

## ОТЗЫВ

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

В качестве возбудителей инвазивных микозов человека описано значительное число повсеместно распространенных условно-патогенных видов грибов отделов *Ascomycota*, *Basidiomycota*, *Zygomycota*. Грибы-оппортунисты, вызывающие инфекционные заболевания, различаются по таксономии, морфологии, термотолерантности, способности к росту и спороношению на стандартных питательных средах, чувствительности к применяемым противогрибковым препаратам, методикам обнаружения в клиническом материале. У больных туберкулезом органов дыхания объектом воздействия микроскопических грибов становится в первую очередь бронхолегочная система. Необходимым условием верификации микотических поражений легких и плевры у пациентов противотуберкулезных учреждений является организация проведения в рутинной практике адекватной лабораторной диагностики микозов органов дыхания. Таким образом, диссертационная работа Кулько Александра Борисовича, посвященная изучению состава и свойств возбудителей вторичных бронхолегочных микозов, а также подходов к лабораторной диагностике оппортунистических пневмомикозов у больных туберкулезом легких является безусловно актуальной и своевременной.

Научная новизна диссертационной работы обусловлена новыми сведениями о спектре видового состава грибов, вызывающих поражение бронхолегочной системы у больных туберкулезом. Автором впервые установлен состав грибов, способных развиваться в нижних отделах дыхательных путей, полостях легких и плевральных полостях больных туберкулезом. Полученные сведения основаны на использовании разработанных автором алгоритмов комплексной лабораторной диагностики пневмомикозов и критериев интерпретации получаемых результатов.

Уникальные данные были получены диссертантом при исследовании активности азольных антимикотиков, препаратов группы эхинокандинов, амфотерицина В и флуцитозина в отношении клинических штаммов возбудителей аспергиллеза (12 видов), кандидоза (14 видов), криптококкоза (2 вида), возбудителей редких дрожжевых (6 видов), что позволило обнаружить и охарактеризовать группу клинически значимых видов микромицетов, обладающих вариативной или сниженной чувствительностью к распространенным антимикотикам.

Выявленная по последовательности рибосомальной ДНК высокая вариабельность генотипических признаков у штаммов *Aspergillus sydowii* подтверждалась вариабельностью морфологических фенотипических признаков.

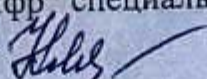
Важное теоретическое и практическое значение имеют полученные диссертантом сведения об основных фенотипических свойствах 67 видов условно-патогенных дрожжевых и мицелиальных грибов. Представленные в автореферате описания морфологических и физиологических свойств микромицетов, уникальные микрофотографии основаны на изучении 4730 клинических штаммов, обнаруженных при диагностике бронхолегочных и диссеминированных микозов у больных туберкулезом.

Автореферат оформлен с соблюдением общепринятых требований и содержит основные результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 73 печатные работы, из них 20 статей в рецензируемых изданиях.

### **Заключение**

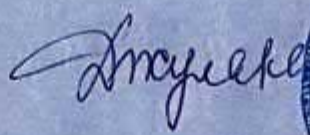
Согласно автореферата, диссертационная работа Кулько Александра Борисовича на тему «Бронхолегочные микозы у больных туберкулезом: состав и свойства возбудителей, лабораторная диагностика», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология, является самостоятельным законченным исследованием, направленным на решение актуальной проблемы по совершенствованию подходов к лабораторной диагностике пневмомикозов. По актуальности, научной

новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований диссертационная работа Кулько Александра Борисовича «Бронхолегочные микозы у больных туберкулезом: состав и свойства возбудителей, лабораторная диагностика» соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335, от 02 августа 2016 года № 748, от 29 мая 2017 года № 650, от 28 августа 2017 года №1024, от 01 октября 2018 года №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор – Кулько Александр Борисович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Заведующий лабораторией клинической бактериологии, микологии и антибиотической терапии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (шифр специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови), профессор  Клясова Галина Александровна

Адрес 125167, г. Москва, Новый Зыковский проезд, д. 4  
тел. 84956124551, e-mail: director@blood.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Клясовой Галины Александровны заверяю.

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук  Джулакаев Умар Левонович

«28» апреля 2020 г.

