

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Мифтаховой С.Е. «Клинико-микробиологическая характеристика кандидозной инфекции у пациентов с COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Пандемия COVID-19 выявила острую проблему роста вторичных грибковых инфекций у пациентов с коронавирусной инфекцией, среди которых доминирует кандидоз. Включение ВОЗ в 2022 году *C. auris* и *C. albicans* в группу патогенов критической угрозы подчёркивает глобальную значимость этой патологии. В данной связи диссертационная работа Мифтаховой С.Е., направленная на оптимизацию диагностики кандидоза при COVID-19, является актуальной и практически значимой.

Автором впервые получены данные о частоте развития кандидозной инфекции у больных COVID-19, госпитализированных в инфекционный стационар (8,6% от числа обследованных), детально охарактеризована её этиологическая структура с учётом локализации процесса. Показано, что при кандидозе верхних дыхательных путей и мочевыводящей системы преобладает *C. albicans*, тогда как при бронхолёгочном кандидозе и кандидемии заметно возрастает доля не-*albicans* видов. Установлена зависимость тяжести течения кандидозного эзофагита от степени тяжести коронавирусной инфекции. Впервые описан состав микробиома носоглотки у пациентов с различной степенью тяжести COVID-19, характеризующийся преобладанием некультивируемых микробов: *Veillonella dispar*, *Prevotella melaninogenica*, представителей родов *Streptococcus*, *Staphylococcus* и семейства *Comamonadaceae*.

Практическая значимость диссертационного исследования Мифтаховой С.Е. заключается в том, что автором детально описаны

характеристики основных форм кандидозной инфекции у пациентов с COVID-19, разработана прогностическая модель, позволяющая дифференцировать инвазивный и неинвазивный кандидоз у больных COVID-19, определена чувствительность клинических штаммов кандид к антимикотикам. Выявленные автором факторы риска инвазивного кандидоза дают практическому врачу действенный инструмент для стратификации пациентов и своевременного назначения терапии.

Работа выполнена на достаточном материале, выводы аргументированы и статистически обоснованы. Основные результаты опубликованы в 14 печатных работах, из них 7 — в журналах перечня ВАК, 3 — в изданиях, индексируемых в Scopus и RSCI, и подтверждены свидетельствами о госрегистрации программы для ЭВМ и базы данных. Результаты внедрены в клиническую практику Республиканских медицинских учреждений г. Казань, а также в учебный процесс 5 курса лечебного факультета Казанского ГМУ. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, замечаний по содержанию и изложению материала нет.

Диссертационная работа Мифтаховой Софьи Евгеньевны «Клинико-микробиологическая характеристика кандидозной инфекции у пациентов с COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная при научном руководстве доктора медицинских наук, профессора Николаевой И.В., является законченной, научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по разработке эффективных подходов к диагностике кандидозной инфекции у пациентов с COVID-19, что имеет существенное значение для инфекционных болезней.

Работа соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Заведующий кафедрой инфекционных болезней,
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Южно-Уральский государственный
медицинский университет"
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук,
доцент

9 сентября 2020г.

бюджетное изображение
Уральский государственный университет
охранения Российской Федерации

Beug

Д.С.Долгих

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
454141, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул.
Воровского, 64
+7 (351) 240-20-20
kanc@susmu.su