

26 03. 20
Исх. № 34-30-02/12-532-2010

Отзыв

на автореферат диссертации Кулько Александра Борисовича «Бронхолегочные микозы у больных туберкулезом: состав и свойства возбудителей, лабораторная диагностика», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология

В последние десятилетия наблюдается значительный рост различных форм бронхолегочных микозов, особенно среди иммунокомпрометированных субъектов. При этом многие клинические изоляты микромицетов обладают резистентностью к широко используемым в практике антимикотикам.

В связи с неспецифическими клиническими признаками пневмомикозов, решающее значение приобретают надежные способы их микробиологической, генетической и иммунологической диагностики.

Важной проблемой является дифференциальная диагностика туберкулеза и пневмомикозов в противотуберкулезных учреждениях. Поэтому представленная к защите диссертационная работа А.Б. Кулько, цель которой состоит в получении и характеристике возбудителей оппортунистических микозов как вероятных агентов вторичных поражений органов дыхания у больных туберкулезом, несомненно, весьма актуальна.

Научная новизна диссертации определяется тем, что на основе многолетних микологических исследований диссертантом определен видовой состав микромицетов, способных вызвать поражения нижних отделов дыхательного тракта у больных туберкулезом. Автором проведено сравнительное молекулярно-генетическое исследование с помощью ПЦР и секвенирование генома одного из видов *Aspergillus*, что позволило дополнить генетическую базу данных о медицинской значимости видов этого рода. Получены новые сведения о чувствительности клинических штаммов микромицетов к современным антимикотикам.

В результате проведенных исследований диссертантом предложены алгоритмы лабораторной диагностики пневмомикозов, изложенные в методических рекомендациях. Автором разработана схема разделения возбудителей пневмомикозов на группы в соответствии с их морфологической и биохимической характеристикой, определены критерии интерпретации результатов по данным микроморфологии, культивирования на селективных средах, выявления антигенов и антител серологическими методами.

На весьма представительном клиническом материале, в том числе от ВИЧ-инфицированных больных туберкулезом, показано, что наиболее часто возбудителями микозов являются 5 видов *Candida* и 2 вида *Aspergillus*. Кандидозная инфекция значительно чаще выявляется у ВИЧ-инфицированных. В то же время *Aspergillus spp.* обнаруживались только у ВИЧ-отрицательных пациентов.


Значительный объем исследований выполнен диссертантом по оценке чувствительности выделенных микромицетов к антимикотикам, что позволило представить практические рекомендации по необходимости проведения такого тестирования в отношении азольных препаратов и амфотерицина В при изоляции некоторых видов *Candida* и *Aspergillus*.


Выводы, практические рекомендации и предложения по перспективам дальнейшего усовершенствования лабораторной диагностики пневмомикозов во фтизиатрии соответствуют результатам диссертационного исследования. Достоверность полученных данных определяется их репрезентативностью, применением современных методов исследования, корректной статистической обработкой.

Диссертация выполнена в рамках научных программ Департамента здравоохранения г. Москвы. Основные результаты исследования обсуждены на многих научно-практических конференциях. Материалы диссертации отражены в 73 публикациях, включая 20 статей в изданиях,

рекомендованных ВАК, а также в трех монографиях. Автореферат диссертации соответствует содержанию диссертационной работы.

Таким образом, диссертация Кулько Александра Борисовича «Бронхолегочные микозы у больных туберкулезом: состав и свойства возбудителей, лабораторная диагностика», выполненная на актуальную тему, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, которая вносит существенный вклад в решение проблемы совершенствования лабораторной диагностики пневмомикозов и соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства от 21 апреля 2016 г. №335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. №1024, от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Кулько Александр Борисович достоин присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Главный научный сотрудник
лаборатории особо опасных микозов
Федерального казенного учреждения здравоохранения
«Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека,
доктор медицинских наук, профессор  Липницкий Анатолий Васильевич

Подпись д.м.н., профессора Липницкого Анатолия Васильевича заверяю
Начальник отдела кадров
Федерального казенного учреждения здравоохранения
«Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека   Н.В. Бяхова

Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Адрес: 400131, г. Волгоград, ул. Голубинская, д. 7
телефон: (8442) 37-37-74; адрес эл. почты: vari2@sprint-v.com.ru