

**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.17 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № 74.01-18/011-2024

решение диссертационного совета от 18 марта 2024 года № 12

О присуждении Добровольской Екатерине Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Факторы риска и предикторы неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врождённой пневмонией и ранним неонатальным сепсисом» в виде рукописи по специальности 3.1.21. Педиатрия, принята к защите 05 февраля 2024 г., протокол № 3/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.17 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0871/Р от 18.07.2022г.).

Добровольская Екатерина Игоревна, 1992 года рождения, в 2015 году окончила ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России по специальности «Педиатрия».

В 2021 году окончила очную аспирантуру на кафедре неонатологии Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Добровольская Екатерина Игоревна работает в должности врача анестезиолога-реаниматолога отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных им. А.Г. Антонова Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2022 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Факторы риска и предикторы неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врождённой пневмонией и ранним неонатальным сепсисом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия выполнена на кафедре неонатологии Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

доктор медицинских наук, профессор Дегтярев Дмитрий Николаевич, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Клинический институт детского здоровья имени Н.Ф. Филатова, кафедра неонатологии, заведующий кафедрой; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по научной работе.

**Официальные оппоненты:**

**Харламова Наталья Валерьевна** – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел неонатологии, заведующий отделом; кафедра акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии, профессор кафедры

**Чубарова Антонина Игоревна** – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы детская городская клиническая больница имени Н.Ф. Филатова Департамента здравоохранения города Москвы, главный врач; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, педиатрический факультет, кафедра госпитальной педиатрии им. академика В.А. Таболина, профессор кафедры

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук Давыдовой Ириной Владимировной, главным научным сотрудником лаборатории неонатологии и проблем здоровья раннего детского возраста указала, что диссертационная работа Добровольской Е.И. на тему: «Факторы риска и предикторы неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врождённой пневмонией и ранним неонатальным сепсисом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является научно-

квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной задачи – комплексной оценки факторов риска развития перинатального поражения головного мозга у недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией и ранним неонатальным сепсисом, что имеет важное значение для современной неонатологии и педиатрии.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Добровольская Екатерина Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 2,0 печатных листа (авторский вклад определяющий), из них 5 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Повреждения головного мозга у недоношенных детей, ассоциированных с врожденной пневмонией / **Е.И. Артамкина (Е.И. Добровольская)**, Д.Н. Дегтярев, М.Д. Квеквескири, А.Р. Киртбая, Ю.М. Голубцова // **Акушерство и гинекология.** – 2020. – №12. – С. 159-168/
2. Перинатальное поражение головного мозга у недоношенных детей с врожденной пневмонией: компьютерный анализ факторов риска методом

дерева решений / **Е.И. Артамкина (Е.И. Добровольская), Д.Р. Шарафутдинова, А.Р. Киртбая, Е.Н. Балашова, [и др.] // Неонатология: новости, мнения, обучение. – 2022. – Т.10. № 1. – С. 7–15.**

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры неонатологии имени профессора В.В. Гаврюшова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Ахминой Наталии Ивановны; доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой педиатрии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» – Овсянникова Дмитрия Юрьевича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области педиатрии, имеет ученых, являющихся безусловными специалистами одного из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которое соответствует профилю представленной диссертации.

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

Разработан алгоритм прогнозирования развития и степени тяжести поражений головного мозга, приводящих к отдаленным неблагоприятным неврологическим исходам, у недоношенных детей с врожденной пневмонией и ранним неонатальным сепсисом с помощью построения регрессионных прогностических моделей и разработки территориальной карты.

Предложены критерии комплексной оценки ранних клиничко-лабораторных и клиничко-инструментальных предикторов неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врожденной пневмонией и ранним неонатальным сепсисом.

Доказана взаимосвязь между пренатальными факторами риска, степенью выраженности системного воспалительного ответа, тяжестью полиорганной недостаточности, объемом интенсивной терапии и характером структурных повреждений головного мозга, выявляемых с помощью НСГ и МРТ, у недоношенных детей с врожденной пневмонией и ранним неонатальным сепсисом.

