

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.010.01 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В
СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № _____
Решение диссертационного совета от 29 ноября 2024 г. №20

О присуждении Дзотцовой Элине Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-патогенетическое обоснование коррекции антибиотик-ассоциированных нарушений микробиома при острых респираторных инфекциях у детей» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 06.09.2024 г. протокол №13 диссертационным советом 64.1.010.01 на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123 г. Москва, ул. Новогиреевская, 3а), утвержденным на основании Приказа ВАК Министерства образования и науки РФ №2059-2007 от 05.10.2009 г.

Соискатель Дзотцова Элина Сергеевна 1993 года рождения.

Дзотцова Элина Сергеевна в 2017 году окончила с отличием педиатрический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период с 2017 г. по 2019 г. проходила обучение в клинической ординатуре Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по специальности «Инфекционные болезни». С 01.08.2019 г. по 31.08.2024 г.

обучалась в очной аспирантуре в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Диссертация выполнена в клиническом отделе инфекционной патологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный руководитель – Горелов Александр Васильевич, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Официальные оппоненты:

Кокорева Светлана Петровна - доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой детских инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Бургасова Ольга Александровна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем

положительном заключении, подписанном заведующей кафедрой инфекционных болезней у детей педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором, Шамшевой Ольгой Васильевной, утвержденным в установленной форме проректором по научной работе, доктором биологических наук, профессором Ребриковым Д.В., указала, что Диссертация Дзотцовой Элины Сергеевны на тему «Клинико-патогенетическое обоснование коррекции антибиотик-ассоциированных нарушений микробиома при острых респираторных инфекциях у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача по оптимизации лечения осложненных форм острых респираторных инфекций у детей на основании изучения изменений микробиома с применением молекулярно-генетических методов, что имеет существенное научно-практическое значение для инфекционной патологии. По своей актуальности, уровню выполнения и научно-практической ценности полученных результатов диссертация Дзотцовой Э.С. полностью соответствует всем требованиям п.9 «Положение о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года (с изменением Постановления Правительства РФ в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Соискатель имеет 9 работ, в том числе 4 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, опубликовано 1 учебно-методическое пособие: Клинические формы коронавирусной инфекции COVID – 19. Москва, 2024. – 48 с.// Плоскирева А.А., Маржохова А.Р., Попежева Ж.Б.,

Лукьянов А.В., Алимова Л.К., Дзотцоева Э.С., Горелов А.В. ISBN 978-5-6047194-4-2. Оформлено свидетельство о государственной регистрации № 2024623572 от 14 августа 2024 года базы данных «Цифровой архив показателей для выявления клинико-лабораторных особенностей осложненного течения острой респираторной инфекции у детей старше 1 года и оптимизации пробиотикопревенции».

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Горелов, А. В. Профилактика нарушений биоценоза у детей с острыми респираторными инфекциями, получающих антибактериальную терапию / А. В. Горелов, Е. В. Мелехина, Э. С. Сидельникова // РМЖ. – 2019. – Т. 27, № 10. – С. 26-31. – EDN SLNPOH
2. Совершенствование превентивной микробиомсберегающей терапии при применении антибиотиков у детей с острыми респираторными инфекциями / А. В. Горелов, Е. В. Капшер, Е. В. Мелехина, Э. С. Сидельникова // Вопросы практической педиатрии. – 2020. - Т. 15, No 2. - С.41- 50
3. Дзотцоева, Э. С. Оценка применения моноштаммовых и мультиштаммовых пробиотиков при респираторной патологии у детей / Э. С. Дзотцоева, А. В. Горелов // РМЖ. Медицинское обозрение. – 2020. – Т. 4, No 11. – С. 698-704.
4. Влияние пробиотика *Saccharomyces boulardii* CNCM I-745 на развитие антибиотик-ассоциированного синдрома у детей, получающих системную антибактериальную терапию по поводу инфекций нижних дыхательных путей / А.В. Горелов, Д.В. Усенко, Е.В. Мелехина, А.Д.Музыка, Дзотцоева Э.С., Кремшлевская С.П., Крикун В.С. // Вопросы практической педиатрии. – 2024. – Т. 19, No 2. – С. 15-22.

