

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 21.2.001.02 СОЗДАННОГО НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО — ГОСУДАРСТВЕННОГО — БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 27 января 2022 г. № 5

О присуждении Рудченко Николаю Валерьевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Органопротекция предстательной железы на фоне хронического венозного полнокровия в эксперименте» по специальности 3.1.13. - урология и андрология, принята к защите 25 ноября 2021 г. протокол №23, диссертационным советом Д 21.2.001.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (656038, Барнаул, пр. Ленина 40, приказы Минобрнауки России №652/нк от 11.07.2019; № 561/нк от 03 июня 2021г.).

Соискатель Рудченко Н.В. – 27.06.1992 года рождения

В 2016 году соискатель с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2016 по 2018 годы обучался в ординатуре по специальности «Урология» на кафедре хирургических болезней и урологии дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2018 по настоящее время проходит заочную аспирантуру на кафедре хирургических болезней и урологии дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2018 по настоящее время – врач-уролог урологического отделения городской клинической больницы №1 им. Кабанова А.Н., г. Омск.

Диссертация выполнена на кафедре хирургических болезней и урологии дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Цуканов Антон Юрьевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней и урологии ДПО, заведующий кафедрой.

Научный консультант – доктор медицинских наук, доцент Мозговой Сергей Игоревич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патологической анатомии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Братчиков Олег Иванович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра урологии, заведующий кафедрой.

2. Кузьменко Андрей Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра специализированные хирургические дисциплины профессор,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России) (г. Ростов-на-Дону) в своем положительном отзыве, подписанном Коганом Михаилом Иосифовичем – доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии-андрологии) указал, что диссертация 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.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано в рецензируемых научных журналах из списка ВАК РФ - 3.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Модель варикозного расширения вен малого таза в хроническом эксперименте / А.Ю. Цуканов, Н.В. Рудченко, Д.С. Ахметов [и др.] // Экспериментальная и клиническая урология. – 2019. – № 1. – С. 28-31.
2. Органопротекция предстательной железы в условиях варикозного расширения вен малого таза / А.Ю. Цуканов, С.И. Мозговой, Н.В. Рудченко [и др.] // Урология. – 2021. – № 4. – С. 53-60.
3. Состояние предстательной железы в условиях варикоза малого таза (экспериментальное исследование) / А.Ю. Цуканов, Н.В. Рудченко, А.Н. Кузовкин [и др.] // Урологические ведомости. – 2021. – № 2. – С. 97-104.

Авторский вклад в представленных работах – 70%

Объем научных изданий – 3,03 печатных листов.

На автореферат диссертации поступило 3 отзыва:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующего кафедрой урологии, доктора медицинских наук, профессора И.В. Феофилова;
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от профессора кафедры онкологии с курсом урологии, доктора медицинских наук, профессора Б.А. Бердичевского;
3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от профессора кафедры урологии, доктора медицинских наук, профессора А.В. Зайцева.

Все отзывы положительные, критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается представленными сведениями о научных работах в рецензируемых научных журналах

за последние 5 лет по теме диссертации и специальностью, по которой были защищены диссертации оппонентами и автором отзыва ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *разработана* оригинальная модель хронического венозного полнокровия. Методика заключалась в перевязке и пересечении срединной сакральной вены у лабораторных животных. После операции в течение 30 суток, начиная за сутки до операции, все животные получали внутримышечные инъекции раствора прогестерона 1% 0,2 мл. Получен патент на изобретение – Способ создания стойкого венозного полнокровия в малом тазу у лабораторных животных.

- *установлено*, что стойкое расширение вен малого таза отрицательно влияет на структуру предстательной железы. Такое влияние проявляется в разрастании фиброзной ткани в простате, что подтверждено морфологическими и химико-аналитическими показателями. Увеличение доли соединительной ткани у животных с венозным полнокровием малого таза составило 86,9%, уменьшение железистой ткани 48,8%, концентрация гидроксипролина увеличилась в 3 раза ($p < 0,01$) относительно здоровых животных на 180 сутки эксперимента.

