

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Магомедалиева Магомедали Омарасхабовича на тему «Цистатин С в прогнозировании развития острого повреждения почек и летального исхода при пневмониях тяжелого течения, ассоциированных с новой коронавирусной инфекцией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность заявленной диссертантом темы не вызывает сомнения, поскольку острое повреждение почек (ОПП) является частым осложнением тяжелых форм пневмоний, ассоциированных с коронавирусной инфекцией. Помимо гипервоспаления и продукции цитокинов, важными факторами повреждения почек при COVID-19 являются активация свертывания крови, гипоксия, гемодинамические нарушения. ОПП значительно увеличивает и без того высокую смертность у данной категории пациентов. В этой связи особую актуальность приобретают вопросы прогнозирования развития ОПП и разработки чувствительных маркеров его ранней диагностики, именно этим аспектам и посвящена диссертационная работа Магомедалиева М.О.

Автором изучена прогностическая ценность не только сывороточного, но и мочевого уровня цистатина С в отношении развития ОПП и летального исхода при пневмониях тяжелого течения. У здоровых лиц цистатин С в моче практически не обнаруживается, поскольку полностью всасывается обратно в почечных канальцах. При сохранной функции почек концентрация цистатина С в сыворотке и в моче остаётся стабильной, но при повреждении почек, особенно в условиях гипоксии и ишемии, когда значительно страдают канальцы, закономерно предположить повышение концентрации цистатина не только в сыворотке крови, но и в моче. По данным литературы, распространенное поражение легочной ткани и степень снижения насыщения крови кислородом

63

свидетельствовали о более тяжелом поражении легких и почек. В современной отечественной литературе отсутствуют работы по изучению динамики цистатина С в крови при COVID-19, а в зарубежной литературе опубликованы лишь единичные исследования, результаты которых трактуются неоднозначно, в наукометрических базах не найдены исследовательские работы по изучению динамики цистатина С в моче при COVID-19, что несомненно подчеркивает новизну работы Магомедалиева М.О.

Автором проведен глубокий анализ имеющихся отечественных и зарубежных источников литературы по теме исследования, что позволило обозначить собственную научную позицию, четко сформулировать новизну, цели и задачи исследования. Диссертацию отличает хорошо продуманный дизайн исследования. Достоверность полученных результатов обеспечивается системным анализом проблемы, проработкой достаточного объема научной литературы, соответствием дизайна и использованных методов исследования, достаточным объемом полученного клинического материала и всесторонним его изучением, использованием современных методов статистического анализа. Выводы логично вытекают из полученных результатов.

В результате выполненной работы было показано, что для диагностики развития ОПП более информативным является сывороточный, а не мочевого уровень цистатина С. Регулярный мониторинг этого показателя позволяет диагностировать ОПП за несколько дней до увеличения сывороточного уровня креатинина и снижения объема мочи, являющихся традиционными маркерами развития ОПП, что дает возможность своевременно инициировать комплекс мер по его предупреждению. Большого внимания заслуживают впервые полученные данные о том, что самостоятельными предикторами госпитального летального исхода у пациентов с тяжелой пневмонией при

COVID-19 является увеличение не только сывороточного, но и мочевого показателя цистатина С, установлены критически значимые их уровни, которые в совокупности должны расцениваться как угрожающее жизни состояние, требующее незамедлительного применения всего комплекса медикаментозных и немедикаментозных средств интенсивной терапии для сохранения жизни больного.

Разработанный автором метод прогнозирования развития и ранней диагностики ОПП, оценки риска летального исхода у пациентов с пневмонией при COVID-19, основанный на мониторинге показателей цистатина С в сыворотке крови и в моче, имеет реальные перспективы внедрения в практическую деятельность, что позволит в целом улучшить исходы этой тяжелой категории пациентов с COVID-19.

Теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений: наблюдения, выводы и полученные результаты диссертационного исследования, несомненно, послужат основой для дальнейшего изучения биомаркеров острого повреждения почек в целом, и цистатина С в частности.

Перечень опубликованных Магомедалиевым М.О. работ убеждает в их соответствии тематике диссертационной работы и ее основным положениям. Результаты исследования отражены в опубликованных 20 научных работах, из них 8 статей в журналах, входящих в Перечень Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, а также в полученных 3 патентах Российской Федерации на изобретения.

Автореферат отражает полученные в исследовании результаты, выводы диссертационного исследования и положения, выносимые на защиту. Принципиальных замечаний к автореферату нет

По данным, приведённым в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа Магомедалиева Магомедали Омарасхабовича на тему «Цистатин С в прогнозировании развития острого повреждения

почек и летального исхода при пневмониях тяжелого течения, ассоциированных с новой коронавирусной инфекцией» является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научно-практическое значение для клиники внутренних болезней, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Профессор кафедры внутренних,
профессиональных болезней и ревматологии
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет), д.м.н.

Бобкова И.Н.

24.01.2025г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет)
119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Тел.: 8(499)248-53-83, e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru

Подпись профессора Бобковой И.Н. заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова
(Сеченовский Университет) Минздрава России
д.м.н., профессор



Воскресенская О.Н.