

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора
Кузьменко Андрея Владимировича
на диссертацию 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 избранной темы. Актуальность проблемы хронического простатита и синдрома хронической тазовой боли обусловлена их стабильно высокой частотой распространенности без тенденции к снижению, несмотря на достижения современной медицины и внедрения в практику клинических рекомендаций Российского общества урологов, основанных на сведениях доказательной медицины и лучших мировых практиках. Медико-социальная и демографическая значимость хронического простатита обусловлена его существенным вкладом в формирование показателей мужского бесплодия, снижения уровня качества жизни современного мужчины. Несмотря на значительные успехи, достигнутые в понимании процессов ответственных за возникновение и длительное течение очага хронического воспаления в предстательной железе, хронический простатит и синдром хронической тазовой боли остается недостаточно изученной проблемой современной урологии.

В фокусе современных представлений, хронический простатит, не вызванный инфекционными агентами, его клинические проявления могут возникать на фоне имеющейся регионарной нейропатии, нарушения работы мочевого пузыря, оперативного лечения органов малого таза.

В современной урологии принят во внимание мультимодальный подход к пониманию процессов, лежащих в основе хронического простатита/синдрома хронической тазовой боли. На сегодняшний день

хорошо разработана и доказана роль нарушения артериального кровотока в возникновении и длительном течении хронического воспаления в предстательной железе.

Исходя из изложенного, заключаем, что проблема, разрабатываемая Н.В. Рудченко, посвящена актуальной медико-социальной проблеме, имеет важное значение для урологии и андрологии и представляется нам актуальной и значимой в теоретическом и практическом аспектах.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автором глубоко изучено современное состояние проблемы на основе тщательного анализа большого количества источников научной литературы (44 отечественных и 124 зарубежных авторов в основном за последние пять лет).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации Н.В. Рудченко, не вызывает сомнений и обусловлена:

- во-первых, грамотно спланированным дизайном исследования, включающим 3 этапа экспериментальных исследований;
- во-вторых, достаточным количеством объектов эксперимента, всего было использовано 108 лабораторных животных;
- *в-третьих*, избранные диссертантом гистологические и химикоаналитические методы современны, полностью соответствуют поставленным задачам и выполнены в специализированных и лицензированных учреждениях;
- *в-четвертых*, автором использованы адекватные характеру распределения изучаемых признаков современные методы статистического анализа, выполненные с помощью интегральной системы STATISTICA 12.0 для операционной системы Windows

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Научная новизна не вызывает сомнений. Приоритетными являются сведения, полученные автором, о возможности создания модели хронического венозного полнокровия в малом тазе при пересечении срединной сакральной вены и дополнительном введении прогестерона в течение 30 дней после пересечения. Убедительно доказано отрицательное влияние венозной гиперемии на гистологическую структуру предстательной железы; новыми являются установленные автором факт протективного действия комбинации ресвератрол и диосмин на простату на фоне персистирующего венозного полнокровия малого таза.

Практическую значимость имеет **выявленный и доказанный автором** органосохраняющий эффект использования сочетания антиоксиданта и венотоника, применение которых позволило уменьшить рост соединительной ткани у лабораторных животных на фоне хронического венозного полнокровия малого таза. Данная комбинация может быть применена у пациентов с симптомами ХП/СХТБ и доказанным стойким расширением вен малого таза.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты исследования уже внедрены учебный процесс на кафедре Хирургических болезней и урологии ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ МЗ РФ в модуль «урология». Внедрение полученных результатов влияния венозной гиперемии на структуру предстательной железы и возможных путей коррекции в образовательный процесс может быть предложено в других субъектах РФ.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность. Диссертационная работа Рудченко Николая Валерьевича построена по классическому принципу в соответствии с действующими требованиями и включает введение, обзор литературы, 4 главы собственных результатов

исследований, обсуждение полученных результатов, практические рекомендации, список литературы.

Текст изложен на 123 страницах машинописного текста, иллюстрирована 12 таблицами, 24 рисунками, включает в себя введение, обзор литературы, 4 главы собственных клинических исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы. Библиографический список включает 168 литературный источник, из них – 44 отечественных и 124 зарубежных источников.

В разделе «Введение» автор достаточно убедительно обосновал актуальность избранной темы, ее приоритетность, охраноспособность и медико-социальную значимость.

Цель работы отражает основное направление предпринятого исследования. Три задачи конкретны, последовательны и логически вытекают из поставленной цели.

«Положения, выносимые на защиту», полностью отражают выявленные автором новые факты и закономерности.

Обзор литературы содержит сведения по всем аспектам изучаемой проблемы, чрезвычайно интересен по содержанию и полезен в информационном плане, написан академическим стилем и правильным русским языком. Детально анализируя современное состояние вопроса в свете поставленной цели и задач исследования, автор создал убедительную предпосылку для собственного исследования, которую лаконично обосновал в конце данной главы.

Вторая глава содержит характеристики экспериментальных групп, описание этапов и применяемых методов исследования. Избранный автором дизайн исследования позволяет полностью реализовать задачи и достичь поставленной цели. Использованные диссертантом методы исследования многочисленны, стандартизированы, современны и адекватны поставленным целям и задачам. Для обработки результатов исследования автором применены разнообразные методы статистического анализа. Использование

для статистической обработки данных современных сертифицированных прикладных программ позволяет считать полученные выводы исследования достоверными и обоснованными.

В третьей, четвертой и пятой главах представлен результаты собственных исследований. Огромный фактический материал этих глав изложен в строгой логической последовательности и хорошо систематизирован в 12 корректно составленных таблицах и 23 иллюстрациях (диаграммы, микрофотографии) значительно облегчает восприятие представленных сведений. Автором разработан и запатентован способ создания стойкого венозного полнокровия в малом тазе в эксперименте. В экспериментальном исследовании дана характеристика влияния венозной гиперемии на структуру предстательной железы. Логически вытекающим из предшествующих двух этапов являются предложенные автором методы фармакологической протекции гистоархитектоники простаты, на последнем этапе экспериментального исследования доказаны органосохраняющие свойства комбинации антиоксиданта ресвератрола и венотоника диосмина.

В пятой главе диссертант суммировал и проанализировал фактические данные, полученные по каждому из направлений проведенного исследования, сравнив полученные результаты со сведениями отечественной и зарубежной научной литературы.

Практические рекомендации основаны на результатах исследования, полученных автором, и могут быть внедрены в клиническую практику.

Список литературы составлен согласно действующим правилам.

Результаты работы достаточно апробированы и внедрены. По материалам диссертации опубликовано 8 работ, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Достоинством работы является наличие патента на изобретение № 2612832 от 13.03.2017 «Способ создания стойкого венозного полнокровия в малом тазу у лабораторных животных»

Автореферат написан в соответствии с требованиями ВАК Минобробразования РФ и отражает основные направления исследования и полученные результаты.

Тем не менее, хотелось бы получить ответ диссертанта на следующие вопросы: С какой целью использовался прогестерон у лабораторных животных? Почему именно прогестерон? Каков механизм действия данного стероидного гормона на предстательную железу?

Мнение о научной работе соискателя в целом. Автором выполнено исследование, имеющее научное и практическое значение. Содержание соответствует паспорту специальности ВАК 3.1.13 – урология и андрология.

Вопросы, возникшие в процессе рецензирования работы, ни в коей мере не умаляют значимость и достоинства проведенного исследования.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Диссертационная работа Рудченко Николая Валерьевича на тему: «Органопротекция предстательной железы на фоне хронического венозного полнокровия в эксперименте», представленная 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 методов фармакологической протекции предстательной железы 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, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, от 29.05.2017 № 650, от

