

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Безнощенко Ольги Сергеевны «Особенности состояния системы гемостаза у пациентов с COVID-19 в период заболевания и реконвалесценции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8.

Клиническая лабораторная диагностика.

Работа Безнощенко О.С. посвящена особенностям системы гемостаза у пациентов с COVID-19. Многочисленные исследования подтвердили, ключевую роль эндотелия, как органа мишени для вируса SARS-CoV-2, объясняя системные проявления. Нарушение микроциркуляции ведет к функциональным нарушениям всех внутренних органов, а сочетание эндотелиальной дисфункции с генерализованным воспалением с активацией системы комплемента, приводит систему гемостаза в прокоагулянтное состояние. Тромботический характер микрососудистых нарушений и воспаление служат причиной ОРДС и внелегочного повреждения органов у пациентов с COVID-19. Целью представленного исследования была оценка системы гемостаза у пациентов с COVID-19 не только во время заболевания, но и в период реконвалесценции.

Результаты диссертационной работы Безнощенко О.С. основаны на достаточном количестве включенных пациентов (n=141), в исследовании использованы современные лабораторные методы. Особенностью работы явилось применение расчетных величин (соотношений) лабораторных параметров $vWF:RCo/ADAMTS-13$, которые наиболее точно отражают функцию эндотелия. Показано, что у пациентов с COVID-19 средней и тяжелой степени в период заболевания и реконвалесценции отмечались признаки дисфункции и нарушения тромборезистентности эндотелия сосудов, о чем свидетельствовало увеличение уровня vWF , снижение металлопротеиназы ADAMTS-13 в плазме крови и, соответственно, повышение соотношения $vWF:RCo/ADAMTS-13$. На основании полученных результатов получен патент на изобретение «Способ лабораторной диагностики тяжести COVID-19 по определению соотношения

активности фактора Виллебранда и ADAMTS-13» №2774143 от 22 февраля 2022 года.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, полностью отражает содержание исследования. Материал изложен логично, статистическая обработка результатов выполнена корректно. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Задачи исследования соответствуют поставленной цели. Методы, включенные в исследование, являются современными и перспективными в своей области. Планируемый объем исследования и выбранные группы пациентов адекватны и достаточны для ответа на поставленные вопросы.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, представленный в автореферате материал позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Безнощенко Ольги Сергеевны на тему: «Особенности состояния системы гемостаза у пациентов с COVID-19 в период заболевания и реконвалесценции», полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а диссертанту может быть присвоена ученая степень кандидата наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий научной клинико-биохимической лабораторией

экстренных методов исследования,

кандидат медицинских наук

Клычникова Елена Валерьевна

Подпись к.м.н. Клычниковой Елены Валерьевны заверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ
скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
кандидат медицинских наук

Шахова Ольга Борисовна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»), адрес: 129090, г. Москва, Б. Сухаревская пл., д. 3, тел.: +7 (495) 280-15-61, <https://sklif.mos.ru>, sklif@zdrav.mos.ru



02.02.2024