

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Звягиной Жанной Анатольевной** на тему: «Клинико-параклинические факторы, ассоциированные с функционирующим артериальным протоком у недоношенных детей» по специальности 3.1.21.

Педиатрия.

Защита состоялась 12 марта 2026 года, протокол № 6

Присутствовали: 14 членов диссертационного совета, из них 5 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	ГУЗЕВА Виктория Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
7	ЖИВОЛУПОВ Сергей Анатольевич	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
8	ПАЛЬЧИК Александр Бейнусович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
9	РЕВНОВА Мария Олеговна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
10	СКРИПЧЕНКО Елена Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
11	СКРИПЧЕНКО Наталья Викторовна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
12	СУСЛОВА Галина Анатольевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
13	ФОМИНА Мария Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
14	Чутко Леонид Семенович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	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 12 марта 2026 г. №6

О присуждении Звягиной Жанне Анатольевне, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-параклинические факторы, ассоциированные с функционирующим артериальным протоком у недоношенных детей» по специальности 3.1.21. Педиатрия принята к защите 26 ноября 2025 года (протокол № 15) 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@gpmu.org, <http://www.gpmu.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015 г. № 894/нк.

Соискатель Звягина Жанна Анатольевна, 02 января 1977 года рождения.

В 2005 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровская государственная медицинская академия Федерального Агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Педиатрия».

В 2024 году окончила аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению подготовки «Клиническая медицина».

Звягина Жанна Анатольевна работает в государственном автономном учреждении здравоохранения Кемеровская областная детская клиническая больница в должности врача - неонатолога.

Диссертация выполнена на кафедре педиатрии и неонатологии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, доцент **Игишева Людмила Николаевна**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии и неонатологии, профессор.

Официальные оппоненты:

Котлукова Наталья Павловна, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач РФ, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной педиатрии имени академика В.А. Таболина института материнства и детства, профессор; кафедра неонатологии института непрерывного образования и профессионального развития, профессор;

Панченко Александра Сергеевна, доктор медицинских наук, доцент, 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, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своём положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором кафедры факультетской терапии Емельянчик Еленой Юрьевной и утверждённом проректором по научной работе, доктором медицинских наук, профессором Шестерня Павлом Анатольевичем, указала, что диссертационное исследование Звягиной Жанны Анатольевны на тему «Клинико-параклинические факторы, ассоциированные с функционирующим артериальным протоком у недоношенных детей» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Игишевой Людмилы Николаевны, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - определение влияния функционирующего артериального протока на состояние здоровья и выявление факторов риска его ухудшения у недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела, что имеет существенное значение для медицины, а именно для педиатрии, и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в актуальной редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор Звягина Жанна Анатольевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Принципиальных замечаний не возникло. Работа оценивается положительно. В процессе изучения диссертации возник вопрос:

1. Согласно действующим рекомендациям по гемодинамической значимости артериального протока, рекомендовано проведение

ультразвуковой оценки скорости потока в протоке. Был ли включён данный показатель в протокол исследования и насколько он был информативен?

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры факультетской терапии ФГБОУ ВО «Красноярский ГМУ им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России от 29 декабря 2025 года, протокол №4.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ по теме диссертации, из них 4 статьи в отечественных рецензируемых научных журналах, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук. Опубликованные работы отражают основные клинико-лабораторные и инструментальные особенности функционирующего артериального протока у недоношенных новорожденных с экстремально низкой и очень низкой массой тела и возможности определения риска поражения центральной нервной системы к концу первого месяца жизни. Результаты научной работы представлены в виде статей и тезисов докладов на съездах и конференциях. В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Звягина, Ж.А. Современный взгляд на функционирующий артериальный проток у недоношенных детей / Ж.А. Звягина, Е. Г. Цой, Л. Н. Игишева [и др.] // *Мать и дитя в Кузбассе*. – 2018. – № 4(75). – С. 4–12. (ВАК)

2. Звягина, Ж.А. Особенности ранней постнатальной адаптации у недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела с функционирующим артериальным протоком / Ж.А. Звягина, Л. Н. Игишева, Е. Г. Цой [и др.] // *Мать и дитя в Кузбассе*. – 2023. – № 1(92) – С. 38 – 43. (ВАК)

3. Игишева, Л. Н. Открытый артериальный проток у недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела / Л. Н. Игишева, Ж.А. Звягина, Е. Г. Цой [и др.] // *Мать и дитя в Кузбассе*. – 2025. – № 1(100). – С. 59–65. (ВАК)

4. Цигельникова, Л. В. Диагностика и лечение нутритивной недостаточности у новорожденных с врождёнными пороками сердца / Л. В. Цигельникова, Е. Г. Цой, Л. Н. Игишева, Ж.А.Звягина// *Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний*. – 2019. – Т. 8, № 4S. – С. 32–41. (ВАК, Scopus).

