

**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 № 74.01-07/176-2023

решение диссертационного совета от 23 октября 2023 года № 43

О присуждении Шакая Марике Нугзаровне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности течения постнатального периода у новорожденных детей от осложненных многоплодных монохориальных беременностей с синдромами фето-фетальной трансфузии и селективной задержки роста плода» в виде рукописи по специальности 3.1.21. Педиатрия, принята к защите 11 сентября 2023 г., протокол № 34/7 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.).

Шакая Марика Нугзаровна 1989 года рождения, в 2013 году окончила ГБОУ ВПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В 2019 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).

Шакая Марика Нугзаровна работает в должности врача анестезиолога-реаниматолога отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных им. профессора А.Г. Антонова Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2017 года по настоящее время; в должности ассистента кафедры неонатологии Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2018 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Особенности течения постнатального периода у новорожденных детей от осложненных многоплодных монохориальных беременностей с синдромами фето-фетальной трансфузии и селективной задержки роста плода», 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, доцент Ионов Олег Вадимович, 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; Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение реанимации и интенсивной терапии им. профессора А.Г. Антонова, заведующий отделением.

**Официальные оппоненты:**

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

**Дегтярева Марина Васильевна** – 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, заведующая кафедрой

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 Шакая Марики Нугзаровны на тему: «Особенности течения постнатального периода у новорожденных детей от

осложненных многоплодных монохориальных беременностей с синдромами фетофетальной трансфузии и селективной задержки роста плода» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по совершенствованию методов выхаживания недоношенных новорожденных, 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 Шакая Марика Нугзаровна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы, все по теме диссертации, общим объемом 1,2 печатных листа (авторский вклад определяющий), из них 2 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus.

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

1. Перинатальные исходы монохориальной многоплодной беременности, осложненной фето-фетальным трансфузионным синдромом / К.В. Костюков, В.А. Сакало, К.А. Гладкова, **М.Н. Шакая**, О.В. Ионов, Н.К. Тетруашвили // **Акушерство и гинекология**. – 2020. – № 8. – С. 72–80.
2. Перинатальные исходы монохориальной многоплодной беременности, осложненной фето-фетальным трансфузионным синдромом / К.В. Костюков, В.А. Сакало, К.А. Гладкова, **М.Н. Шакая**, О.В. Ионов, Н.К. Тетруашвили // **Акушерство и гинекология**. – 2020. – № 8. – С. 72–80.

3. Перинатальные факторы риска, влияющие на результаты выхаживания недоношенных детей от многоплодной монохориальной беременности / **М.Н. Шакая**, О.В. Ионов, Д.Н. Дегтярев, К.В. Костюков, К.А. Гладкова, А.Р. Киртбая, Е.Н. Балашова, Ю.М. Голубцова, А.Ю. Рындиц, В.В. Зубков // **Неонатология: новости, мнения, обучение.** – 2019. – Том 7. № 2 (24). – С. 24-32.

На автореферат диссертации поступил отзыв от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой педиатрии, неонатологии с курсом неотложной медицины Института непрерывного профессионального образования и аккредитации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Сенькевич Ольги Александровны.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

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 комплекс лечебно-диагностических мероприятий, направленный на снижение заболеваемости и смертности детей, родившихся в результате осложненных многоплодных монохориальных беременностей.

Предложены оптимальные сроки проведения селективной лазерной фотокоагуляции сосудистых анастомозов плаценты у женщин с беременностью, осложненной фето-фетальным трансфузионным синдромом, В составе стартовой кардиотонической терапии для детей, родившихся в результате многоплодной монохориальной беременности предложен препарат левосимендан, вместо стандартной стартовой схемы с добутином, для снижения частоты гипертрофии миокарда среди новорожденных детей в исследуемых группах.

Доказана необходимость изменение алгоритма ведения беременных женщин с осложненными монохориальными беременностями и новорожденных детей, родившихся в результате данных беременностей, для снижения частоты инвалидизирующих и летальных осложнений, таких как ВЖК 2-3 ст., ПВЛ, гипертрофия миокарда, БЛД тяжелой степени, а также для сокращения длительности госпитализации данных пациентов.

**Теоретическая значимость проведенного исследования** установлена необходимость комплексной оценки респираторного и гемодинамического статусов в первые 72 часа жизни у детей рожденных от осложненных монохориальных беременностей: для снижения риска развития таких тяжелых инвалидизирующих поражений ЦНС, как ПВЛ и ВЖК 2-3 ст., рекомендуется непрерывный динамический мониторинг за тяжестью дыхательных нарушений, при прогрессировании с неотложным переводом на ИВЛ не позднее 72 часов жизни, в первые сутки жизни при снижении артериального давления и сниженной сократительной способности миокарда, для снижения риска формирования гипертрофии миокарда, в качестве первой линии кардиотонической терапии следует с осторожностью применять препарат добутамин, рекомендуется применение допамина в сочетании с левосименданом

**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 развития инвалидизирующих и летальных осложнений новорожденных детей, родившихся в результате монохориальных беременностей.

Изучено положительное влияние персонифицированного подхода к выбору стартовой кардиотонической и вазопрессорной терапии, к оценке дыхательных нарушений с целью своевременного перевода на инвазивную респираторную терапию, для снижения частоты развития неблагоприятных, зачастую инвалидизирующих осложнений в исследуемых группах пациентов

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики** подтверждается тем, что **разработан и внедрен** в практическое здравоохранение новый комплекс лечебно-диагностических мероприятий применяемый для выхаживания детей, рожденных в результате многоплодных монохориальных беременностей, осложненных синдромами фето-фетальной трансфузии и селективной задержки роста плода.

Определены перспективы применения данного алгоритма у детей, рожденных в результате многоплодных монохориальных беременностей как осложненных, так и протекавших без особенностей.

Автором создана модель эффективного применения знаний, система практических рекомендаций по применению предложенного метода лечения. Разработанный комплекс лечебно-диагностических мероприятий внедрен в практическую работу ОРИТ имени профессора А.Г. Антонова Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ АГП им. академика В.И. Кулакова» Минздрава РФ и используется 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, детей, рожденных в результате многоплодных монохориальных беременностей. 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 синдромов фето-фетальной трансфузии и селективной задержки роста плода, а также особенностям детей, рожденных в результате монохориальных беременностей осложненных данными синдромами.

**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. Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, осуществлении анализа, обобщении и научном обосновании полученных результатов. Соискателем проведена большая работа по изучению анамнестических и клинических данных пациентов (89 историй развития родов, 297 историй развития новорожденного). Автор принимала личное участие в наборе первичного материала (забор анализов крови для проведения клинического и биохимического исследований), интерпретации лабораторных и инструментальных показателей. В работе автором лично проведены аналитическая и статистическая обработка, научное обоснование и обобщение полученных результатов. Соискателем лично осуществлялось оказание помощи новорожденным в условиях ОРИТН, с момента рождения в родильном зале с оказанием первичной реанимационной помощи, и далее до момента выписки из стационара. Автором разработан комплекс лечебно-диагностических мероприятий, направленный на снижение заболеваемости и



смертности детей, родившихся в результате осложненной многоплодной монохориальной беременности. 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 Шакая Марика Нугзаровна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 23 октября 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – совершенствование методов выхаживания глубоко недоношенных новорожденных, имеющей существенное значение для педиатрии, что имеет важное научно-практическое значение для педиатрии.

Присудить Шакая Марике Нугзаровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 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 - 15, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор

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

«25» октября 2023 года



Геппе Наталья Анатольевна

Чебышева Светлана Николаевна