

## Отзыв

### на автореферат диссертации

**Дзотцовой Элины Сергеевны на тему: «Клинико-патогенетическое обоснование коррекции антибиотик-ассоциированных нарушений микробиома при острых респираторных инфекциях у детей» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.**

В настоящее время актуальность исследований, связанных с анализом влияния изменений микробиоценоза различных биотопов у детей на прогноз заболевания, длительность инфекционного процесса, вероятность возникновения осложнений не вызывает сомнений. Одним из ключевых факторов, влияющих на развитие осложнений при инфекциях, является состояние микробиома слизистых оболочек, в частности микрофлоры желудочно-кишечного тракта. Использование современных молекулярно-генетических методов, таких как секвенирование 16S рРНК, значительно расширяет возможности изучения микробиоценоза и его изменений под влиянием антибактериальной терапии. Эти методы позволяют более глубоко понять роль микробиома в развитии осложнений острых респираторных инфекций и разработать эффективные стратегии коррекции нарушений микробиоты с помощью пробиотиков. В связи с этим, тема диссертационной работы Дзотцовой Э.С. «Клинико-патогенетическое обоснование коррекции антибиотик-ассоциированных нарушений микробиома при острых респираторных инфекциях у детей», является актуальной и представляет особый научно-практический интерес.

Научная новизна и практическая значимость результатов диссертационной работы заключается в том, что автором впервые проведено мультилокусное (фекальный, орофарингеальный, генитальный) исследование микробиома с применением метода секвенирования 16S рРНК бактерий в дебюте осложненного течения острой респираторной инфекции при это выявлены неизвестные ранее патогенетические механизмы. Автором впервые проведены сравнительная оценка различных тактик пробиотической поддержки (моно или мультиштаммовые препараты) и анализ изменения богатства микробиоты разных локусов с применением метода секвенирования 16S рибосомальной РНК бактерий в динамике болезни у детей старше года с осложненным течением ОРИ на фоне антибактериальной терапии. Диссертантом разработан и научно обоснован алгоритм тактики выбора рациональной пробиотикопревенции детей старше 1 года при осложненных формах ОРИ.

По материалам диссертации оформлена база данных № 2024623572 «Цифровой архив показателей для выявления клинико-лабораторных особенностей осложненного течения острой респираторной инфекции у детей старше 1 года и оптимизации пробиотикопревенции».

Основные результаты работы были широко представлены на всероссийских конференциях. Материалы диссертации отражены в 9 печатных работах, 4 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего

образования Российской Федерации, в соавторстве выполнено учебное пособие для врачей «Клинические формы коронавирусной инфекции COVID-19».

Содержание автореферата соответствует специальности, по которой диссертация представлена к защите. Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, дает ясное представление о диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

#### **Заключение.**

Таким образом, автореферат диссертации Дзотцовой Элины Сергеевны на тему «Клинико-патогенетическое обоснование коррекции антибиотик-ассоциированных нарушений микробиома при острых респираторных инфекциях у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни полностью соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ No 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями Постановления Правительства РФ в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Дзотцова Элина Сергеевна - заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

*Согласен(на) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованием Приказа Минобрнауки РФ No662 от 01.07.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.*

*11.11.2024г*

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУ «Детский научно-клинический центр  
инфекционных болезней» ФМБА России,  
заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук, профессор



Скрипченко Н.В.

Подпись д.м.н., профессора Скрипченко Н.В.  
заверил ученый секретарь  
ФГБУ «Детский научно-клинический центр  
инфекционных болезней ФМБА России»  
к.м.н. доцент

Волжанин В.М.

ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней» Федерального медико-биологического агентства России»

Адрес организация: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.9.

Эл. адрес: niidi@niidi.ru

Сайт учреждения: www.niidi.ru

Раб. тел. 8 (812) 234-96-91