

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 последние десятилетия существенно возросла роль грибов как возбудителей тяжелых оппортунистических микозов с поражением легких – аспергиллеза, мукомикоза, кандидоза, криптококкоза и других более редких нозологических форм. Однако к настоящему времени, биологические свойства и характеристики большинства вероятных возбудителей дрожжевых и плесневых пневмомикозов изучены недостаточно, в том числе и их природная чувствительность к антимикотикам. При диагностике внутрибольничных микозов бронхов и легких лабораторные специалисты в стационарах разного профиля испытывают серьезные затруднения из-за отсутствия специальных микологических знаний и стандартизованных методик работы с данными возбудителями, унифицированных критериев интерпретации результатов. Все вышесказанное определяет актуальность диссертационной работы Кулько А.Б., целью которой являлось изучение состава и свойств грибов, вызывающих поражения бронхолегочной системы у больных туберкулезом легких и совершенствование лабораторной диагностики оппортунистических пневмомикозов.

Научная новизна диссертационной работы заключена в выявлении видового и таксономического состава возбудителей микозов бронхов, легких и плевры у больных туберкулезом органов дыхания, а также состава возбудителей диссеминированных форм микозов – кандидемии, криптококкоза центральной нервной системы, развивающихся преимущественно у пациентов с ВИЧ-инфекцией. Автором доказана необходимость стандартизации этапов комплексной лабораторной


диагностики пневмомикозов у больных туберкулезом органов дыхания, основанной на использовании клинически значимых методов диагностики; научно обосновано, модифицировано и внедрено в практику тестирование чувствительности штаммов возбудителей аспергиллеза к современным противогрибковым препаратам. На выделенных от больных туберкулезом клинических штаммах грибов рода *Aspergillus* впервые определены уровни природной чувствительности к современным препаратам из групп азолов, эхинокандинов, полиенов, флюоропиримидинов у 12 видов возбудителей бронхолегочного аспергиллеза. Автором получены новые обширные сведения об имеющейся активности современных антимикотиков в отношении клинических штаммов условно-патогенных дрожжевых грибов 22 видов из родов *Candida*, *Cryptococcus*, *Geotrichum*, *Hanseniaspora*, *Rhodotorula*, *Saccharomyces*, *Saprochaete*.

Диссертационная работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость. Результаты исследований представлены и обсуждены на российских и международных конгрессах и конференциях; изложены в 73 печатных работах, среди которых 20 статей в рецензируемых изданиях, 3 методические рекомендации.

Автореферат написан четко и логично, оформлен с соблюдением общепринятых требований и содержит основные результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы. Отдельно следует отметить представленные в автореферате авторские микрофотографии, прекрасно иллюстрирующие морфологию обнаруженных у больных туберкулезом микроскопических грибов.


Заключение. Ознакомление с авторефератом диссертации позволило сделать вывод, что 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 завершенным научно-

квалификационным трудом и по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения 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.

Заведующая кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор биологических наук, профессор  Михайлова Елена Алексеевна

Адрес 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. М.Горького, д. 45
Тел. +7 (3532) 77-59-86, e-mail: lленаalekseevna@yandex.ru

Подпись доктора биологических наук, профессора Михайловой Елены Алексеевны заверяю.

Ученый секретарь ученого совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор биологических наук, профессор  Соловых Галина Николаевна

«27» апреля 2020 г.