На автореферат диссертации поступило 4 отзыва: от заведующего кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Краснова Виктора Валентиновича; заведующего научно-образовательным отделом МРПЦ им. А.Ф. Цыба-

филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, заведующего кафедрой инфекционных болезней, общественного здоровья и здравоохранения ИЛТЭ НИЯУ МИФИ, доктора медицинских наук, профессора Владимира Александровича Петрова; заместителя директора по научной работе ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней» ФМБА России, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Скрипченко Натальи Викторовны; заведующего кафедрой детских инфекций ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Анохина Владимира Алексеевича. Все отзывы положительные, не содержат критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов и организаций в области изучаемой проблемы. Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, раскрывающая неизвестные ранее клиничко-патогенетические особенности осложненных форм острых респираторных инфекций у детей, требующих назначения антибактериальных препаратов, в частности, основанная на изменениях в микробиоценозе, коррекция которых способствует оптимизации терапии и улучшению исходов заболевания;

предложены оригинальные суждения по заявленной тематике, позволившие предложить алгоритм биоценозсберегающей терапии при осложненных формах ОРИ у детей, требующих назначения антибактериальной терапии, а также усовершенствование клиничко-лабораторной диагностики (использование молекулярно-генетических методов (метода секвенирования гена 16S рРНК) с целью дальнейшей оптимизации терапии осложненных форм острых респираторных инфекций у детей на основании изменений в микробиоценозе и своевременной коррекции антибиотик-ассоциированных нарушений;

доказана перспективность практического применения современных

научных достижений (использование молекулярно-генетических методов (метода секвенирования гена 16S рПНК) в разные фазы инфекционного процесса, в различных локусах при осложненных формах острых респираторных инфекций в зависимости от возраста, а также в комплексном подходе к диагностике антибиотик-ассоциированного синдрома у детей старше 1 года;

введены новые понятия (мультилокусное исследование, эукариотический пробиотический препарат) и получены данные, позволившие расширить представления о состоянии микробиоценоза кишечника, ротоглотки, гениталий (у девочек) у детей с осложненными формами острых респираторных инфекций, значимости метода секвенирования нуклеиновых кислот (гена 16S рПНК);

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что:

доказаны положения, раскрывающие необходимость расширения спектра обследования детей с осложненными формами острых респираторных инфекций с целью определения состояния микробиоценоза ротоглотки, кишечника и гениталий (у девочек) в различные фазы инфекционного процесса и влияние на него антибактериальной терапии;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, с получением новых научных данных) использованы комплекс современных и информативных инструментальных и лабораторных методов исследования (включая, метод секвенирования гена 16S рПНК), адекватная, в соответствии с принципами доказательной медицины, статистическая обработка полученных результатов;

изложены факты о происходящих изменениях в микробиоценозе ротоглотки, кишечника и гениталий (у девочек) и возможностях прогнозирования течения заболевания на основании оценки микробиоты, полученных методом секвенирования гена 16S рПНК;

раскрыты существенные несоответствия в дисфункции орофарингеального, кишечного и генитального (у девочек) микробиома при осложненных формах острых респираторных инфекций в разные фазы

инфекционного процесса;

изучены факторы, позволившие установить клинико-лабораторные особенности течения осложненной формы ОРИ в зависимости от выявленного текущего состояния микробиоценоза ротоглотки, кишечника, гениталий (у девочек);

