

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Савушкиной Инессы Алексеевны на тему «Прогностическая роль химазы и триптазы тучных клеток в развитии поражения легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология

За трехлетний период существования пандемии новая коронавирусная инфекция COVID-19 вызвала перегрузку систем здравоохранения многих стран мира. Несмотря на то, что у большинства пациентов COVID-19 имеет легкое течение, в ряде случаев заболевание протекает с развитием тяжелого поражения легочной ткани, острого респираторного дистресс-синдрома, септического шока и полиорганной недостаточности. Генетическое разнообразие вариантов SARS-CoV-2 определяет риск возникновения новых патогенных штаммов с необходимостью сохранения готовности повторного развертывания ответных мер.

Изучение патогенетических механизмов COVID-19 открывает пути для поиска наиболее эффективных методов лечения заболевания, и в этом аспекте особый интерес представляют тучные клетки и синтезируемые ими медиаторы. Триптаза и химаза – важнейшие протеазы тучных клеток, участвующие в развитии воспаления, фиброза, влияющие на коагуляционный статус и другие физиологические и патологические процессы. Известны исследования содержания тучных клеток и их протеаз в различных биологических средах пациентов с COVID-19, однако до настоящего момента мало изучены связи представительства тучных клеток в легочной ткани с клинико-лабораторными показателями данных пациентов. В связи с чем актуальность и новизна темы исследования, проведенного И.А. Савушкиной, не вызывают сомнения.

В представленной диссертационной работе изучена роль триптазы и химазы тучных клеток в развитии поражения легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Установлены характерные черты

представительства триптаза- и химаза-позитивных тучных клеток в легких пациентов с COVID-19. Выявлены взаимосвязи между содержанием и дегрануляционной активностью тучных клеток и клинико-лабораторными показателями, отражающими воспаление, функцию печени и почек, уровнями электролитов, параметрами коагуляционного гемостаза, показателями, отражающими развитие дыхательной недостаточности и нарушения кислотно-основного равновесия у пациентов с крайне тяжелым течением COVID-19. На основании клинических, лабораторных показателей и представительства в легких триптаза-позитивных тучных клеток разработана математическая модель определения выраженности системного воспаления у пациентов с крайне тяжелым течением COVID-19.

Достоверность и обоснованность результатов исследования, содержащихся в диссертационной работе, подтверждается их согласованностью с проанализированными данными, последовательностью исследовательских процедур, применением современных методов математической и статистической обработки данных. Научные положения, выводы и рекомендации сформулированы на основе полученных результатов. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. По теме диссертационного исследования выполнено 14 публикаций, 4 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в том числе 3 в базах данных Scopus), 1 – в базах данных Web of Science и Scopus (Q1). Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет.

Анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Савушкиной Инессы Алексеевны на тему «Прогностическая роль химазы и триптазы тучных клеток в развитии поражения легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научной задачи

определения места триптазы и химазы тучных клеток в развитии поражения легких у больных COVID-19.

Диссертация Савушкиной И.А. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции № 1382 от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

 А.А. Визель

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.А. Визеля заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор


 И.Г. Мустафин

16.04.25

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49. Тел.: +7 (843) 236-06-52. Сайт: <https://kazangmu.ru>. Электронная почта: rector@kazangmu.ru