

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования **Безнощенко Ольги Сергеевны «Особенности состояния системы гемостаза у пациентов с COVID-19 в период заболевания и реконвалесценции»**, представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Диссертационная работа Ольги Сергеевны Безнощенко посвящена исследованию изменений коагуляции у пациентов с COVID-19. Смещение равновесия в прокоагулянтную область в системе гемостаза у пациентов с COVID-19 приводят к высокому риску развития тромботических осложнений, в связи с чем, экспертами Министерства здравоохранения Российской Федерации были разработаны временные методические рекомендации по профилактике, диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции, а в частности по терапии коагулопатии при COVID-19. Актуальной задачей является поиск лабораторных маркеров, которые будут обладать высокой чувствительностью и специфичностью к изменениям коагуляции и обладать прогностической значимостью относительно риска развития тромботических осложнений у пациентов с COVID-19. Кроме того, нет достаточных данных о необходимости лабораторного мониторинга в период реконвалесценции и после выписки из стационара пациентов после перенесенной инфекции.

Несомненным достоинством работы является систематический подход к изучению изменений параметров как стандартных (коагулометрических) тестов (фибриноген, ПВ, МНО, АЧТВ, ТВ и др.), доступных в большинстве лабораторий РФ для обследования пациентов в период заболевания COVID-19 и в период реконвалесценции, так и глобальных тестов лабораторной диагностики состояния системы гемостаза.

Повышение концентрации фибриногена зависело от степени тяжести COVID-19, при этом у всех пациентов в период реконвалесценции

наблюдалось снижение концентрации фибриногена относительно исходного уровня. Острая фаза заболевания характеризовалась активацией коагуляции с потреблением факторов внешнего пути свёртывания (продолгование ПВ) и повышением фибринолитической активности, что способствовало увеличению уровня D-димера у пациентов с COVID-19 средней и тяжёлой степени. Таким образом, автором более детально охарактеризована COVID19 – ассоциированная коагулопатия, определены прогностически значимые лабораторные параметры и разработана схема обследования пациентов с COVID-19 различной степени тяжести в период заболевания и реконвалесценции, направленная на профилактику тромботических осложнений.

Интересна часть работы, посвященная эндотелиальным нарушениям, существующим у пациентов с COVID-19. В результате работы было показано, что такой параметр, как отношение активностей фактора фон Виллебранда и металлопротеиназы ADAMS-13 возможен к использованию как маркер тяжести заболевания и, соответственно, риска тромботических осложнений. Автор имеет патент на данный способ определения тяжести COVID-19.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации, включает все значимые результаты и информацию в соответствии с нормативными требованиями. Материал изложен в современном научном стиле и хорошо иллюстрирован.

К содержанию автореферата имеется ряд непринципиальных замечаний.

1. Таблица 1 - не ясно, что за величина r приведена в таблице? Различия между какими группами он отражает?
2. Обращает на себя внимание некоторая небрежность оформление графиков, а именно масштабирование – мешает адекватному восприятию;
3. Рисунок 7 - несоответствие графических изображений и подписей;
4. В таблицах имеется несоответствие сносок к основной информации;

5. Вывод 5 неточен: различие полученных в двух подгруппах показателей связано не со способом наблюдения, а с различной проводимой антикоагулянтной терапией, т.е. не говорит «об особенностях COVID-ассоциированной коагулопатии у пациентов с одинаковой, а именно средней степенью тяжести».

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.

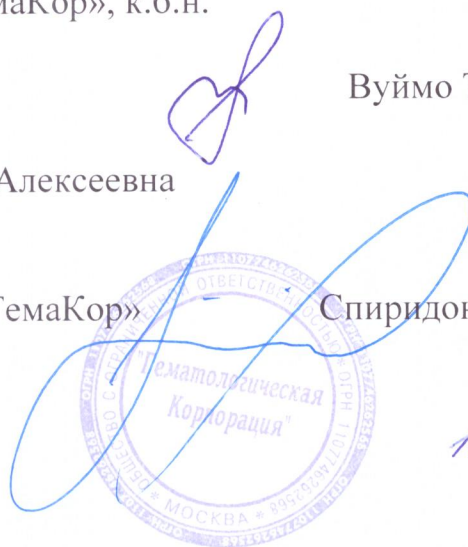
Ведущий научный сотрудник, ведущий специалист-консультант отдела поддержки клиентов ООО «ГемаКор», к.б.н.

Вуймо Татьяна Алексеевна

Подпись к.б.н. Вуймо Татьяна Алексеевна
заверяю:

Генеральный директор ООО «ГемаКор»

Спиридонов Илья Сергеевич



18.01.2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Гематологическая корпорация» (ООО "ГемаКор"), адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, л.20, стр. 2, тел.:+7-(495)-258-25-38; tagaty@yandex.ru, <https://hemacore.com/>