

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации О.Е. Побегаловой на тему: «Характеристики течения COVID-19 и иммунного ответа на SARS-CoV-2 у больных ВИЧ-инфекцией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

Сочетание COVID-19 и ВИЧ-инфекции представляет собой сложную проблему в области инфекционных болезней, учитывая пандемический характер распространения вируса SARS-CoV-2, большое число ВИЧ-положительных пациентов в мире (39 млн человек, по данным на 2022 г.), имеющиеся во многих регионах мира трудности с достижением целевых показателей в отношении лечения больных ВИЧ-инфекцией. Эти аспекты актуальны и для Российской Федерации.

В целях изучения влияния ВИЧ-инфекции на течение и исходы COVID-19 проведено исследование 287 больных COVID-19 с сопутствующей ВИЧ-инфекцией. Автором выполнен сравнительный анализ групп пациентов в зависимости от степени выраженности иммунодефицита, измеряемого по уровню CD4-лимфоцитов в крови. Методы исследования включали рутинные лабораторные и инструментальные обследования, а также оценку гуморального и клеточно-опосредованного иммунного ответа на SARS-CoV-2 у ВИЧ-инфицированных реконвалесцентов COVID-19.

Достаточный объем выборки, применение адекватных поставленным задачам методов обследования пациентов, качественная статистическая обработка результатов исследования подтверждают достоверность основных положений и выводов, из которых логически вытекают практические рекомендации.

В исследовании О.Е. Побегаловой установлено значение степени иммунодефицита (количество CD4-лимфоцитов ниже 200 кл/мкл) как фактора, существенно влияющего на течение и исходы COVID-19 у больных с сопутствующей ВИЧ-инфекцией. Именно иммунодефицит, часто связанный с отсутствием АРВТ (при отказе пациента от лечения или при несоблюдении схемы приема препаратов), влияет на выработку вируснейтрализующих антител против SARS-CoV-2 и ослабление Т-клеточного иммунного ответа.

Большой интерес с теоретической и практической точек зрения представляют полученные автором данные о частом обнаружении практически у каждого третьего пациента длительной персистенции SARS-CoV-2 при сопутствующей ВИЧ-инфекции. Длительное вирусовыделение SARS-CoV-2 у

коморбидных больных также коррелирует с тяжелым иммунодефицитом и низким титром вируснейтрализующих антител. По результатам определения генетического варианта SARS-CoV-2 у больных с сопутствующей ВИЧ-инфекцией длительное вирусовыделение не зависит от геноварианта возбудителя и степени тяжести COVID-19.

В соответствии с целью исследования автором представлена разносторонняя оценка течения COVID-19 у больных с сопутствующей ВИЧ-инфекцией и проанализировано формирование специфического иммунного ответа на SARS-CoV-2 у этой когорты пациентов, на этой основе предложена оптимизация подходов к ведению больных COVID-19 с сопутствующей ВИЧ-инфекцией, возможно полученные результаты можно применить и к другим острым респираторным вирусным инфекциям.

Знакомство с авторефератом диссертации О.Е. Побегаловой позволяет считать, что диссертация по актуальности, новизне, теоретическому и практическому значению представленных научных результатов соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующая кафедрой инфекционных болезней
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук доцент
Симакова Анна Ивановна

[Handwritten signature]

«30» сентября 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Подпись заведующей кафедрой инфекционных болезней
доктора медицинских наук



доцента А.И. Симаковой заверяю.

Подпись Симаковой А. И. заверяю

Ученый секретарь

Ученый секретарь ученого совета
д.м.н., профессор Просекова Е.В.
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор Просекова Е.В.

[Handwritten signature of E.V. Prosekova]

Адрес организации: 690002, Россия, Приморский край г. Владивосток, пр. Острякова, 2, Тел/факс 8(423) 242-97-78 E-mail: mail@tgm.ru