

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационного исследования Коноваловой Алины Анатольевны на тему: «Патогенетические аспекты развития острого повреждения почек при термических ожогах кожи», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Диссертационное исследование А.А. Коноваловой посвящено одной из наиболее острых проблем ургентной медицины — патофизиологии органных поражений при тяжелой термической травме. Несмотря на успехи современной комбустиологии и реаниматологии, позволяющих эффективно купировать гиповолемию и инфекционные осложнения, острое повреждение почек (ОПП) по-прежнему является одним из самых грозных проявлений полиорганной недостаточности. По данным патологоанатомических исследований, ОПП выявляется в 30–80% летальных исходов, связанных с ожоговой болезнью. Актуальность темы не вызывает сомнений, учитывая высокую частоту развития острого повреждения почек (ОПП) как ключевого компонента полиорганной недостаточности, а также низкую информативность рутинных маркеров (креатинина) в первые часы после травмы.

Представленная соискателем научно-квалификационная работа, является актуальной и имеет большое значение для патофизиологии и медицины в целом, так как посвящена изучению отдельных механизмов, вызывающих острое повреждение почек при термических ожогах.

Диссертационное исследование Коноваловой А.А. «Патогенетические аспекты развития острого повреждения почек при термических ожогах кожи» направлено на решение важной задачи патофизиологии — расширение научных знаний о патогенезе повреждения почек при ожогах.

Соискатель применял новаторские комбинированные методы изучения патогенеза: оценка изменения диаметра канальцев, просвета капсулы Шумлянско-Боумана и толщины эпителия канальцев почки, определение уровня маркеров ОПП, концентрации белков воспаления, маркеров эндотелиальной дисфункции. На основании выявленных нарушений и корреляционные связи между показателями Коновалова А.А.

сформулировала концепцию патогенеза нарушений функции почек при ожогах, отразила ее в схеме-иллюстрации и положениях на защиту.

Адекватность диссертационного исследования подтверждается репрезентативной выборкой, логично сформулированной целью и задачами, актуальными методами диагностики и статистической обработки данных.

Диссертационное исследование, несомненно, обладает научной новизной, так как впервые демонстрирует, что у пациентов с термическими ожогами кожи развивается острое повреждение почек, что проявляется изменением концентрации биомаркеров во все периоды ожоговой болезни. По данным морфометрии у больных с термическими ожогами кожи диаметр канальцев почки в период токсемии и септикотоксемии увеличивается. Толщина эпителия почки уменьшается в период септикотоксемии. Просвет капсулы клубочка почки в период септикотоксемии максимально уменьшается. Повышение концентрации белков острой фазы воспаления, молекул межклеточной адгезии и миоглобина в крови у больных с термическими ожогами кожи ассоциировано с формированием острого тубулярного некроза почки. Развитие острого гломерулярного некроза при ожоговой болезни ассоциировано с увеличением уровня липокалина, матриксных металлопротеиназ и миелопероксидазы.

Автореферат оформлен в соответствии с действующими стандартами ГОСТ. Выводы логично отражают итоги проведенного исследования, вытекают из полученных результатов и подтверждают положения, выносимые на защиту.

Соискателем по теме и результатам исследования опубликовано 16 печатных работ, в том числе 8 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в список рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 2 из которых входит в международную базу цитирования SCOPUS;, получены свидетельства о регистрации баз данных и программы для ЭВМ.

Полученные результаты вносят значимый вклад в расширение научных знаний патофизиологии и имеют большое значение для науки.

По результатам ознакомления с текстом автореферата диссертационной работы Коноваловой А.А. «Патогенетические аспекты развития острого повреждения почек при термических ожогах кожи», представленного на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук можно заключить, что исследование соответствует паспорту специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), а также требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как является самостоятельной научно-квалификационной работой, результаты которой обеспечивают решение важной научной задачи патофизиологии, а её автор, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

31 августа 2026 г.

Ведущий научный сотрудник Алтайского филиала  
ФГБУ «НМИЦ гематологии»

Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор,

заслуженный деятель науки РФ

Специальность: 14.01.21 – гематология и переливание крови



Момот Андрей Павлович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 656045, г. Барнаул, ул. Ляпидевского, д.1, корп. 2.

Телефон: +7 (3852) 689-800

E-mail: xuzan@yandex.ru

Подпись Момота А.П. заверяю

