

**В диссертационный совет  
24.2.422.03 при ФГБОУ ВО  
«Ульяновский государственный  
университет» Министерства  
науки и высшего образования РФ  
г. Ульяновск, ул. Набережная р.  
Свияги, 106, корп. 1**

### **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук Чиркова Алексея Модестовича  
на автореферат диссертационной работы**

**Эльвиры Раисовны Сакаевой**

**«ФЕНОТИПЫ ОСТРОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЧЕК У  
ПАЦИЕНТОВ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ  
(COVID-19)»**

**на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**

Клинико-патофизиологическое исследование Эльвиры Раисовны Сакаевой, посвященное изучению патогенеза острого повреждения почек (ОПП) у пациентов с COVID-19 на догоспитальном и госпитальном этапах лечения, является актуальным и своевременным.

Имеющиеся данные о трёхкратном увеличении смертности у пациентов с COVID-19 и ОПП инициировали не только изучение тяжести и других факторов течения патологии на госпитальном этапе, но и углубленный анализ состояния пациентов на амбулаторном этапе лечения.

В соответствии с целью работы разработан комплекс четких задач, включающих изучение частоты, тяжести течения и влияния ОПП на внутрибольничную летальность у пациентов с COVID-19.

При этом автором выявлялись фенотипы факторов риска развития ОПП у пациентов с COVID-19 на догоспитальном и госпитальном этапах лечения. Оценивалась также роль дегидратации и медикаментозной терапии.

Когортное скрининговое исследование автора проведено на основе общенаучной методологии, комплексного системного подхода и достаточного объема выборки (329 пациентов с COVID-19) с использованием широкого спектра необходимых современных клинико-anamнестических, лабораторных, инструментальных и статистических методов исследования. Это позволило получить достоверные результаты, сделать обоснованные выводы и практические рекомендации.



Э.Р. Сакаевой представлен ряд приоритетных данных. Так автором впервые показана высокая частота развития ОПП на догоспитальном этапе лечения пациентов с COVID-19.

Более того, на основании данных отношения азота мочевины крови к креатинину крови (АМК/Кр) и расчётной осмолярности сыворотки крови установлена высокая частота преренального характера ОПП и высокая частота дегидратации у пациентов при госпитализации в стационар. Впервые также раскрыты факторы риска развития внебольничного и внутрибольничного ОПП у пациентов с COVID-19.

Диссертационная работа Э.Р. Сакаевой имеет несомненную теоретическую значимость, которая состоит в расширении имеющихся представлений о патогенезе ОПП при COVID-19, в частности, о раннем преренальном характере развития ОПП под влиянием вирусной инфекции.

Так, в частности, автором установлено, что в важными патофизиологическими механизмами преренального ОПП являются преимущественно дегидратация и высокая осмолярность сыворотки крови.

Автором также раскрыты независимые факторы риска развития ОПП на догоспитальном этапе, к которым относятся уровень С-реактивного белка, расчётная осмолярность сыворотки крови, возраст и уровень Д-димера. А на стационарном этапе факторами риска являются уровень С-реактивного белка и возраст.

Результаты проведенного Э.Р. Сакаевой исследования имеют высокую практическую значимость, поскольку свидетельствуют о важности мероприятий по профилактике ОПП на амбулаторном этапе лечения COVID-19.

Автор указывает, что с помощью доступных и недорогих параметров (АМК/Кр и осмолярности сыворотки крови) в совокупности с наличием дегидратации позволяют выявить преренальный этап ОПП и оптимизируют подход к профилактике развития ОПП при COVID-19 на догоспитальном этапе лечения.

Результаты исследования Э.Р. Сакаевой внедрены в деятельность поликлиники №2 ГУ здравоохранения «Центральная клиническая медико-санитарная часть имени заслуженного врача России В.А. Егорова» (город Ульяновск), поликлиники ГУ здравоохранения «Центральная городская клиническая больница г. Ульяновска» и используются в образовательном процессе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Э.Р. Сакаевой научно обоснованы важные практические рекомендации. Автор указывает, что необходимость повышенного внимания догоспитальному развитию ОПП при лечении пациентов с COVID-19. А для диагностики преренального характера ОПП необходимо рассчитать АМК/Кр и расчётную осмолярность сыворотки крови и т.д.

Учитывая большой личный вклад и своевременность данного исследования, его теоретическую и практическую важность в расширении представлений об особенностях патогенеза ОПП при COVID-19 и способах



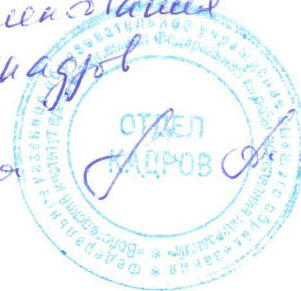
ее диагностики, можно заключить о полном соответствии диссертационной работы Эльвиры Раисовны Сакаевой всем требованиям ВАК России для присуждения научной степени кандидата медицинских наук.

**Профессор кафедры юридической  
психологии и педагогики ВИПЭ  
ФСИН России, доктор медицинских наук  
12. 04. 2024 г.**



**А. М. Чирков**

*Подпись А. М. Чиркова заверено  
Исполнителям отдела кадров  
находящейся в составе отдела кадров  
МВД России  
написан выдвинутой службой*



*А. Е. Мухомин*

Чирков Алексей Модестович, доктор медицинских наук, профессор кафедры юридической психологии и педагогики ВИПЭ ФСИН России, Российская Федерация, 160002, г.Влогда, ул. Щетинина, д.2, E-mail: chirart@yandex.ru, ORCID: 0000-0003-2256-9858  
Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний» (ВИПЭ ФСИН России). Официальный сайт института: vipe.fsin.gov.ru. Адрес электронной почты: vipe@35.fsin.gov.ru., телефон дежурной части: (8172) 53-01-03; Факс: (8172) 53-01-73. Тел. автора отзыва: 8 911 503 76 04.

Чирков Алексей Модестович - доктор медицинских наук по научной специальности 14.00.16 - Патологическая физиология