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

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Доктора медицинских наук, доцента **Бурцевой Татьяны Егоровны**, профессора кафедры педиатрии и детской хирургии ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Минобрнауки России.

2. Доктора медицинских наук, профессора **Садыковой Динары Ильгизаровны**, чл.-корр. АН РТ, заведующей кафедрой госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России.

3. Доктора медицинских наук **Бокерия Екатерины Леонидовны**, ведущего научного сотрудника отделения патологии новорожденных и недоношенных №2 Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Минздрава России, г. Москва.

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, Заслуженный врач РФ Наталья Павловна Котлукова авторитетный специалист в области детской кардиологии, педиатрии и неонатологии, в её арсенале значимое количество публикаций, близких к тематике диссертационной работы.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры неонатологии с курсами неврологии и акушерства-гинекологии ФП и ДПО Александра Сергеевна Панченко ведущий специалист по педиатрии и неонатологии.

Ведущая организация - ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России является крупным научным и лечебным центром Российской Федерации. Её сотрудники Емельянчик Е.Ю., Иваницкий Э.А., Кириллова Е.П. регулярно публикуют работы, соответствующие тематике диссертационного исследования Ж.А.Звягиной.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

получены новые факты о функционировании АП у недоношенных детей в возрасте 72 часов жизни, родившихся на сроке 28,34 недели и имеющих нормальную массу тела для своего гестационного возраста;

впервые выявлена и научно обоснована взаимосвязь между открытым АП к возрасту одного месяца и рядом факторов: длительностью безводного промежутка, оценкой по шкале Апгар на пятой минуте жизни, отклонениями в кислотно-основном состоянии (ВЕ, рО₂, рСО₂), изменениями на рентгенограмме (ателектазы и гиповентиляция), гемодинамическими параметрами в первые 72 часа жизни (конечный систолический размер левого желудочка, размеры овального окна), а также усилением лёгочного рисунка и значением кардиоторакального индекса по рентгенограмме в возрасте двух недель;

разработана математическая формула прогнозирования функционирования артериального протока у недоношенных детей с 2 недель до одного месяца жизни;

получены новые данные о том, что функционирование АП у недоношенных детей с ЭНМТ и ОНМТ в течение первого месяца после рождения не вызывает клинических проявлений сердечной недостаточности и повышения её основного маркера – NTproBNP;

впервые показано, что не сам факт наличия АП и его размер связаны с неврологическим статусом, а комплекс параметров: значение ВЕ при рождении, признаки гиповентиляции и ателектазов в 48 часов жизни, данные Эхо-КГ, оценённые в 72 часа жизни (размеры полостей сердца, индексированные к площади поверхности тела, показатели легочной гиперперфузии (LA/Ao), ТПСЖ, фракция выброса левого желудочка), значение КТИ;

разработан способ прогнозирования риска нарушений неврологического статуса у недоношенных новорожденных с ЭНМТ и ОНМТ к ПКВ 34–35 недель.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: расширены клинические, лабораторные и инструментальные характеристики функционирования артериального протока у недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела;

разработан диагностический алгоритм для прогнозирования риска функционирования АП у недоношенных детей с ЭНМТ и ОНМТ к возрасту одного месяца жизни;

получены новые данные, позволяющие расширить теоретические знания о влиянии антенатальных, постнатальных факторов и условий на неврологический статус данного контингента недоношенных;

создана модель прогнозирования оценки неврологического статуса недоношенных новорождённых с ЭНМТ и ОНМТ с третьего дня жизни к 34–35-й неделе постконцептуального возраста.

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 функционирующего артериального протока у недоношенных с экстремально низкой и очень низкой массой тела;

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 целям и задачам.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах работы над диссертационным исследованием: самостоятельном проведении анализа отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, обоснование целей и задач, составления 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 презентации.

Отдельные положения диссертации **использованы** при написании учебно-методических пособий, включены в лекции и практические занятия для студентов, клинических ординаторов и слушателей кафедры педиатрии и неонатологии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается непротиворечивостью сделанных выводов и взаимосвязанностью защищаемых положений.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Жанна Анатольевна Звягина ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 12 марта 2026 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи – определение влияния функционирующего артериального протока на состояние здоровья и выявление факторов риска его ухудшения у недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела, имеющей большое значение для педиатрии и практического здравоохранения, присудить Звягиной Жанне Анатольевне учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, участвующих в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

12.03.2026 г.

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