

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)

В автореферате диссертационного исследования Коноваловой А.А. представлены результаты изучения некоторых звеньев патогенеза, лежащих в основе острого повреждения почек (ОПП) при термических ожогах кожи. В настоящее время изучение ОПП направлено на решение вопросов разработки перспективных методов лечения, при этом патогенез острого повреждения почек при термической травме остается недостаточно изученным. Недостаток научных данных о механизмах, вызывающих острое повреждение почек при ожогах кожи, а именно об участии в патогенезе белков острой фазы воспаления, белков межклеточной адгезии, миелопероксидазы, а также данные о поиске новых биомаркеров повреждения почек, определяет актуальность настоящей работы и является одним из приоритетных направлений для исследования.

Диссертант поставил своей целью установить закономерности динамики белков острой фазы воспаления, миоглобина, миелопероксидазы, матриксных металлопротеиназ и молекул межклеточной адгезии в развитии острого повреждения почек при ожоговой болезни. Для достижения своей цели им выполнено достаточное по объему и адекватное поставленным задачам комплексное обследование 74 пациентов, с термическими ожогами кожи с последующей статистической обработкой полученных данных. Диссертационное исследование базируется на динамической оценке изучаемых показателей в разные стадии ожоговой болезни и установлении корреляционных связей между показателями. Проведено аутопсийное исследование у погибших больных.

Научная новизна диссертационной работы Коноваловой А.А. заключается в том, что впервые были описаны некоторые механизмы патогенеза, лежащие в основе формирования острого повреждения почек у пациентов с термическими ожогами кожи. Соискателем показано, у больных с тяжелыми ожогами кожи, развивается острое повреждение почек. В период ожогового шока в сыворотке крови концентрация липокалина, цистатина С в

сыворотке крови и уровень $\beta 2$ -микроглобулина, кластерина, рекомбинантного фактора трилистника в моче, достигают максимума. В период токсемии уровень остеопонтина и альбумина достигают максимальных значений. Диссертантом впервые установлено, что диаметр канальцев почки в период токсемии и септикотоксемии увеличивается. В период токсемии толщина эпителия почки уменьшается. Просвет капсулы клубочка почки уменьшается в период септикотоксемии. Коноваловой А.А. впервые выявлены важные механизмы патогенеза, 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, проявляющегося уменьшением ширины просвета капсулы Шумлянского Боумана, ассоциировано с увеличением уровня липокалина, матриксных металлопротеиназ и миелопероксидазы

Работа Коноваловой А.А.. расширяет научные знания о патогенезе острого повреждения почек при ожогах кожи и обладает теоретической и практической значимостью. Исследование доказывает, что в основе механизмов ОПП при термической травме лежат повышение уровня белков острой фазы воспаления, молекул межклеточной адгезии, миоглобина, липокалина, матриксных металлопротеиназ и миелопероксидазы в разные периоды ожоговой болезни. Выявлены ранние биомаркеры ОПП. На основании анализа полученных результатов диссертант создал модель раннего прогнозирования острого повреждения почек, полученные данные зарегистрированы в двух базах данных.

Основные положения и выводы, представленные в автореферате, сформулированы в соответствии с поставленной целью и задачами, логично отражают результаты, а также базируются на достаточном объеме исследования и адекватной статистической обработке данных. Автореферат оформлен в соответствии с действующими стандартами.

Диссертантом по теме и результатам исследования опубликовано 13 печатных работ, в том числе 8 статей 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 (Q4); получены свидетельства о регистрации в двух реестрах баз данных и программы для ЭВМ. Данные, полученные в ходе исследования, результаты статистического анализа и их интерпретация приведены в автореферате в доступном для проверки достоверности виде.

Таким образом, научный труд Коноваловой А.А. «Патогенетические аспекты развития острого повреждения почек при термических ожогах кожи» соответствует 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, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

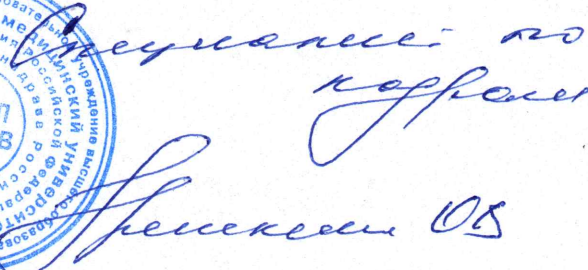
Заведующий кафедрой
патологической физиологии и
клинической лабораторной
диагностики
ФГБОУ ВО «Иркутский
государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор



Игорь Жанович
Семинский

Подпись д.м.н., профессора Семинского Игоря Жановича заверяю

«27» августа 2026 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес организации: 664003, Российская Федерация, Иркутская область, ул. Красного Восстания, д.1
E-mail: seminskiy.2016@gmail/com
Официальный веб-сайт: <https://irkkgmu.ru>
Номер телефона: +7-395-250-64-70.