**Теоретическая значимость проведенного исследования** установлена необходимостью комплексной оценки предикторов развития поражений головного мозга в раннем неонатальном периоде и отдаленных неблагоприятных исходов к 12 месяцам скорректированного возраста у недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией и ранним неонатальным сепсисом, что позволит принять профилактические меры и своевременно начать лечебные и реабилитационные мероприятия для минимизации тяжелых отдаленных неврологических исходов. Высокая инвалидизация недоношенных новорожденных с перинатальным поражением головного мозга обосновывает необходимость оптимизации ранней диагностики перинатальных поражений головного мозга у недоношенных детей с врожденной пневмонией или ранним неонатальным сепсисом.

**Применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследования.

Изложены клинические, инструментальные и лабораторные данные, изученные в динамике у недоношенных новорожденных во всех группах исследования.

В работе раскрыто значение в педиатрической и неонатальной практике методов изучения факторов риска и развития перинатального поражения головного мозга у недоношенных новорожденных.

Изучены предикторы развития поражений головного мозга в раннем неонатальном периоде и отдаленных неблагоприятных исходов к 12 месяцам скорректированного возраста у недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией и ранним неонатальным сепсисом.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики** подтверждается тем, что разработан и внедрен в практическое здравоохранение новый алгоритм прогнозирования развития и степени тяжести поражений головного мозга, приводящих к отдаленным неблагоприятным неврологическим исходам, у недоношенных детей с врожденной пневмонией и ранним неонатальным сепсисом с помощью построения регрессионных прогностических моделей и разработки территориальной карты, который показал высокую точность.

Определены перспективы применения данного алгоритма у недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией или ранним неонатальным сепсисом.

Автором создана модель эффективного применения знаний, система практических рекомендаций по применению предложенного метода ранней диагностики.

Результаты исследования внедрены в практическую работу ОРИТН имени профессора А.Г. Антонова института неонатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ АГП им. академика В.И. Кулакова» Минздрава РФ и используются в учебном процессе кафедры неонатологии КИДЗ им.

Н.Ф.Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

### **Оценка достоверности результатов исследования**

Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты работы научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее в исследованиях отечественных и зарубежных авторов, посвященных изучению факторов риска развития перинатального поражения головного мозга у недоношенных детей с врожденной пневмонией и ранним неонатальным сепсисом.

**Использованы современные методики** сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и методов исследования.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном активном участии автора на всех этапах ее выполнения: соискателем проведена большая работа по изучению анамнестических и клинических данных пациентов. Автор принимала личное участие в наборе первичного материала, интерпретации лабораторных и инструментальных показателей, в статистической обработке полученных данных. Автором лично осуществлялось оказание помощи новорожденным в условиях ОРИТН и катамнестическое наблюдение за развитием недоношенных детей до достижения ими 12 месяцев скорректированного возраста. Автором разработан алгоритм прогнозирования развития и степени тяжести поражений головного мозга, приводящих к отдаленным неблагоприятным неврологическим исходам, у недоношенных детей с врожденной пневмонией и ранним неонатальным сепсисом с помощью построения регрессионных прогностических моделей и разработки территориальной карты. Доложены



результаты по теме исследования на научно-практических конференциях, внедрены в практику разработанные рекомендации, на основании которых были сформулированы основные положения диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года(с изменениями, утвержденными приказом №1179 от 29.08.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Добровольская Екатерина Игоревна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 18 марта 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – по оптимизации ранней диагностики и терапии у недоношенных детей с врожденной пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом и разработкой алгоритма прогнозирования развития неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врожденной пневмонией и/или ранним неонатальным, что имеет важное научно-практическое значение для педиатрии.

Присудить Добровольской Екатерине Игоревне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 20 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.м.н., доцент



Геппе Наталья Анатольевна

Чебышева Светлана Николаевна

«20» марта 2024 года