# ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Трухановой Инны Георгиевны на автореферат диссертации Ершовой Карины Анатольевны на тему: «Прогнозирование риска развития сепсиса у пациентов с воспалительными заболеваниями почек», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Актуальность представленной работы К.А. Ершовой обусловлена высокой частотой гнойно-деструктивных форм воспалительных заболеваний почек и связанных с ними септических осложнений, которая, несмотря на широкое внедрение малоинвазивных вмешательств и совершенствование антибактериальной терапии, сохраняется на высоком уровне. Доля урогенного сепсиса в структуре клинических форм сепсиса достигает трети, а летальность, особенно при развитии септического шока, тяжёлой коморбидности и поздней санации очага инфекции, может существенно возрастать. При этом надёжные ранние прогностические критерии генерализации воспалительного процесса у пациентов с воспалительными заболеваниями почек, осложнёнными сепсисом, не определены: общепринятые клинико-лабораторные показатели и интегральные шкалы в большей степени отражают уже сформировавшийся сепсис и органную дисфункцию и ограниченно информативны на самых ранних этапах.

Учитывая вышесказанное, обозначенная проблема требует дальнейшего изучения ранних маркеров генерализации воспалительного процесса у пациентов с воспалительными заболеваниями почек, что определило цель и задачи исследования. Задачи соответствуют цели исследования и успешно реализованы диссертантом.

Автором на достаточном по объему материале (ретроспективный анализ медицинской документации 100 пациентов, проспективное наблюдение 60 пациентов с воспалительными заболеваниями почек и 30 здоровых

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 639 от 30.10 2026 г.
Приложение на _____ листах

добровольцев контрольной группы, систематический поиск литературы с включением 39 клинических исследований), современном методическом уровне получены новые научные данные.

Впервые в отечественной практике изучена экспрессия гена ИЛ-6 у пациентов с воспалительными заболеваниями почек, осложнёнными сепсисом, и установлено её опережающее повышение (по сравнению с общепринятыми маркерами воспаления) уже на этапе поступления – на 24 часа раньше стандартных показателей. Получены новые данные о взаимосвязи уровня и динамики экспрессии гена ИЛ-6 с возрастом, коморбидной отягощённостью, степенью множественной органной дисфункции и исходами заболевания. Впервые наряду с антропометрическими и клинико-лабораторными параметрами в прогностическую модель включён молекулярно-генетический показатель – экспрессия гена ИЛ-6, что позволило разработать интегральный прогностический индекс, превосходящий по прогностической значимости изолированные маркеры (AUC = 0,81; чувствительность 83%, специфичность 70%).

Результаты исследования внедрены в клиническую практику, что подчеркивает высокую практическую значимость, и используются в образовательном процессе кафедр Саратовского ГМУ им. В. И. Разумовского. На основании результатов исследования предложен интегральный прогностический индекс риска развития и тяжёлого течения сепсиса, а также разработана и зарегистрирована программа для ЭВМ «Urosepsis Predict Pro», автоматизирующая расчёт прогностического индекса и стратификацию пациентов по категориям риска. Определённый автором подход позволяет раньше выявлять пациентов высокого риска и обоснованно определять тактику интенсивной терапии, включая показания к раннему применению эфферентных методов детоксикации.

Основные положения доложены и обсуждены на межрегиональных, всероссийских и международных конференциях, по материалам выполненных исследований опубликовано 5 печатных работ, из них 2 – в изданиях,

рекомендованных ВАК РФ и состоящих в перечне базы Scopus, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и приоритетная справка на изобретение.

Таким образом, диссертационная работа К.А. Ершовой соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России (утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Заведующий кафедрой анестезиологии,
реаниматологии и скорой медицинской помощи
ИПО ФГБОУ ВО «Самарский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

«14» октября 2026 года Труханова Инна Георгиевна

Подпись Трухановой И.Г. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Самарский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

«14» октября 2026 года Борисова Ольга Вячеславовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России)

Адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89
тел.: +7 (846) 374-10-01
e-mail: info@samsmu.ru
https://samsmu.ru/