

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ростовский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор Шлык
Сергей Владимирович



16 декабря 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Рудченко Николая Валерьевича на тему «Органопротекция предстательной железы на фоне хронического венозного полнокровия в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – урология и андрология

Актуальность темы выполненной диссертации.

Хронический простатит остается одной из нерешенных проблем современной урологической практики. Частота хронического простатита в России многие годы остается стабильно высокой и составляет до 10% среди мужчин репродуктивного возраста. Сочетание симптомов хронического простатита с эректильной дисфункцией, бесплодием, развитием

психологических проблем подтверждает социальную значимость данного заболевания.

Среди всех форм хронического простатита наиболее часто встречается форма без идентифицированного стандартными способами инфекционного агента – синдром хронической тазовой боли. Широкое распространение данного синдрома, недостаточное изучение этиопатогенетических факторов, многоликость его клинических проявлений, сложность диагностики ставят перед урологами сложную задачу в выборе эффективного метода лечения.

Другой актуальной проблемой современности является с каждым годом увеличивающееся количество зарегистрированных случаев хронических заболеваний вен. В частности, хроническое заболевание вен малого таза хорошо изученное состояние среди женщин, однако среди мужчин данное состояние исследовано недостаточно.

Многие причины хронического простатита остаются неизвестными, что делает необходимым поиск новых факторов, способствующих развитию хронического воспаления в простате, а также разработке на их основе возможных методов профилактики возникновения очага персистирующего воспаления.

Таким образом, тема диссертационной работы Н.В. Рудченко является актуальной проблемой современной урологии.

Научная новизна и значимость полученных результатов исследования и выводов

Диссертационное исследование имеет значимую новизну полученных результатов, выводов, рекомендаций. В ходе выполнения работы автором разработана модель хронического венозного полнокровия малого таза, которая запатентована в Российской Федерации. Создание стойкого венозного полнокровия достигнуто при сочетании пересечения срединной сакральной вены у лабораторных животных и введения прогестерона. Убедительно доказана состоятельность данной модели, заключающаяся в расширении парапростатических вен при выполнении флебографии и

регистрации рефлюкса посредством сонографии у животных с воспроизведённой моделью на протяжении всего эксперимента.

Доказано влияние хронического венозного полнокровия малого таза на структуру предстательной железы, выражающееся в разрастании соединительной ткани, что подтверждено морфометрическими и химикоаналитическими методиками исследования.

Убедительно доказаны эффективные и патогенетически обоснованные органопротективные свойства комбинации антиоксиданта ресвератрола и венотоника диосмина на гистоархитектонику простаты, проявляющиеся в снижении фиброзирования ткани и концентрации гидроксипролина, в сравнении с монотерапией антиоксидантом и венотоником.

Достоверность результатов работы, обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование выполнено, следуя выверенному дизайну, который позволяет достичь поставленной цели при выполнении сформулированных задач. Хорошо спланированное поэтапное экспериментальное исследование позволяет проследить логику построения рабочей гипотезы, проведение анализа полученных результатов и формулирование заключения и резюме.

Выводы, научные положения и рекомендации, которые излагаются в диссертационной работе, подтверждаются данными, полученными в ходе выполнения исследования. Результаты основаны на данных литературно-библиографической справки, достаточном числе наблюдений и использовании современных методов исследования.

Достоверность полученных в работе результатов, обоснованность научных положений, выводов и заключений не вызывает сомнения и базируется на продуманном методическом и методологическом подходе к выполнению диссертационного исследования. Также о достоверности свидетельствует использование адекватных статистических методов обработки и анализа полученных данных, которые соответствуют

представленным в работе целям и задачам. Достаточный объем фактического материала, использование гистологических, химико-аналитических, ультразвуковых методик исследования позволяет считать научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации обоснованными.

Результаты диссертационной работы документированы полноценным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала. Основные положения диссертационного исследования соответствуют целям и задачам. Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и соответствуют поставленным задачам.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.13 – «урология и андрология». По теме диссертации опубликованы 8 печатных работ, 3 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов диссертационных работ. Получен патент на способ моделирования хронического венозного полнокровия в малом тазе в эксперименте. Данное количество публикаций является достаточным для отражения основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Содержание автореферата диссертации и печатных работ в полной мере соответствуют материалам диссертационного исследования.

Значение выводов и рекомендаций, полученных в диссертации, для наук и практики

Теоретическое и практическое значение диссертационной работы Рудченко Николая Валерьевича определяются новым подходом к пониманию возможных причин развития хронического воспаления в предстательной железе и поиска путей коррекции данного состояния.

