

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.

Несмотря на окончание пандемии, коронавирусная инфекция сохраняет высокую медико-социальную значимость и остается серьезной угрозой для определенных групп населения. Пожилые люди, пациенты с хроническими заболеваниями и лица с ослабленным иммунитетом остаются в зоне высокого риска тяжелого течения. Одним из итогов клинического опыта, приобретённого за годы пандемии, стала оценка вклада вторичных микозов в утяжеление состояния и повышение летальности госпитализированных больных. Опыт пандемии выявил высокую восприимчивость пациентов с COVID-19 к грибковым суперинфекциям, существенно влияющих на тяжесть течения, продолжительность госпитализации и летальность этих больных. Частота развития микозов на высоте пандемии составила до 33,3%. В структуре этих осложнений чаще всего регистрировался кандидоз, вызываемый *C. albicans* и не-*albicans* видами, в т.ч. вызванный полирезистентными штаммами грибов.

В связи с этим диссертационное исследование Мифтаховой С.Е., целью которого являлось совершенствование диагностики ковид-ассоциированного кандидоза, обладает несомненной актуальностью. Автор проводил диссертационное исследование с использованием общенаучных и отраслевых подходов в соответствии с поставленными целью и задачами. При выполнении работы Мифтахова С.Е. использовала клинические, инструментальные, лабораторные методы исследования, микробиологические, молекулярно-генетические тесты.

Научная новизна работы определяется впервые полученными данными о распространённости кандидоза у госпитализированных пациентов с COVID-19, которая среди микробиологически обследованных лиц составила 8,6%. Автором впервые представлена этиологическая структура инфекции в зависимости от локуса: выявлено доминирование *C. albicans* в верхних дыхательных путях и при кандидурии, тогда как при бронхолёгочной форме и кандидемии выявлен высок удельный вес не-*albicans* видов. Убедительно продемонстрирована корреляция между степенью поражения пищевода при кандидозном эзофагите по данным эндоскопии и тяжестью течения COVID-19. Новыми являются сведения о составе микробиома носоглотки у пациентов с тяжелой формой COVID-19, характеризующемся избыточной представленностью некультивируемых патобионтов (*Veillonella*, *Prevotella*, и др.). Большое научно-практическое значение для пациентов с КАК имеет созданная дифференциально-диагностическая модель, позволяющей по совокупности факторов (индекс коморбидности, сердечно-сосудистая патология, объём поражения лёгких и др.) дифференцировать инвазивный кандидоз от неинвазивного. Автором доказано, что в связи с высоким уровнем резистентности клинических штаммов кандид к азолам, полиенам, имидазолам – не рекомендуется профилактика и эмпирическая терапия ковид-ассоциированных кандидозов у пациентов ОРИТ препаратами данных групп. Для деколонизации слизистой полости рта от кандид рекомендуется местное применение нистатина.

Практическая значимость

Предложен научно обоснованный подход к диагностике COVID-ИК у больных ОРИТ с рекомендацией использования онлайн калькулятора «Калькулятор вероятности инвазивного микоза у больного с COVID-19», включающего оценку следующих факторов: индекс коморбидности, наличие хронической патологии ССС, объем поражения легких по данным РКТ ОГК, длительность пребывания в ОРИТ, проведение и длительность

проведения ИВЛ, парентеральное питание, наличие назогастрального зонда, уретрального катетера. Пациентам высокого риска инвазивного кандидоза автор рекомендует эмпирическую терапию антимикотиками.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Работа выполнена на значительном по объёму материале с применением комплекса современных статистических методов, адекватных поставленным задачам.

Основные положения диссертации представлены в 14 публикациях, 7 из которых — в рецензируемых журналах перечня ВАК, в том числе 3 — в изданиях, индексируемых в Scopus и RSCI. Автором получены свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и базы данных. Результаты внедрены в практику ведущих многопрофильных стационаров и Республиканской клинической инфекционной больницы г. Казани и в учебный процесс Казанского ГМУ. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Исследование выполнено на современном уровне благодаря правильно спланированному дизайну, достаточной выборке пациентов, четко сформулированной цели и поставленным задачам.

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 Правительства Российской Федерации в действующей редакции №905 от 18.07.2026 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мифтахова С.Е. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Заведующий кафедрой инфекционных болезней,
эпидемиологии и детских инфекций
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования "Ярославский государственный
медицинский университет" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
заслуженный работник здравоохранения РФ,
Ситников Иван Германович



Подпись д.м.н., профессора Ситникова И.Г. заверяю:

04 СЕН 2026

Специалист по документам

А.С.Н. Тенетилова



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Ярославский государственный медицинский
университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, 5
(4852)30-56-41; (4852)72-91-42
rector@ysmu.ru