

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сакаевой Эльвиры Раисовны «Фенотипы острого повреждения почек у пациентов с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

**Актуальность.** Работа посвящена изучению коронавирусной инфекции – потенциально тяжёлому заболеванию, за короткий период достигшее масштаба пандемии и сохранявшее этот статус на протяжении более трёх лет. COVID-19 имеет тяжёлое течение с полиорганным поражением и мультисистемными осложнениями в постковидный период. В связи с тем, что вакцинация не имеет стопроцентной превентивной защиты, а круглогодичная циркуляция штаммов вируса в популяции сохраняется, по-прежнему существует риск заражения. Ввиду широкой распространённости поражения почек при коронавирусной инфекции, актуальной является задача изучения фенотипов острого повреждения почек при COVID-19.

**Цель исследования** сформулирована ясно, ее решение последовательно и грамотно отражено в виде поставленных задач. Дизайн исследования структурирован, соответствует цели и задачам, отражает чёткость и логичность исследования.

**Научная новизна работы** достаточна и объёмна. В работе показана высокая частота развития острого повреждения почек на догоспитальном этапе лечения пациентов с COVID-19, получены данные о высокой частоте преренального характера ОПП, высокой частоте дегидратации у пациентов с COVID-19 при госпитализации в стационар, определены факторы риска развития внебольничного и внутрибольничного ОПП у пациентов с COVID-19.

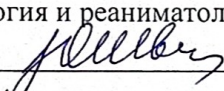
**Практическая значимость работы.** Автором исследования показано, что при лечении пациентов с COVID-19 необходимо уделять повышенное внимание проблеме догоспитального развития ОПП, следует учесть, что у ряда пациентов на догоспитальном этапе ОПП носит преренальный характер и часто обусловлено дегидратацией. Для диагностики преренального характера ОПП рекомендуется рассчитывать отношение азота мочевины крови к креатинину крови (АМК/Кр, мг/дл : мг/дл); при этом показатель, превышающий 20, свидетельствует о преренальном характере ОПП.

Для диагностики дегидратации автором диссертации рекомендуется вычислить расчётную осмолярность сыворотки крови по уравнению. В качестве пограничного значения, свидетельствующего о дегидратации и являющегося фактором риска развития острого повреждения почек, рекомендуется принимать значение осмолярности 295 мОсм/л или более. Кроме того, необходима осторожность при использовании диуретиков для лечения сопутствующих заболеваний у пациентов COVID-19.

По теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 4 – в журналах из перечня ВАК. Принципиальных замечаний по работе нет.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Сакаевой Эльвиры Раисовны, на основании данных автореферата, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи внутренних болезней по ранней диагностике и определению фенотипов острого повреждения почек у пациентов с коронавирусной инфекцией. Диссертационная работа Э.Р. Сакаевой соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Сакаева Эльвира Раисовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Заведующий кафедрой «Факультетской терапии» Лечебного факультета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России  
доктор медицинских наук (по научным специальностям:  
14.00.37 - Анестезиология и реаниматология, 14.00.06 - Кардиология),  
профессор  Шварц Юрий Григорьевич  
«1/» 04 2024 г.

Подпись д.м.н., профессора Шварца Юрия Григорьевича заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им.В.И. Разумовского Минздрава России,

д.м.н., профессор

Липатова Татьяна Евгеньевна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России), 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112; контактные телефоны: (845-2)-27-33-70; (845-2)-49-33-03, адрес электронной почты: meduniv@sgmu.ru