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». С 2022 г. обучается в очной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном учреждении «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия».

Кадочникова Полина Андреевна с 2020 г. работает в федеральном государственном бюджетном учреждении «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности врача врача-неонатолога-дежуранта и в должности врача-анестезиолога-реаниматолога.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном учреждении «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации **Чистякова Гузель Нуховна**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение

иммунологии и клинической микробиологии, патоморфологии и цитодиагностики, заведующая.

Официальные оппоненты:

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

Кравченко Лариса Вахтанговна – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра пропедевтики детских болезней, профессор
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном директором Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ АГП им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Зубковым Виктором Васильевичем, и утвержденном и.о. генерального директора ФГБУ «НМИЦ АГП им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Сухих Геннадием Тихоновичем, указала, что диссертационная работа Кадочниковой Полины Андреевны на тему «Особенности течения неонатального периода у недоношенных детей с различной стадией развития легких» является научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенного исследования содержится решение научной задачи - изучение особенностей течения неонатального периода у недоношенных детей с различной стадией развития легких для оптимизации тактики ведения и разработки алгоритма дополнительного обследования новорожденных.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация Кадочниковой П.А. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с дополнениями и изменениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия.

В процессе изучения диссертации принципиальных замечаний не возникло. Работа оценивается положительно.

Отзыв на диссертационную работу обсужден и утвержден на заседании Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «Национальный медицинский

исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России, протокол №27 от 06 декабря 2024 г.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, все 11 по теме диссертации, из них 5 – статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций основных результатов диссертационных исследований. Получено 2 патента на изобретение (№2819234 от 15.05.2024, №2829718 от 05.11.2024), 1 приоритетная справка на изобретение (№ 2024122311 от 05.08.2024). Опубликованные работы отражают структуру заболеваемости недоношенных новорожденных с летальным исходом, пренатальные факторы, влияющие на развитие легких плода и новорожденного, особенности течения неонатального периода у недоношенных новорожденных с различной стадией развития легких, особенности функциональной активности эндотелия у недоношенных новорожденных. Результаты научной работы представлены в виде статей и тезисов докладов на съездах и конференциях. Авторский вклад – более 80%. Объем научных публикаций составляет 57 страниц.

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

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Чистякова Г.Н. Актуальные проблемы определения степени зрелости и развития легких у недоношенных детей /Чистякова Г.Н., Кадочникова П.А., Устьянцева Л.С., Гришкина А.А. // **Международный журнал медицины и психологии.** – 2021. – № 6. – С 92-102. ИФ – 0,473.

2. Рюмин В.Е. Особенности функциональной активности сосудистого эндотелия у недоношенных новорожденных с респираторными нарушениями / Рюмин В.Е., Чистякова Г.Н., Кинжалова С.В, Ремизова И.И., Кадочникова П.А. // **Лечение и профилактика** – 2022. – №4. – С. 13-17. ИФ – 0,291.

3. Кадочникова П.А. Пренатальные факторы риска формирования нарушений роста и развития легких новорожденного //Кадочникова П.А., Чистякова Г.Н., Ремизова И.И., Гришкина А.А., Абакарова Д.А. // **Мать и дитя в Кузбассе.** – 2023. – № 3. – С. 10-16. ИФ – 0,478.

4. Кадочникова П.А. Оценка течения неонатального периода у недоношенных новорожденных с различной стадией развития легких / Кадочникова П.А., Чистякова Г.Н., Ремизова И.И., Гришкина А.А., Бычкова С.В., Абакарова Д.А., Устюжанин А.В. // **Современные проблемы науки и образования.** – 2023. – № 3. ИФ – 1,006.

5. Чистякова Г. Факторы риска и структура заболеваемости недоношенных новорожденных с летальным исходом / Чистякова Г.Н., Ремизова И.И., Кадочникова П.А., Абакарова Д.А., Гришкина А.А. // **Мать и дитя в Кузбассе.** – 2024. – Т.97. – № 2. – С.79-87. ИФ – 0,478.

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

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Пановой Людмилы Дмитриевны**, профессора кафедры госпитальной педиатрии и неонатологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

2. Доктора медицинских наук, профессора **Волосникова Дмитрия Кирилловича**, заведующего кафедрой госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

3. Доктора медицинских наук, профессора **Шабалдина Андрея Владимировича**, профессора кафедры поликлинической педиатрии, проведения детских болезней и последипломной подготовки ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России.

4. Доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача Российской Федерации **Сотниковой Натальи Юрьевны**, заведующей лабораторией клинической иммунологии ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Минздрава России.

Все отзывы положительные. Замечаний и вопросов нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается высоким уровнем их компетенции, научным вкладом в практическую деятельность и наличием публикаций по тематике диссертационного исследования, представленного к защите.

Доктор медицинских наук, профессор, лауреат премии Правительства России в области науки и техники, заведующий кафедрой детских болезней с курсом неонатологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России **Симаходский Анатолий Семенович** является признанным авторитетным специалистом в области педиатрии и неонатологии, имеет значимое количество публикаций, близких к тематике диссертационной работы. Доктор медицинских наук, профессор кафедры проведения детских болезней ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России **Кравченко Лариса Вахтанговна**, врач высшей категории, практический врач с многолетним стажем, является известным специалистом в области педиатрии. Ведущая организация - ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России является ведущим научным, образовательным и лечебным учреждением Российской Федерации. Сотрудники учреждения Зубков В.В., Ионов Д.О., Киртбая А.Р., Никитина И.В. имеют значимое количество публикаций, соответствующих тематике диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

получены новые данные об особенностях течения неонатального периода у недоношенных новорожденных с различной стадией развития легких;

расширены представления о факторах риска формирования каналикулярной и саккулярной стадий развития легких у недоношенных новорожденных;

определены уровни экспрессии VEGF R1, CD3, SP-B и SP-C в альвеолярной ткани и эпителии бронхов иммуногистохимическим методом, продукция провоспалительных цитокинов TNF, IGF, FGF, NSE в сыворотке пуповинной крови у недоношенных детей с различной стадией развития легких;

разработан способ определения степени зрелости легких с использованием данных рентгенографического исследования и метода компьютерной морфометрии недоношенных детей при рождении;

создана компьютерная модель расчета прогностического индекса, позволяющая осуществлять определение степени зрелости легких;

предложен алгоритм дополнительного обследования недоношенных новорожденных с различной стадией развития легких с определением риска летальности и бронхолегочной дисплазии;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс базовых методов исследования, специальные методы исследования (иммуногистохимическое исследование, иммуноферментный анализ), современные методы статистической обработки;

расширены представления об иммунологических особенностях у новорожденных с дыхательными нарушениями с различной стадией развития легких, продукции ростовых факторов, про- и противовоспалительных цитокинов в пуповинной крови;

установлены новые данные об использовании метода компьютерной морфометрии рентгенологических снимков недоношенных детей при рождении для определения степени зрелости легких;

предложены статистические модели прогнозирования летальности и бронхолегочной дисплазии у недоношенных новорожденных.

Значение полученных соискателем результатов диссертационного исследования для практики подтверждается тем, что полученные результаты **внедрены** в практическую работу отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных и образовательный процесс ординаторов по специальности «неонатология» федерального государственного бюджетного учреждения "Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты **получены** на сертифицированном медицинском и лабораторном оборудовании, зарегистрированном в установленном порядке как медицинские изделия или средства измерения, с использованием известных, проверяемых данных, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

идея исследования основана на глубоком анализе данных по теме диссертации;

использованы ранее полученные данные зарубежных и отечественных авторов по изучаемой проблеме определения степени зрелости легких новорожденных;

в работе **приведено сравнение** полученных результатов и данных, представленных в литературе по рассматриваемой тематике;

установлены оригинальность и новизна в сравнении с имеющимися данными, представленными в открытых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением пакета прикладных компьютерных программ и методов статистического анализа, адекватных поставленным цели и задачам.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах работы над диссертационным исследованием: самостоятельном проведении анализа отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертации; обосновании целей и задач, составлении дизайна исследования; формировании групп пациентов; анализе медицинской документации; математико-статистической обработке и анализе результатов исследования; написании глав, заключения, основных положений и выводов; написании статей; составлении презентаций.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Кадочникова Полина Андреевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 10 февраля 2025 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научно-практической задачи изучения особенностей течения неонатального периода у недоношенных детей с различной стадией развития легких для оптимизации тактики ведения и разработки алгоритма дополнительного обследования новорожденных, что имеет важное значение для науки и практического здравоохранения, присудить Кадочниковой Полине Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.21 Педиатрия, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали «за» – 15, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

10.02.2025 г.

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

В.И. Гузева

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

Л.В.Тыртова

