

О Т З Ы В

об автореферате 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

Актуальность исследования не вызывает сомнения, так как ВИЧ-инфекция и COVID-19 имеют повсеместное распространение. Сочетание этих пандемических инфекций с рисками неблагоприятного исхода представляют сложную проблему для практического здравоохранения.

Для решения поставленных задач в исследование были включены 287 больных COVID-19 с сопутствующей ВИЧ-инфекцией. Для оценки влияния ВИЧ-инфекции на течение новой коронавирусной инфекции у стационарных пациентов автором проведено сопоставление групп пациентов с разной степенью выраженности иммуносупрессии (с количеством CD4-лимфоцитов менее 200 кл/мкл и более 200 кл/мкл в крови). Наряду со стандартными методиками оценки клинико-лабораторных характеристик сочетанных инфекций, в соответствии с задачами исследования методом ПЦР с обратной транскрипцией и флуоресцентно-гибридизационной детекцией в режиме реального времени проведено полногеномное секвенирование. Геномные последовательности, полученные в результате секвенирования, загружены на платформу GSIAD.

Для оценки гуморального иммунного ответа на SARS-CoV-2 у реконвалесцентов COVID-19 с сопутствующей ВИЧ-инфекцией определяли титр вируснейтрализующих антител IgG к SARS-CoV-2 в сыворотке крови в реакции микронейтрализации стандартным методом в динамике через 1, 3 и 6 месяцев после перенесенного заболевания. Оценку Т-клеточно-опосредованного иммунного ответа против SARS-CoV-2 выполняли через 1 месяц после COVID-19 методом ELISPOT.

Достаточный объем и применение адекватных поставленным задачам методов исследований, полноценная статистическая обработка полученных данных делают убедительными результаты и обосновывают достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Автором получены новые данные о влиянии на течение и исходы COVID-19 у больных с сопутствующей ВИЧ-инфекцией степени выраженности иммунодефицита, с объективным критерием (при снижении количества CD4-лимфоцитов <200 кл/мкл). Так, выраженный иммунодефицит оказывал значимое влияние на тяжесть течения COVID-19, частоту летальных исходов, формирование длительного вирусыведения SARS-CoV-2, низкую частоту специфического гуморального и клеточного иммунного ответа на SARS-CoV-2.

Теоретический и практический интерес представляют полученные новые данные о циркуляции иных геновариантов SARS-CoV-2 среди ВИЧ-инфицированных пациентов, в сравнении с геновариантами популяции.

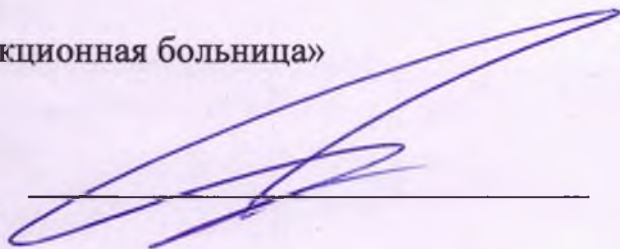
Установленная мутационная активность SARS-CoV-2 у пациентов с длительным вирусовыделением, что побуждает к продолжению исследования в этом направлении.

На основании полученных данных о значимом влиянии на течение COVID-19 у ВИЧ-инфицированных пациентов с признаками тяжелого иммунодефицита автором предложены дополнения к алгоритму ведения коморбидных пациентов.

Знакомство с авторефератом позволяет сделать заключение о том, что диссертационное исследование О.Е. Побегаловой является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – установлено влияние выраженного иммунодефицита у больных COVID-19 с сопутствующей ВИЧ-инфекцией на тяжесть течения, длительность вирусовыделения SARS-CoV-2, низкую частоту формирования специфического гуморального и клеточно-опосредованного иммунного ответа, что имеет существенное значение для инфекционных болезней.

По актуальности, новизне, теоретическому и практическому значению исследование соответствует диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

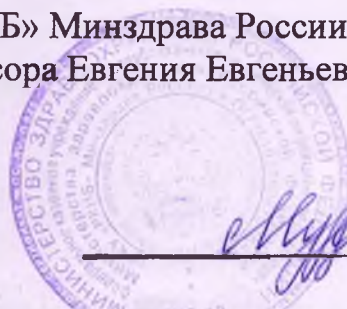
Главный врач
Федерального казенного учреждения
«Республиканская клиническая инфекционная больница»
Минздрава России,
доктор медицинских наук профессор
Евгений Евгеньевич Воронин



18 октября 2023 г.

Подпись главного врача ФКУ «РКИБ» Минздрава России,
доктора медицинских наук, профессора Евгения Евгеньевича Воронина
заверяю.

Ведущий специалист по кадрам
ФКУ «РКИБ» Минздрава России



Н.С. Мурачева

Адрес организации: 196645 Санкт-Петербург, пос. Усть-Ижора,
Шлиссельбургское шоссе, д.3, Тел/факс (812)464-93-29 E-mail:
rkibsekretar@yandex.ru