

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Садеевой Зульфиры Закиевны

«Характеристика грамотрицательных бактерий, выделенных из крови и ликвора у детей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности

1.5.11. Микробиология

Актуальность темы, изученной автором, не вызывает сомнений. Предупреждение и ограничение распространения устойчивости микроорганизмов к противомикробным препаратам в настоящее время является одной из стратегий развития нашей страны. Обеспечение системного мониторинга распространения антимикробной резистентности и изучение механизмов возникновения антимикробной резистентности являются одними из основных задач научного и практического разделов здравоохранения. Кроме того данные о распространении факторов вирулентности и формировании биопленок могут служить основой для разработки технологий и лекарственных средств, направленных на снижение инфекционности микроорганизмов. Развитие инфекции кровотока и/или инфекции ЦНС для иммунокомпрометированных пациентов имеет тяжелые последствия, связанные с увеличением тяжести течения основного заболевания, сроков пребывания в лечебном учреждении, а также увеличивает риск неблагоприятного исхода. В связи с этим, изучение резистентности и вирулентности грамотрицательных микроорганизмов, выделенных от пациентов педиатрического профиля, остается важной задачей.

Представленные в автореферате полученные результаты подчеркивают научную новизну проведенного исследования. Так, при изучении эпидемиологии основных грамотрицательных патогенов, выделенных из образцов крови и ликвора, показано преобладание клонов высокого эпидемического риска, связанных с повсеместным распространением устойчивости к антимикробным препаратам. Выявлено, что основной

причиной устойчивости к карбапенемам является наличие ферментов карбапенемаз: ОХА-40 была наиболее характерна для *A. baumannii*, ОХА-48 – для *K. pneumoniae*, VIM – *P. aeruginosa*, для *S. marcescens* – комбинация ОХА-48 и NDM. При изучении способности к формированию биопленок на абиотических поверхностях автором было определено, что *K. pneumoniae* и *S. marcescens* чаще всего образовывали биопленки умеренной интенсивности, *P. aeruginosa* – высокой интенсивности, *A. baumannii* – слабой интенсивности. Кроме того, в работе описан широкий спектр факторов вирулентности, выявленных у грамотрицательных микроорганизмов. Автором были изучены молекулярно-генетические особенности изолятов грамотрицательных бактерий, выделенных от пациентов с неблагоприятным исходом инфекции. При этом микроорганизмы имели множество генов резистентности и вирулентности.

В автореферате четко представлены дизайн и этапы исследования с описанием использованных методов исследования. Объем проведенной диссертантом работы соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автором обработан значительный объем данных, полученный лично по большинству этапов исследования, в связи с чем достоверность, обоснованность научных положений и выводов не вызывает сомнений. Автореферат содержит все основные положения исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Результаты исследований в процессе работы широко апробированы: доложены автором на конгрессах, научно-практических конференциях, в том числе международных. Основные результаты диссертационного исследования представлены в 21 работе, в том числе: 4 научных статьи в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, 2 иных публикации, 15 тезисов в международных журналах и сборниках российских конференций.

Заключение

Автореферат диссертации позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Садеевой Зульфиры Закиевны на тему:

«Характеристика грамотрицательных бактерий, выделенных из крови и ликвора у детей» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи по изучению популяционной структуры и молекулярно-генетических предикторов антибиотикорезистентности и вирулентности у грамотрицательных бактерий, выделенных из крови и ликвора у детей, 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)», утвержденным приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета №0787/Р от 24.05. 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Садеева Зульфия Закиевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология.

Заведующий отделом микробиологии и антимикробной терапии ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России

доктор медицинских наук

14.00.29 Гематология и переливание крови,

(3.1.28 Гематология и переливание крови)

профессор

Дата

Подпись Клясовой Г.А. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России

к.м.н. Джулакян У. Л.

Клясова Галина Александровна



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 125167, г. Москва, Новый Зыковский пр., д. 4; телефон +7 (495) 612-45-51; director@blood.ru