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 № 74.01-07/174-2023

решение диссертационного совета от 20 ноября 2023 года № 49

О присуждении Зеляниной Елене Алексеевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация тактики ведения новорожденных с сердечно-сосудистыми изменениями, манифестировавшими в перинатальном периоде» в виде рукописи по специальности 3.1.21. Педиатрия, принята к защите 11 сентября 2023 г., протокол № 34/5 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.).

Зелянина Елена Алексеевна, 1993 года рождения, в 2015 году окончила ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России по специальности «Лечебное дело».

В 2021 году окончила очную аспирантуру в Институте неонатологии и педиатрии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Зелянина Елена Алексеевна работает в должности врача-неонатолога отделения патологии новорожденных и недоношенных детей №2 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2018 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Оптимизация тактики ведения новорожденных с сердечно-сосудистыми изменениями, манифестировавшими в перинатальном периоде», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия выполнена в Институте неонатологии и педиатрии Федерального государственного бюджетного учреждениия «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

доктор медицинских наук Бокерия Екатерина Леонидовна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Отделение патологии новорожденных и недоношенных детей №2, ведущий научный сотрудник; 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, профессор кафедры

доктор медицинских наук Тетруашвили Нана Картлосовна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный

медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, акушерское отделение патологии беременности №2, заведующая отделением: Институт акушерства (отдел медицины плода) заместитель директора

Официальные оппоненты:

Котлукова Наталья Павловна – Заслуженный врач Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, факультет дополнительного профессионального образования, кафедра неонатологии, профессор кафедры; педиатрический факультет, кафедра госпитальной педиатрии им. академика В.А. Таболина, профессор кафедры

Овсянников Дмитрий Юрьевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Медицинский институт, кафедра педиатрии, заведующий кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук Первуниной Татьяной Михайловной, директором института перинатологии и педиатрии указала, что диссертационная работа Зеляниной Елены Алексеевны на тему: «Оптимизация тактики ведения новорожденных с

сердечно-сосудистыми изменениями, манифестировавшими в перинатальном периоде», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по совершенствованию медицинской помощи детям с фето-фетальным трансфузионным синдромом, тяжелыми внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода, детям с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень и экстремально низкой массой тела, имеющей существенное значение для педиатрии, что 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 Зелянина Елена Алексеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 1,5 печатных листа (авторский вклад определяющий), из них 3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 статья в научном издании, индексируемом Scopus; 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Легочная гипертензия, ассоциированная с течением бронхолегочной дисплазии. Обзор литературы / **Зелянина Е.А.,** Бокерия Е.Л.// **Неонатология: новости, мнения, обучение.** – 2020. – № 2 (8). – С. 21-27.

2. Особенности сердечно-сосудистой системы плодов и новорожденных, перенесших внутриутробное внутрисосудистое переливание крови / **Зелянина Е.А.,** Хорошкеева О.В., Костюков К.В. и др. // **Российский вестник перинатологии и педиатрии.** – 2021. – № 1 (66). – С. 52-58.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, заведующей отделением экстренной хирургии недоношенных детей 1 года жизни с ВПС Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Нефедовой Инессы Евгеньевны; заместителя главного врача по неонатологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Карелия «Республиканский перинатальный центр им. К.А. Гуткина»; главного внештатного специалиста-неонатолога Республики Карелия – Мебеловой Инессы Исааковны.

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 бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области педиатрии и 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:

Разработаны современные протоколы ведения плодов и новорожденных с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода, а также детей, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела, с учетом особенностей их сердечно-сосудистой системы.

Предложены и определены возможные факторы риска развития изменений сердечно-сосудистой системы в постнатальном периоде у детей с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода.

Доказана необходимость проведения своевременной диагностики и комплексного лечения плодов и детей с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода, что приводит к регрессу развившихся морфо-функциональных изменений миокарда, сокращению длительности госпитализации и повышению выживаемости.

Теоретическая значимость проведенного исследования - установлена необходимость проведения скрининга на наличие изменений сердечно-сосудистой системы у плодов и детей с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода, а также у детей, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела.

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

Изложены клинические, лабораторные и инструментальные данные, изученные в динамике в зависимости от наличия и способа терапии, проводимой как плодам, так и новорожденным.

В работе раскрыто значение в педиатрической практике проведения скрининга на наличие изменений сердечно-сосудистой системы у

новорожденных с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода, а также у детей, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела.

Изучены особенности сердечно-сосудистой системы у плодов и новорожденных с фето-фетальным трансфузионным синдромом, тяжелыми внутриутробными анемиями и неиммунной водянкой плода, а также у детей с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработаны** и **внедрены** в практическое здравоохранение новые алгоритмы диагностики и лечения патологических изменений сердечно-сосудистой системы, развившихся у детей с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода, детей, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела.

Определены перспективы применения данных алгоритмов.

Автором создана модель эффективного применения знаний, система практических рекомендаций по применению предложенных методов лечения.

Разработанные методы лечения **внедрены** в научную и клиническую работу отделения патологии новорожденных и недоношенных детей №2 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России. Результаты исследования внедрены в лекционный курс программ высшего образования (специалитета, ординатуры) при изучении дисциплины Неонатология на кафедре неонатологии департамента профессионального образования ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования

Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода, детей с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела. 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 сердечно-сосудистой системы у детей с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода, детей с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела.

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 проведен обзор литературных данных по теме диссертации, выбрана цель и задачи исследования, выполнен подбор пациентов в соответствии с критериями включения и исключения, проведены интерпретация лабораторно-инструментальных показателей и осуществлено оказание медициинской помощи. Автор лично участвовал в разработке протоколов ведения плодов и детей с фето-фетальным трансфузионным синдромом, тяжелыми фетальными анемиями, неиммунной водянкой плода, а также детей, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела. Автором 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 Зелянина Елена Алексеевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 20 ноября 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – по оптимизации тактики ведения пациентов с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода, с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела, с учетом состояния сердечно-сосудистой системы, что имеет важное научно-практическое значение для педиатрии.

Присудить Зеляниной Елене Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 4 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 20 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 17, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор Геппе Наталья Анатольевна

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент Чебышева Светлана Николаевна

«22» ноября 2023 года