

**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 № 74.01-07/199-2024

решение диссертационного совета от 15 сентября 2025 года №40

О присуждении Мвела Бупе Мумба, гражданке Республики Замбия, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Значение диагностики иммунологической недостаточности для успеха хирургического лечения и последующей реабилитации детей с врожденными пороками сердца» в виде рукописи по специальности 3.1.21. Педиатрия, принята к защите 16 декабря 2024 г., протокол № 64/4 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.).

Мвела Бупе Мумба, 1986 года рождения, в 2013 году окончила ФГБОУ ВПО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» по специальности «Лечебное дело».

В 2020 году окончила ординатуру в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по основной профессиональной образовательной программе по специальности «Педиатрия».

В 2023 году окончила очную аспирантуру на кафедре педиатрии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Мвела Бупе Мумба в настоящее время не работает.

Диссертация на тему: «Значение диагностики иммунологической недостаточности для успеха хирургического лечения и последующей реабилитации детей с врожденными пороками сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия выполнена на кафедре педиатрии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

**Научный руководитель:**

доктор медицинских наук, профессор Дегтярева Елена Александровна, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Медицинский институт, факультет непрерывного медицинского образования, кафедра детской кардиологии, заведующий кафедрой

**Официальные оппоненты:**

**Котлукова Наталья Павловна** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра

госпитальной педиатрии им. академика В.А. Таболина ПФ, профессор кафедры

**Мазанкова Людмила Николаевна** – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Детская городская клиническая больница имени З.А. Башляевой Департамента здравоохранения города Москвы», врач инфекционист (прежнее место работы – Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детских инфекционных болезней, заведующая кафедрой)

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Яковлевой Людмилой Викторовной, заведующей кафедрой поликлинической и неотложной педиатрии указала, что диссертационное исследование Мвела Буле Мумба на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, такой как оценка значимости дооперационной диагностики иммунологической недостаточности новым скрининговым методом у новорожденных и детей первых месяцев жизни с врожденными пороками сердца для разработки рекомендаций по профилактике инфекционных послеоперационных осложнений и последующей реабилитации, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от

06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.21. Педиатрия.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим 2,4 печатных листа (авторский вклад определяющий), из них 4 – в журналах, включенных в международную базу данных Scopus, 3 – иные публикации; 6 публикаций в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

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

1. Minaev A.V, Podzolkov V.P., Danilov T., Chiaureli M.R., Mwela B.M., Dontsova V. Improved Surgical Outcomes in Adults with Congenital Heart Disease and Decompensated Heart Failure: The Role of Perioperative Medical Optimization // **Am J Case Rep.** – 2023. – Т. 24. – № 1. – С -1-8. [**Scopus**]

2. Дегтярева Е.А., Мвела Б.М., Кудлай Д.А., Овсянников Д.Ю., Кантемирова М.Г., Продеус А.П., Ким А.И., Нефедова И.Е., Рогова Т.В., Туманян М.Р., Алексеева О.В., Корсунский И.А. Значение иммунологического скрининга в прогнозировании инфекционных осложнений кардиохирургии // Педиатрия. – Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2024. – Т. 103. – № 1. – С.87-94. [**Scopus**]

На автореферат диссертации поступил отзыв от доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры пропедевтики детских инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Горбунова Сергея Георгиевича.

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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» 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:**

Изучен иммунный статус большой популяции детей с врожденными пороками сердца (ВПС) с использованием новых скрининговых методик (TREC/KREC) изучения иммунологической недостаточности.

Доказана высокая частота иммунодефицитных состояний с нарушениями Т-клеточного звена у пациентов с критическими цианотическими ВПС и пороками конотрункуса по сравнению с детьми с простыми ВПС и ВПС без артериальной гипоксемии на основании новых скрининговых методик (TREC/KREC).

Установлено, что недостаточность Т-клеточного звена иммунитета наблюдается у детей с синдромальными формами ВПС и при ВПС в сочетании с множественными ВПР в 100% наблюдений, что не позволяет исключать у этой категории первичные иммунодефициты.

Выявлено значимое увеличение инфекционных осложнений у детей с ВПС и низкими показателями TREC (34%) в послеоперационном периоде по сравнению с детьми с ВПС и нормальными показателями иммунологического скрининга (3,6%).

Разработан протокол дооперационного обследования детей с ВПС, позволяющий выявить дефекты иммунитета для последующей целенаправленной коррекции.