- *разработана* методика сохранения функционирующей ткани предстательной железы на фоне стойкого расширения вен малого таза. Выявлено, что комбинация ресвератрола+диосмина в течение 180 дней имеет максимально выраженный протективный эффект, который выражался в меньшей доле фиброзных волокон в предстательной железе на 83,4% ($p < 0,01$) относительно животных с искусственно вызванным венозным полнокровием малого таза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- созданная модель хронического венозного полнокровия малого таза воспроизводима и может служить для изучения его воздействия на все органы, находящиеся в данной анатомической области и их функцию.

- доказано, что хроническая венозная гиперемия малого таза приводит к развитию асептического воспаления в предстательной железе, исходом которого является выраженный склероз простаты, как морфологический эквивалент хронического простатита/синдрома хронической тазовой боли.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- *представлены* новые данные об эффективности комбинации ресвератрол и диосмин в протекции структуры предстательной железы на фоне хронического венозного

полнокровия малого таза, это связано с антиоксидантными свойствами ресвератрола и венотонизирующим действием диосмина

- предложено возможное применение комбинации ресвератрола и диосмина в стандартных терапевтических дозировках у пациентов с симптомами хронического простатита/синдрома хронической тазовой боли и доказанным стойким расширением вен малого таза.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что

- теория построена на определении типовых патологических процессов относительно предстательной железы. Хроническое венозное полнокровие, которое само по себе может вызывать и поддерживать очаг персистирующего воспаления, может вызвать таковой и в предстательной железе.

- идея базируется на недостаточной изученности проблемы хронического простатита и синдрома хронической тазовой боли. Неполная картина этиологии и патогенеза ставит трудную задачу в правильной диагностике и дальнейшем лечении данной категории пациентов.

- использовано сравнение авторских данных и данных зарубежных исследователей, систем интеллектуального анализа в медицине, в том числе и в урологии.

- установлено, что возникновение хронического венозного полнокровия в малом тазе возможно при сочетании пересечения срединной сакральной вены и дополнительном в/м введении прогестерона у лабораторных животных. Стойкое венозное полнокровие малого таза вызывает увеличение доли фиброзных волокон в предстательной железе, что подтверждено морфометрическим и химико-аналитическим методом исследования. Использование комбинации диосмина и ресвератрола имеет максимальный протективный эффект, который выражался в меньшей доле соединительной ткани, относительно животных, получавших изолировано диосмин и ресвератрол и животных не получавших каких-либо лекарственных средств.

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации: формирование экспериментальных групп, гистологические, морфометрические химико-аналитические методы, статистическое исследование с использованием современной методики обработки большого массива данных.

Научные положения, выводы и заключение обоснованы достаточным объемом экспериментальных исследований, основанных на достаточном числе наблюдений (108 лабораторных животных), длительностью проведенного эксперимента (180 дней), современными лабораторными и инструментальными методами исследования и способами статистической обработки полученных данных, которые обусловили

высокую степень достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертационном исследовании.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором лично был проведен анализ литературных данных по научной теме исследования, выполнение экспериментальной части работы, обработка статистических данных. Производился анализ полученных результатов, написание публикаций по теме исследования.

Все публикации по выполненной работе подготовлены лично автором или при его непосредственном участии. Соискателем самостоятельно написана диссертация и автореферат, признаков недобросовестного заимствования не выявлено.

При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты диссертации, научной недобросовестности, основанной на заимствованиях, не выявлено.

Соискатель Рудченко Николай Валерьевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 27.01.2022 г. диссертационный совет Д 21.2.001.02 принял решение присудить Рудченко Николаю Валерьевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. - урология и андрология за решение научной задачи - разработки методики профилактики склероза предстательной железы на фоне хронического венозного полнокровия с использованием диосмина и ресвератрола в эксперименте.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за — 18, против — нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета

Цеймах Е.А.

Ученый секретарь диссертационного совета

Николаева М.Г.



Дата оформления заключения: 28.01.2022 г.