

ОТЗЫВ

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

Сегодня в условиях роста числа пациентов, предрасположенных к развитию глубоких оппортунистических микозов с поражением лёгких, крайне важным представляется накопление новых сведений о составе возбудителей внутрибольничных пневмомикозов; данных о морфологических, физиологических и молекулярно-генетических характеристиках клинических штаммов дрожжевых и плесневых микромицетов. К настоящему времени, несмотря на рост заболеваемости тяжёлыми формами микозов, малоисследованными остаются уровни природной чувствительности к распространённым противогрибковым препаратам у большинства условно-патогенных грибов, способных поражать бронхолёгочную систему человека. Одной из актуальных задач является выработка единых стандартизованных подходов и критериев лабораторной диагностики пневмомикозов, имеющей определяющее значение в их диагностике. В связи с этим, диссертационная работа Кулько А.Б. весьма актуальна, так как посвящена изучению состава и свойств возбудителей пневмомикозов, а также разработке методологических подходов к лабораторной диагностике микозов бронхов и лёгких у больных туберкулёзом органов дыхания.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что на основании обширных лабораторных исследований автором доказана необходимость проведения и стандартизации этапов комплексной лабораторной диагностики бронхолёгочных аспергиллёза, кандидоза, криптококкоза, зигомикоза, гиалогифомикоза, феогифомикоза, редких дрожжевых микозов у пациентов фтизиатрического профиля, находящихся на обследовании или лечении. Впервые определён состав микромицетов, вызывающих поражения бронхов, лёгких и плевры у больных туберкулёзом органов дыхания; выявлены

виды грибов-оппортунистов, способные развиваться у больных туберкулёзом в полостных образованиях в лёгких и плевральных полостях, колонизировать нижние отделы дыхательных путей. Проведён анализ генетической гетерогенности возбудителя аспергиллёза *Aspergillus sydowii* по участкам ITS1-5.8S-ITS2, D1/D2 28S рибосомальной ДНК. Охарактеризована активность 10 современных противогрибковых препаратов из разных групп в отношении клинических штаммов условно-патогенных грибов родов *Aspergillus* (12 видов), *Candida* (14 видов), *Cryptococcus* (2 вида), *Geotrichum* (1 вид), *Hanseniaspora* (1 вид), *Rhodotorula* (2 вида), *Saccharomyces* (1 вид), *Saprochaete* (1 вид).

Диссертационная работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость. Для применения на практике разработаны: алгоритмы лабораторной диагностики пневмомикозов; рекомендации по целесообразности проведения тестирования чувствительности к антимикотикам у ряда возбудителей аспергиллёза, кандидоза, криптококкоза и редких дрожжевых инфекций; схема быстрого разделения штаммов возбудителей пневмомикозов на группы возбудителей с разными уровнями чувствительности к антимикотикам; модифицированная методика приготовления споровой суспензии культур возбудителей аспергиллеза.


Результаты диссертационной работы были доложены и обсуждены на 22 российских и международных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 73 печатные работы, в том числе 20 статей в рецензируемых изданиях, 1 авторская монография, 3 методические рекомендации.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми правилами, полностью отражает основные результаты, содержит таблицы и иллюстративный материал в виде диаграмм и микрофотографий. Принципиальных замечаний по автореферату нет.


Заключение

Анализ автореферата диссертации показал, что диссертационная работа Кулько Александра Борисовича на тему «Бронхолёгочные микозы у больных туберкулёзом: состав и свойства возбудителей, лабораторная диагностика»,

представленная на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология, является законченным научным трудом и по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объёму проведённых исследований соответствует требованиям п.9 Положения «О присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор Кулько Александр Борисович заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Проректор по образовательной деятельности
и общим вопросам,
заведующий кафедрой микробиологии,
вирусологии, иммунологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор  Калущий Павел Вячеславович

Адрес 305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3
Тел. +7(4712) 58-81-52, e-mail: KalutskiyPV@kursksmu.net

Подпись д.м.н., профессора Калущего Павла Вячеславовича заверяю.
Учёный секретарь учёного совета
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор биологических наук  Медведева Ольга Анатольевна

27 апреля 2020 г.

