

ОТЗЫВ

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

Стремительное развитие лабораторных методов исследования за последние годы позволило оптимизировать выявление целого перечня орфанных заболеваний на этапах пренатальной и неонатальной диагностики. Для этого наиболее часто применяются высокочувствительные и высокоспецифичные молекулярно-генетические и иммуносерологические тесты. Однако, при некоторых наследственных патологиях, таких как муковисцидоз, риск развития осложнений инфекционного генеза сохраняется на протяжении всей жизни и требует регулярного мониторинга состояния пациента с использованием доступных методов лабораторной и микробиологической диагностики. Показатели обмена железа традиционно считаются маркерами воспалительных реакций, но в случае больных муковисцидозом, выявление высоких значений свободного и связанного с белками железа в мокроте может также являться результатом жизнедеятельности специфических микроорганизмов, инфицирующих бронхолегочную систему и коррелировать с тяжестью состояния пациента. В связи с этим, тема диссертационного исследования, выбранная автором, является востребованной и актуальной.

Научная новизна диссертационного исследования и полученных результатов не вызывает сомнений и состоит в том, что впервые предложен стандарт проведения преаналитического этапа для биохимического исследования мокроты, подтвержденный патентом: «Способ оценки активности инфекционного процесса, вызванного неферментирующими грамотрицательными бактериями в бронхо-легочной системе у пациентов с муковисцидозом» (Патент РФ №2686052).

Впервые проведен комплекс валидирующих мероприятий для биохимического исследования содержания железа, ферритина, трансферрина в мокроте.

Предложены коэффициенты критической разницы показателей обмена железа в мокроте, которые могут быть использованы для динамического наблюдения за развитием инфекционного процесса в легких, вызванного неферментирующими грамотрицательными бактериями у пациентов с муковисцидозом.

В работе Андрея Владимировича представлены критерии коэффициента персональной критической разницы для содержания ферритина в мокроте у пациентов с муковисцидозом и высевом *Burkholderia cepacia* complex для оценки риска развития осложнений и степени участия микроорганизма в инфекционном процессе, которые отражены в патенте: «Способ оценки риска осложнений инфекционного процесса у пациентов с муковисцидозом» (Патент РФ №2789114).

При выполнении экспериментальной части диссертационной работы автором разработана питательная среда, позволяющая сократить сроки микробиологического исследования для больных муковисцидозом: «Питательная среда для культивирования микроорганизмов из *Burkholderia cepacia* complex» (Патент РФ №2759831).

Положения, вынесенные на защиту, закономерно следуют из приводимых данных и отражают вклад диссертанта в решение задачи оценки инфекционных осложнений у больных муковисцидозом.

Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования полностью обоснованы, в том числе и достаточным объемом проведенных исследований и соответствуют поставленной цели и задачам работы.

На основании представленного автореферата, можно сделать заключение, что диссертационная работа Козлова Андрея Владимировича «Клинико-лабораторная оценка инфекционных осложнений, вызванных неферментирующими грамотрицательными бактериями у пациентов с муковисцидозом» является научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной задачи по определению дополнительных диагностических критериев осложнений инфекционно-воспалительного характера в легких у пациентов с муковисцидозом, что имеет существенное значение для развития лабораторной службы.

По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, практической и теоретической значимости, достоверности и обоснованности

результатов, представленная диссертационная работа соответствует 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика, 1.5.11. Микробиология.

Заведующий отделом клинической фармакологии,
руководитель центра клинических исследований
ГБУЗ «ГКБ № 67 им. Л. А. Ворохобова ДЗМ»,
доктор медицинских наук (шифр специальности: 1.5.11–микробиология),
профессор.

С.Д. Митрохин

Адрес:

РФ, 123423, г. Москва, ул. Саляма Адиля, д. 2/44,

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения

"Городская клиническая больница № 67 имени Л.А. Ворохобова
Департамента здравоохранения города Москва".

Телефон: +7 (495) 530-32-03

Адрес электронной почты: MitrokhinSD@zdrav.mos.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора

Сергея Дмитриевича Митрохина заверяю

Начальник отдела кадров ГБУЗ «ГКБ №67 им. Л. А. Ворохобова

ДЗМ»

А.Н. Чистякова



« 14 »

2023 г.