Исследователем доказано, что создание модели хронического венозного полнокровия в малом тазе осуществимо при сочетании перевязки

срединной сакральной вены и дополнительного введения прогестерона. Данная модель полностью воспроизводима и может быть использована для изучения воздействия регионарного персистирующего венозного полнокровия не только на структуру предстательной железы, но и других органов малого таза.

Научно обосновано отрицательное влияние хронического венозного полнокровия на структуру предстательной железы. Данный факт дополняет знания о патофизиологии механизмов хронического асептического воспаления в простате. На основе полученных данных найден новый комбинированный способ коррекции таких изменений, который требует изучения в клинической практике.

Результаты диссертационного исследования Рудченко Николая Валерьевича вносят существенный вклад в научно-прикладные исследования и будут ценны и своевременны для будущих клинических исследований.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Научно-квалификационная работа выполнена в соответствии с основными направлениями научной деятельности кафедры хирургических болезней и урологии ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования, выводы и разработанные на их основании практические рекомендации представляют собой ценность для врачей-урологов. Полученные научные результаты позволили автору утверждать, что применение комбинации ресвератрола и диосмина достоверно снижают фиброзирование ткани предстательной железы. Данные исследования могут быть рекомендованы для изучения в клинической практике и дальнейшего

использования при лечении пациентов с хроническим простатитом и доказанным венозным полнокровием малого таза. Результаты и выводы диссертации могут быть использованы в учебном процессе в высших учебных заведениях, осуществляющих первичную подготовку студентов и ординаторов, повышение квалификации и усовершенствование специалистов по вопросам урологии и андрологии.

Оценка содержания диссертации

Структура работы, последовательность и содержание глав отвечают цели и конкретным задачам диссертационного исследования. Диссертационная работа Рудченко Николая Валерьевича построена в соответствии с действующими требованиями и изложена на 123 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, четырех глав результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения и библиографического списка, включающего 168 источников, в том числе 124 иностранных. Основное количество источников библиографического списка освещает вопросы по теме диссертационной работы за последние 5 лет. Текст работы иллюстрирован 24 рисунками и документирован 12 таблицами.

Научно-квалификационная работа выполнена на экспериментальном материале, достаточном для достижения поставленной цели. Задачи конкретны и соответствуют цели исследования. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов. Обоснованность и достоверность выводов определяется объемом проведенных исследований, использованием современных методов медицинской статистики.

Следуя цели, автором корректно сформулированы задачи исследования, использован целесообразный дизайн, определен спектр современных методик исследования. Автор лично осуществлял информационно-патентный поиск, планировал этапы проведения исследования, выполнял всю экспериментальную часть работы.

Систематизация и научный анализ полученных результатов, формулировка выводов и положений, выносимых на защиту также выполнена лично автором.

Выводы, сформулированные в диссертации, обоснованы, вытекают непосредственно из полученных автором результатов, полностью раскрывают поставленные задачи и имеют большое научно-практическое значение. Диссертация написана хорошим языком с использованием общепринятой терминологии, имеет логическую структуру. Оформление диссертации соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертационная работа Рудченко Н.В. заслуживает положительной оценки, по ее содержанию нет принципиальных замечаний.

Заключение

Диссертационная работа Рудченко Николая Валерьевича на тему: «Органопротекция предстательной железы на фоне хронического венозного полнокровия в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – урология и андрология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – поиск возможных лекарственных воздействий на предстательную железу с целью ее протекции на фоне хронического венозного полнокровия малого таза в эксперименте.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Рудченко Николая Валерьевича на тему: «Органопротекция предстательной железы на фоне хронического венозного полнокровия в эксперименте» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», принятого Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 11.09.2021 г. № 1538), а сам автор Рудченко Николай

Валерьевич достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – урология и андрология.

Отзыв о диссертации Рудченко Н.В. заслушан и утвержден на заседании кафедры урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии-андрологии) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России протокол заседания кафедры №14 от 15.12.2021г, присутствовало 15 человек, их них докторов наук по профилю специальности - 9. Голосование: За - 15; против - нет; воздержавшихся - нет.

Заведующий кафедрой урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии-андрологии) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, засл. деятель науки РФ,

доктор медицинских наук, профессор
(специальность 14.00.40 – Урология)

Коган Михаил Иосифович

«16» декабря 2021г.

Подпись д.м.н., профессора М.И. Когана заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ

Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент

Сапронова Наталия Германовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29; Тел.: 8-(863)250-42-00; e-mail: okt@rostgmu.ru; оф. сайт: www.rostgmu.ru.