проведена модернизация алгоритмов биоценозсберегающей терапии при острых респираторных инфекциях;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены для оптимизации пробиотикопревенции пациентов с ОРИ получено авторское свидетельство на регистрацию базы данных «Цифровой архив показателей для выявления клинико-лабораторных особенностей осложненного течения острой респираторной инфекции у детей старше 1 года и оптимизации пробиотикопревенции» (свидетельство о государственной регистрации № 2024623572 от 14 августа 2024 года); опубликовано 1 учебно-методическое пособие: «Клинические формы коронавирусной инфекции COVID-19». Москва, 2024. – 48с.// Плюскирева А.А., Маржохова А.Р., Понезева Ж.Б., Лукьянов А.В., Алимова Л.К., Дзотцоева Э.С., Горелов А.В. ISBN 978-5-6047194-4-2; в практическое здравоохранение научно обоснованный алгоритм биоценозсберегающей терапии осложненных форм ОРИ у детей; материалы диссертации используются в рамках реализации учебных программ (лекции, практические занятия) для ординаторов, аспирантов и врачей ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

определены пределы и перспективы дальнейшего использования положений диссертации в практическом здравоохранении при ведении больных с острыми респираторными инфекциями, требующих назначения антибактериальной терапии, что будет способствовать оптимизации подходов к диагностике и лечению;

создана система практических рекомендаций, основанная на использовании алгоритма биоценозсберегающей терапии осложненных

форм ОРИ у детей старше 1 года;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию ранней диагностики, динамического наблюдения за пациентами, перенесшими осложненную форму ОРИ, направленные на совершенствование существующих схем терапии острых респираторных инфекций, требующих назначения антибактериальной терапии; предложения по дальнейшему совершенствованию динамической оценки проявления симптомов антибиотик-ассоциированного синдрома у детей с осложненной формой ОРИ, требующих назначения антибактериальной терапии; разработка схем рациональной пробиотикопревенции у детей старше 1 года с ОРИ в зависимости от анамнеза, наличия дисбиотических нарушений;

Оценка достоверности результатов выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, продемонстрирована воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, использованы методики, соответствующие поставленным задачам по изучению клинико-патогенетических особенностей осложненных форм острых респираторных инфекций у детей, а также – оптимизация терапии;

теория построена на известных, проверяемых результатах клинических и лабораторных исследований, соответствии методической базы выполненной работы принципам доказательной медицины и согласуется с опубликованными данными по проблеме оптимизации терапии при осложненных формах ОРИ у детей;

идея базируется на обобщении опыта отечественных и зарубежных ученых, анализе существующих научных публикаций по проблеме диагностики и лечения осложненных форм ОРИ у детей;

использованы сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее другими авторами по тематике острых респираторных инфекций у детей;

установлено качественное совпадение результатов, полученных

автором, с представленными в независимых источниках данными, посвященным вопросам особенностей течения осложненных форм острых респираторных инфекций у детей, а также изменений микробиоценоза ротоглотки, кишечника, гениталий (у девочек) в различные фазы инфекционного процесса и особенностей проводимой терапии;

использованы современные методы сбора, обработки и статистического анализа материала, полученного путем комплексного клинико-лабораторного и инструментального обследования госпитализированных больных с осложненными формами острых респираторных инфекций у детей

Личный вклад соискателя состоит в создании дизайна исследования, определении групп наблюдения с учетом всех критериев включения и невключения. Автором выполнен обзор и анализ отечественной и зарубежной литературы, посвященной данной проблеме. Автором собран, сгруппирован, статистически обработан и проанализирован фактический материал. По результатам работы автором были сформулированы выводы, практические рекомендации, а также намечены перспективные направления дальнейшего изучения проблемы биоценозсберегающей терапии при осложненных формах острых респираторных инфекциях у детей. По теме диссертации опубликованы 9 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных в перечне рецензируемых научных изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских конгрессах и конференциях.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Дзотцоева Элина Сергеевна ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы. На заседании 29.11.2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Дзотцоевой Элине Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук – за решение научной задачи по оптимизации биоценозсберегающей терапии и обоснованию коррекции антибиотик-

ассоциированных нарушений микробиома при осложненных формах острых респираторных инфекциях у детей, что имеет существенное научно-практическое значение для клиники инфекционных болезней.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 членов диссертационного совета, из них 14 докторов медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 27 членов диссертационного совета проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ

Председательствующий
диссертационного совета



С.В. Шабалина -

Шабалина С.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета

С.В. Николаева -

Николаева С.В.

29.11.2024 года