

## 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

При некоторых наследственных патологиях, таких как муковисцидоз, у пациентов на протяжении всей жизни сохраняется повышенный риск развития инфекционных осложнений, что требует регулярного мониторинга состояния пациентов с использованием клинико-лабораторных и микробиологических методов.

В число маркеров воспалительного процесса традиционно входят показатели обмена железа. Дополнительное значение у больных муковисцидозом может иметь определение свободного и связанного с белками железа в мокроте, поскольку его высокие значения могут быть ассоциированы с активностью грамотрицательных микроорганизмов, инфицирующих бронхолегочную систему, и коррелировать с тяжестью состояния пациента. В связи с этим тема диссертационного исследования А.В. Козлова является востребованной и актуальной.

Научная новизна и практическая значимость проведенного исследования состоят в том, что автором предложен стандарт проведения преаналитического этапа для биохимического исследования мокроты, подтвержденный патентом РФ, и проведен комплекс валидирующих мероприятий для биохимического исследования содержания железа, ферритина, трансферрина в мокроте. Предложенные коэффициенты критической разницы показателей обмена железа в мокроте могут использоваться у пациентов с муковисцидозом для мониторинга течения инфекционного процесса в бронхолегочном тракте, вызванного неферментирующими грамотрицательными бактериями. Еще одним патентом РФ защищены разработанные критерии коэффициента персональной критической разницы для содержания ферритина в мокроте у пациентов с муковисцидозом и высевом *Burkholderia cerasia* complex для оценки степени участия микроорганизма в инфекционном процессе и риска развития осложнений. Автором разработана питательная среда, позволяющая сократить сроки микробиологического исследования у больных муковисцидозом.

Объем проведенных исследований вполне достаточен, выводы и практические рекомендации полностью обоснованы, и соответствуют цели и задачам работы. Материалы диссертационного исследования освещены в публикациях и доложены на форумах различного уровня.

Судя по автореферату, 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 клинической лабораторной диагностики. По актуальности, новизне, объему выполненных исследований, практической и теоретической значимости, достоверности и обоснованности результатов, диссертационная работа А.В. Козлова 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 кафедрой лабораторной  
диагностики ИДПО  
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Гильманов А.Ж.

8-9272375582, alex\_gilm@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Башкирский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3  
Тел.: +7 (347) 2724173, e-mail: rectorat@bashgmu.ru

11.05.2023

