

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

Лабораторная диагностика орфанных заболеваний остается актуальным научно-исследовательским направлением современной медицины. За последние годы получили значительное развитие и распространение методики пренатального и неонатального скрининга, такого заболевания как муковисцидоз. Вместе с тем, сохраняется проблема лабораторной диагностики инфекционно-воспалительного процесса в легких у пациентов с муковисцидозом, обострение которого является основной причиной летального исхода. Микробиологическое исследование мокроты не позволяет оценить тяжесть состояния пациента, а определение «классических» лабораторных маркеров воспаления, ввиду этиопатогенетических особенностей заболевания, может быть малоинформативным и не позволяет спрогнозировать течение инфекционных осложнений. В связи с этим, является актуальным поиск дополнительных, более специфичных критериев, лабораторных показателей или предикторов тяжести течения инфекционно-воспалительного процесса в легких больных муковисцидозом.

Научная новизна исследования состоит в том, что автором предложена методика пробоподготовки образцов мокроты для последующего биохимического анализа. Показана возможность определения в мокроте количества свободного железа, ферритина и трансферрина с помощью методик биохимического исследования после проведения валидирующих мероприятий. Для анализа изменения данных показателей в динамике рассчитаны коэффициенты критической разницы, а для оценки риска развития осложнений и степени участия микроорганизмов *Burkholderia cepacia* complex в инфекционном процессе предложены критерии коэффициента персональной критической разницы по содержанию ферритина в мокроте у пациентов с муковисцидозом.

Достоверность полученных в диссертационной работе результатов подтверждается корректным и достаточным объемом выборки, использованием современных методов лабораторных исследований и статистическим анализом полученных данных.

Представленные в автореферате выводы соответствуют поставленным задачам и полностью отражают положения работы, выносимые на защиту. Основные результаты исследования были опубликованы в 17 работах, 5 из которых в рецензируемых научных

изданиях из перечня ВАК, а также обсуждены на научных конференциях различного уровня.

Для различных специалистов здравоохранения даны практические рекомендации по оптимизации лечебно-диагностических мероприятий при работе с больными муковисцидозом.

Судя по автореферату, диссертационная работа Козлова Андрея Владимировича «Клинико-лабораторная оценка инфекционных осложнений, вызванных неферментирующими грамотрицательными бактериями у пациентов с муковисцидозом» является логически завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной задачи клинической лабораторной диагностики, а именно – определение и применение дополнительных лабораторных показателей инфекционных осложнений в респираторном тракте больных муковисцидозом, что имеет существенное значение для оптимизации лабораторных исследований.

Таким образом, 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.

Профессор кафедры факультетской терапии №2,
профессиональной патологии и клинической
лабораторной диагностики ФГБОУ ВО ПГМУ
им. Академика Е.А. Вагнера Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Соснин Д.Ю.

Подпись доцента, д.м.н. Соснина Д.Ю. заверяю:
Начальник отдела кадров Болотова Ирина Александровна
«12» мая 2023 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26
Тел.: +7 (342) 217 20 20
e-mail: rector@psma.ru