

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Садеевой Зульфири 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

Инфекции кровотока и ЦНС являются важной причиной заболеваемости и смертности у пациентов детского возраста. По данным литературы ранняя эффективная антимикробная терапия улучшает результаты лечения. Эффективность терапии во много связана со спектром бактерий, циркулирующих в отделении, их эпидемиологией, антимикробной резистентностью и наличием генов устойчивости к антибиотикам. Сочетание различных факторов резистентности и вирулентности у бактерий, вызывающих инфекции кровотока и ЦНС, вносит дополнительные сложности в течение этих осложнений. Понимание распространенности и роли этих факторов может способствовать развитию методик по их выявлению и снижению их значимости в инфекционном процессе. В связи с этим, изучение резистентности и вирулентности грамотрицательных микроорганизмов, выделенных от пациентов педиатрического профиля, является важной задачей.

Автореферат включает основные разделы диссертации, в которых отражены актуальность, научная новизна и методы исследования. Цель и задачи исследования сформулированы четко, выводы и положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленным задачам. Объем проведенной диссертантом работы соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. При решении поставленных задач автором использован комплексный подход, включающий современные клинико-лабораторные методы исследования и статистическую обработку полученных данных. Автореферат содержит все основные положения исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам.

По результатам проведенного исследования установлена эпидемиология основных грамотрицательных патогенов, выделенных из образцов крови и ликвора, показано преобладание клонов высокого эпидемического риска, связанных с повсеместным распространением устойчивости к антимикробным препаратам. Определено, что главной причиной устойчивости к карбапенемам является продукция 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. Автором показано, что *K. pneumoniae* и *S. marcescens* чаще всего образовывали биопленки умеренной интенсивности, *P. aeruginosa* – высокой интенсивности, *A. baumannii* – слабой интенсивности. Получены данные о распространенности факторов вирулентности у грамотрицательных микроорганизмов, выделенных из положительных образцов крови и ликвора. Автором изучены молекулярно-генетические особенности изолятов грамотрицательных бактерий, выделенных от пациентов с неблагоприятным исходом инфекции.

Результаты диссертационного исследования имеют важное теоретическое и практическое значение, внедрены в лечебный процесс отделения анестезиологии и реанимации, отделения гнойной хирургии и нейрохирургического отделения ГБУ здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии», используются в учебном процессе кафедры педиатрии и общественного здоровья института подготовки медицинских кадров ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России при освоении основной профессиональной образовательной программы высшего образования, а также. Основные результаты диссертационной работы представлены и обсуждены на международных и всероссийских конгрессах, научно-практических конференциях. Автором опубликована 21 работа, 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

Анализ автореферата диссертации позволяет сделать заключение 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. Диссертационная работа 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 Зульфияр Закиевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология.

Заведующий бактериологической лабораторией
ГБУЗ «ГКБ № 15 ДЗМ»

кандидат медицинских наук

03.02.03 Микробиология

(1.5.11. микробиология)  Полицарпова Светлана Вениаминовна

Дата 14 февраля 2025г.

Подпись Полицарповой С.В. заверяю
Заместитель главного врача по медицинской части
ГБУЗ «ГКБ №15ДЗМ»
доктор медицинских наук Аверков Олег Валерьевич



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 15 им. О.М.Филатова Департамента здравоохранения города Москвы»; 111539, г. Москва, ул. Вешняковская, д. 23; телефон +7 (495) 375-04-47; gkb15@zdrav.mos.ru