

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента Овсянникова Николая Викторовича на автореферат диссертации Савушкиной Инессы Алексеевны «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 (медицинские науки)

Актуальность представленной диссертации не вызывает сомнений. Пандемия новой коронавирусной инфекции COVID-19 характеризуется регистрацией в мире более 777 миллионов случаев заболевания, из них 7 миллионов с летальным исходом. Инфицирование коронавирусом организма человека приводит к активации врожденного иммунитета, в том числе тучных клеток. Активация и дегрануляция тучных клеток сопровождается выделением депонированных в них медиаторов. Избыток цитокинов лежит в основе развития цитокинового шторма — критической формы COVID-19, сопровождающейся развитием полиорганной недостаточности с высоким риском летальных исходов. Протеазы тучных клеток химаза и триптаза, несомненно, участвуют в патогенезе COVID-19, однако, необходимо выявить их связи с клинико-лабораторными показателями, значимыми для данного заболевания.

Следует отметить, что эта тема не разработана, поскольку не установлены взаимосвязи представительства триптаза-позитивных и химаза-позитивных тучных клеток в легких с клиническими и лабораторными показателями больных COVID-19.

Научная новизна диссертационного исследования Савушкиной И.А. заключается в установлении повышенного представительства триптаза-позитивных тучных клеток и их сниженной дегрануляционной активности, а также уменьшенного представительства химаза-позитивных тучных клеток в легочной ткани пациентов с COVID-19 по сравнению с контрольной группой. Соискателем выявлены взаимосвязи между показателями, отражающими активность воспалительного процесса в организме, и содержанием и дегрануляционной активностью триптаза-позитивных тучных клеток в легочной ткани у пациентов с крайне тяжелым течением COVID-19, а также

между показателями коагуляционного гемостаза и представительством и дегрануляционной активностью химаза-позитивных тучных клеток, доказана связь дегрануляционной активности тучных клеток с развитием дыхательной недостаточности и респираторного ацидоза у пациентов с крайне тяжелым течением COVID-19. Разработана математическая модель определения выраженности системного воспаления у пациентов с крайне тяжелым течением COVID-19, включающая совокупность клинико-лабораторных показателей и представительства триптаза-позитивных тучных клеток в легочной ткани.

Диссертационная работа И.А. Савушкиной бесспорно представляет большую теоретическую и практическую значимость.

В исследовании представлены доказательства участия тучных клеток и их протеаз в поражении легких у пациентов с крайне тяжелым течением COVID-19, обнаружены их взаимосвязи с клиническими и лабораторными показателями, построена математическая модель определения уровня С-реактивного белка у пациентов с новой коронавирусной инфекцией в зависимости от клинико-лабораторных данных и количественных параметров триптаза-позитивных тучных клеток в легочной ткани.

По материалам диссертации имеется 14 публикаций, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК (из них 3 в изданиях, входящих в международную базу цитирования SCOPUS), 1 — в WoS и SCOPUS.

Структура автореферата традиционна, отражает основные аспекты проведенной работы. Автореферат информационно насыщен, иллюстрирован таблицами и рисунками. Представленные выводы лаконичны, конкретны, грамотно сформулированы, логично отражают полученные автором данные, соответствуют поставленным целям и задачам.

Заключение

На основании автореферата, диссертационная работа «Прогностическая роль химазы и триптазы тучных клеток в развитии поражения легких у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» Савушкиной Инессы Алексеевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки), представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой автором решена актуальная научная задача по изучению прогностической значимости химазы и триптазы тучных клеток в развитии

поражения легких у пациентов с новой короавирусной инфекцией COVID-19 имеет важное значение для пульмонологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости 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 к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует требованиям п.9 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (редакция от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Савушкина Инесса Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

«21» апреля 2025 г.

Заведующий кафедрой пропедевтики
внутренних болезней
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук
(14.01.25. – Пульмонология (медицинские науки),
доцент



Николай Викторович Овсянников

Почтовый адрес: 644099, РФ, г. Омск, ул. Ленина, д. 12

Наименование организации

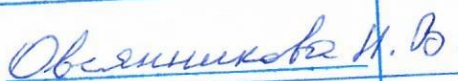
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
кафедра пропедевтики внутренних болезней

Телефон: раб. 8(3812)73-33-37, моб. 8-913-965-05-24

Электронная почта: niklajjovs@rambler.ru



Подпись
заверяю



Начальник Управления кадровой
политики и правового обеспечения

В.И. Луговой