

Заключение комиссии диссертационного совета 64.1.010.01 в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по диссертации Дзотцовой Элины Сергеевны «Клинико-патогенетическое обоснование коррекции антибиотик-ассоциированных нарушений микробиома при острых респираторных инфекциях у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни

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

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, раскрывающая неизвестные ранее клинико-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 алгоритм биоценозсберегающей терапии при осложненных формах ОРИ у детей, требующих назначения антибактериальной терапии. Усовершенствование клинико-лабораторной диагностики (использование молекулярно-генетических методов (метода секвенирования гена 16S рПНК) 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 рРНК) 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 представления о состоянии микробиоценоза кишечника, ротоглотки, гениталий (у девочек) у детей с осложненными формами острых респираторных инфекций, значимости метода секвенирования нуклеиновых кислот (гена 16S рРНК);

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что:

доказаны 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 рРНК), адекватная, в соответствии с принципами доказательной медицины, статистическая обработка полученных результатов;

изложены представления 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 рРНК;

раскрыты важные аспекты о дисфункции орофарингеального, кишечного и генитального (у девочек) осложненных формах острых респираторных инфекций в разные фазы инфекционного процесса;

изучены клиничко-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 клиничко-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); 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 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;

созданы алгоритм биоценозсберегающей терапии осложненных форм ОРИ у детей старше 1 года;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию ранней диагностики, динамического наблюдения за пациентами, перенесшими осложненную форму острой респираторной инфекции, 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 базируется 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 острых респираторных инфекциях у детей;

идея базируется на обобщении опыта отечественных и зарубежных ученых, анализе существующих научных публикаций по проблеме диагностике и лечению осложненных форм острых респираторных инфекций 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, посвященными 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, опубликовано учебно-методическое пособие: «Клинические формы коронавирусной инфекции COVID-19». Москва, 2024. – 48с.// 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». Результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских конгрессах и конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями об острых респираторных инфекциях у детей.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация Дзотцовой Элины Сергеевны «Клинико-патогенетическое обоснование коррекции антибиотик-ассоциированных нарушений микробиома при острых респираторных инфекциях у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