**Теоретическая значимость проведенного исследования** обусловлена тем, что в исследовании реализован новый подход к выявлению иммунодефицитных состояний у детей с ВПС с высоким риском инфекционных осложнений кардиохирургических операций по поводу ВПС.

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

Изложены клинические, лабораторные и инструментальные данные, полученные в ходе обследования новорожденных и детей первых месяцев жизни с ВПС, госпитализированных в кардиохирургические отделения.

В работе показана высокая частота иммунопатологии, диагностированной путем определения TREC/KREC в периферической крови у детей с синдромальными формами ВПС.

Изучен характер осложнений в раннем послеоперационном периоде у детей с ВПС в зависимости от значений TREC/KREC.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики** подтверждается тем, что разработан и внедрен в практическое здравоохранение протокол дооперационного скринингового иммунологического обследования детей с ВПС с использованием показателей TREC/KREC.

Определены перспективы его использования с целью дооперационной коррекции для снижения риска инфекционных послеоперационных осложнений.

Автором создана модель эффективного применения знаний, система практических рекомендаций по до- и послеоперационному наблюдению детей с ВПС группы риска инфекционных осложнений.

Основные положения диссертационного исследования внедрены в клиническую практику кардио-пульмонологического отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская инфекционная клиническая больница №6 Департамента здравоохранения г. Москвы», кардиологического отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Подольская детская больница», отделений раннего возраста НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева Минздрава России, в практическую работу кафедры детских болезней и кафедры детской кардиологии с курсами сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии врожденных пороков развития факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

### **Оценка достоверности результатов исследования**

Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества детей с ВПС. 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 дооперационной диагностики иммунологической недостаточности у новорожденных и детей первых месяцев жизни с ВПС.

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

**Личный вклад соискателя** состоит в том, что автором лично проведены обследование 200 пациентов, включенных в исследование, обработка и анализ полученных результатов. Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, анализе и обобщении полученных результатов. План диссертации, ее основные идеи и содержание разработаны совместно с научными руководителем на основе многолетних целенаправленных исследований. Автором самостоятельно обоснованы актуальность темы диссертации, цель, задачи и этапы научного исследования. Автором лично проведена систематизация и статистическая обработка полученных результатов. При участии и лично автором была проведена подготовка основных публикаций по выполненной работе на тему диссертации.

Автором установлено, что иммунологическая недостаточность по скринингу TREC/KREC у детей с ВПС наблюдается достаточно часто (в 22,5% наблюдений), чаще при цианотических ВПС, детей, поступивших в критических состояниях, и детей с пороками конотрункуса. Также автором выявлено, что нарушения Т-клеточного иммунитета, диагностированные по скринингу TREC/KREC, достоверно чаще наблюдаются при цианотических ВПС и у детей, поступивших в критическом состоянии, а также у всех детей с синдромальными формами ВПС и множественными пороками развития. Кроме того, автором доказано, что у пациентов с иммунологической недостаточностью, диагностированной по снижению уровня TREC, инфекционные осложнения кардиохирургической коррекции ВПС (пневмонии, трахеобронхиты, нагноение послеоперационной раны) наблюдались достоверно чаще, чем у детей с нормальными показателями Т-клеточного иммунитета, что подтверждает значение данного скрининга для целенаправленной предоперационной подготовки и послеоперационного ведения детей с ВПС.

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/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Мвела Бупе Мумба ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 15 сентября 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – по оценке значимости дооперационной диагностики иммунологической недостаточности новым скрининговым методом у новорожденных и детей первых месяцев жизни с врожденными пороками сердца для разработки рекомендаций по профилактике инфекционных послеоперационных осложнений и последующей реабилитации, имеющей важное значение для педиатрии.

Присудить Мвела Бупе Мумба ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 6 докторов

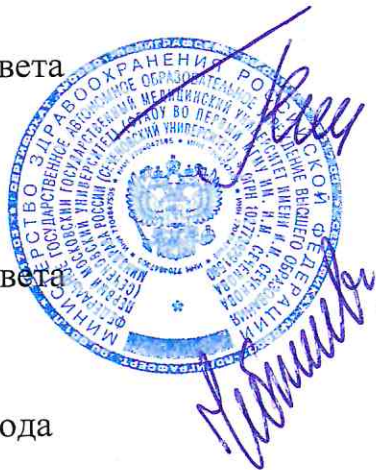
наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 20 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 15, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор

Геппе Наталья Анатольевна

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

Чебышева Светлана Николаевна



«17» сентября 2025 года