

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Галстяна Геннадия Мартиновича на автореферат диссертации Бычина Михаила Владимировича «Оптимизация лечебно-диагностической тактики у пациентов с тяжелыми формами COVID-19», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. «Анестезиология и реаниматология».

Работа Михаила Владимировича Бычина посвящена проблеме, которая особенно была остра в 2020-2022 гг., когда из-за пандемии новой коронавирусной инфекции медицинское сообщество вступило в «войну не на жизнь, а на смерть». И хотя прошло уже несколько лет, проблема оптимизации лечения пациентов с тяжелыми формами новой коронавирусной инфекции остается актуальной и на сегодняшний день. Если продолжить сравнение борьбы с COVID-19 с войной, то можно сказать, что это была война, как минимум, на два фронта: лечение легочных поражений, которые являлись наиболее яркими клиническими проявлениями COVID-19, но был и второй, «невидимый фронт» в этой войне – это лечение нарушений коагуляции, которые часто были скрыты и не распознаны. Нарушения коагуляции не только приводят к возникновению клинически значимых тромботических осложнений, но и играют роль в патогенезе коронавирусной инфекции, в том числе при поражении легких. Нарушения микроциркуляции вследствие микротромбозов могут значительно усугубить течение острой дыхательной недостаточности у пациентов с COVID-19. Поэтому лечение COVID-19 обязательно должно включать мероприятия, направленные на коррекцию нарушений гемостаза. Изучение механизмов коронавирус-индуцированной коагулопатии позволяет не только лучше понять патогенез заболевания, но и улучшить диагностику, открывает новые горизонты его лечения

Диссертация Бычина М.В. выполнена на репрезентативном материале – всего в работу были включены 543 пациента в ретроспективную и 106 пациентов - в проспективную части исследования. Примечательно, что тромботические осложнения явились одними из наиболее распространенных осложнений COVID-19 и были выявлены у каждого пятого пациента, причем были как венозные

тромботические осложнения в 48,3% случаев, так и артериальные тромбозы различной локализации у 39% пациентов.

Автор исследовал возможные причины развития этих тромботических осложнений. В качестве факторов риска выявлено, что у пациентов с тромбозами была выше концентрация антигена фактора фон Виллебранда и ниже активность в плазме антитромбина III, эти изменения параметров гемостаза ассоциировались с повышением сывороточной концентрации интерлейкина 6 и являлись предикторами тромботических осложнений с высокой чувствительностью и специфичностью. Повышение в крови содержания фактора фон Виллебранда можно рассматривать как маркер эндотелиального повреждения, а истощение естественных антикоагулянтов – как проявление сепсиса. Следовательно, эти изменения гемостаза отражали тяжесть инфекционного процесса. Интересно, что концентрация интерлейкина 6 более 255 пг/мл являлась предиктором тромбозов, что еще раз подтверждает роль иммунотромбоза в патогенезе ковид-ассоциированной коагулопатии.

Факторами риска развития тромботических осложнений явилось применение вазопрессоров и миорелаксантов. Если применением вазопрессоров представляется логичным протромботическим фактором, то опасность использования миорелаксантов при ИВЛ как фактора, провоцирующего тромботические осложнения, – это новый аспект, который свидетельствует о необходимости ранней активизации пациентов при проведении ИВЛ. В связи со всем вышесказанным являются обоснованными рекомендации по проведению антикоагулянтной терапии у данной категории пациентов.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом диссертационная работа Бычина М. В. «Оптимизация лечебно-диагностической тактики у пациентов с тяжелыми формами COVID-19» является научно-квалифицированной работой, и соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р,

предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Бычинин Михаил Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. «Анестезиология и реаниматология».

Заведующий отделением реанимации и
интенсивной терапии
Федерального государственного
бюджетного учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр гематологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук

Галстян Геннадий Мартинович

19.03.2024

Подпись д.м.н. Галстяна Геннадия Мартиновича заверяю.

Руководитель управления по научной и образовательной работе
ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России
профессор, доктор медицинских наук



Менделеева Лариса Павловна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный
медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Адрес организации: Москва, 125167, Новый Зыковский проезд, д. 4

Телефон: +7 (495) 612-45-51, e-mail: director@blood.ru

Сайт: <https://blood.ru/>