

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козлова Андрея Владимировича «Клинико-лабораторная оценка инфекционных осложнений, вызванных неферментирующими грамотрицательными бактериями у пациентов с муковисцидозом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика, 1.5.11. Микробиология

Тема диссертационного исследования Козлова Андрея Владимировича, бесспорно, актуальна, так как посвящена важной медико-социальной проблеме современности – лабораторной диагностике инфекционных осложнений при муковисцидозе. Муковисцидоз является генетическим заболеванием с полиорганным поражением, сопровождающимся нарушением функционирования желез внешней секреции, что часто приводит к развитию хронической инфекции респираторного тракта. Исследование маркеров обострения инфекционно-воспалительного процесса в легких, вызванного неферментирующими грамотрицательными бактериями позволяет правильно скорректировать проводимую антибиотикотерапию и предотвратить дальнейшее ухудшение состояния пациента.

В своем исследовании диссертант приводит подробный анализ структуры микробиоты нижних дыхательных путей больных муковисцидозом Самарской области, по результатам которого выявлено доминирование (51%) патогенов из *Burkholderia cepacia complex* в структуре неферментирующих грамотрицательных бактерий. Важным и значимым представляется то, что диссертантом впервые разработан стандарт преаналитической подготовки образцов мокроты для биохимического анализа. Также отмечено значение железа для метаболизма бактериальной клетки, на основании чего автором впервые предложено исследование железа и железосвязывающих белков в мокроте больных муковисцидозом для оценки тяжести течения инфекционного процесса. Выявлена корреляция между инфицированием пациента неферментирующими грамотрицательными бактериями и высокими значениями железа и ферритина в мокроте, что может быть использовано в качестве дополнительных лабораторных маркеров. С целью оптимизации микробиологических исследований диссертантом предложено использование железосодержащей добавки для питательных сред, повышающей их продуктивность при выделении бактерий *Burkholderia cepacia complex* из материала от больных муковисцидозом.

Достоинствами диссертационной работы являются большой объем выполненных лабораторных исследований, включающих в себя проведение многоэтапной валидации предлагаемых биохимических методик исследования, глубокий анализ и обобщение полученных результатов, что нашло свое отражение в разработке алгоритмов диагностики инфекционных осложнений у пациентов с муковисцидозом.

Поставленная диссертантом цель работы достигается с помощью применения современных лабораторно-диагностических и микробиологических методов исследования.

Выводы диссертации, основанные на полученных данных, соответствуют поставленной цели и задачам. Перспективы дальнейшей разработки темы представлены в четко сформулированных направлениях.

Материалы диссертационного исследования обсуждены на международных и российских конференциях, широко представлены в публикациях, защищены 3 патентами РФ на изобретение. Личный вклад автора не вызывает сомнений.

Представленный автореферат диссертации соответствует содержанию работы, структурирован, иллюстрирован рисунками, грамотно изложен.

На основании представленного автореферата, можно сделать заключение, что диссертация Козлова Андрея Владимировича «Клинико-лабораторная оценка инфекционных осложнений, вызванных неферментирующими грамотрицательными

бактериями у пациентов с муковисцидозом» является законченным научно-исследовательским трудом. Работа характеризуется научной новизной, теоретической и практической значимостью, что позволяет сделать заключение о ее полном соответствии требованиям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018 № 1168 с изменениями от 26.05.2020), а ее автор, Козлов Андрей Владимирович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика, 1.5.11. Микробиология.

Доктор медицинских наук, профессор
(1.5.11. Микробиология),
заведующая кафедрой микробиологии и
вирусологии №1 федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ростовский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Набока Юлия Лазаревна

16 мая 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Ю.Л. Набока заверяю.
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент



Наталья Германовна Сапронова

344022, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, д. 29, тел. 8 (863) 250-42-00, адрес электронной почты: okt@rostgmu.ru, nagu22@mail.ru