



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**«Алтайский государственный
медицинский университет»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО АГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

пр. Ленина, 40, г. Барнаул, 656038
Тел. (3852) 566 822; факс (3852) 566 801
E-mail: rector@asmu.ru; https://asmu.ru
ОКПО 01962853, ОГРН 1022201762164;
ИНН 2225003156, КПП 222501001

_____ 20 _____ г. № _____
на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Алтайский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

д.м.н., профессор
И.И. Череметова



« 22 » _____ 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Алтайский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации

Диссертация **на тему** «Комплексное лечение хронического
абактериального простатита с использованием гиперкапнической гипоксии»
выполнена на кафедре урологии и андрологии с курсом дополнительного
профессионального образования (ДПО) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Борисенко Дмитрий
Владимирович работал в Частном учреждении здравоохранения "Клиническая
больница "РЖД-Медицина" города Барнаул" врачом урологом.

В 2017 г. окончил Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Алтайский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации г. Барнаул по специальности «Лечебное дело».

Проходил обучение в клинической ординатуре с 1 сентября 2017 года по
05 июля 2019 года в Федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования «Алтайский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации г. Барнаул по специальности «Урология».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 02 выдана 15 января 2024
года Федеральным государственным бюджетным образовательным

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 02 выдана 15 января 2024 года Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Неймарк Борис Александрович, доктор медицинских наук (14.00.40 – урология и андрология (медицинские науки)), профессор, профессор кафедры урологии и андрологии с курсом ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий урологическим отделением в Частном учреждении здравоохранения "Клиническая больница "РЖД-Медицина" города Барнаул". Борисенко Д.В., вместе со своим научным руководителем, прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре к кафедре урологии и андрологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России (протокол №2 от 11.02.2021).

Тема диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук утверждена на заседании кафедры урологии и андрологии с курсом ДПО (протокол №5 от 14.05.2021).

Проведение исследования одобрено этическим комитетом при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №6 от 25.06.2021).

По итогам обсуждения проведена оценка выполненной соискателем работы и принято следующее заключение:

Актуальность

Одним из частых встречающихся заболеваний в практике врача-уролога, которое требует персонализированного подхода в тактике лечения, является хронический абактериальный простатит (ХАП) категории III/синдром хронической тазовой боли (СХТБ). Сложность в ведении пациентов с ХАП/СХТБ обусловлена несколькими причинами: неясной этиологией, отсутствием единых критериев диагностики и терапии.

ХАП можно отнести к социально значимым заболеваниям ввиду широкой распространенности и существенному влиянию на качество жизни мужчин. В том числе сложность в диагностике и лечении ХАП является то, что клиническая картина весьма разнообразная и помимо боли, могут возникать симптомы нижних мочевыводящих путей (СНМП), снижение либидо, ухудшение эректильной функции, а так же приводить ряд симптомов не связанный с мочеполовой системой в виде депрессии, беспокойства, повышенной утомляемости, бессонницы, что в свою очередь формирует порочный круг, который разорвать весьма проблематично.

В современных клинических рекомендациях ХАП/СХТБ не входит в перечень причин нарушения фертильности у мужчин, однако совокупные

данные показывают, что у пациентов с ХАП/СХТБ регистрируются неоднозначные результаты спермограммы.

Наиболее изученные причины ХАП/СХТБ объединены в ведущее патогенетическое звено нарушения микроциркуляции в предстательной железе (ПЖ), которое возникает в сосудистом русле органов малого таза. У ряда больных в развитии ХАП/СХТБ существенную роль играют врожденные особенности кровоснабжения. Наличие множества сообщающихся венозных сосудистых анастомозов между венами ПЖ и венозной системой органов малого таза приводит к застойным явлениям, а недостаточность притока артериальной крови к ПЖ значительно усугубляет клиническое течение ХАП/СХТБ, что в свою очередь оказывает отрицательное воздействие на сперматогенез.

В европейских клинических рекомендациях по синдрому хронической тазовой боли, хронический абактериальный простатит обозначается как первичный простатический болевой синдром, который характеризуется хронической или рецидивирующей эпизодической болью, которая всегда проявляется при пальпации предстательной железы. Инфекция или другая локальная патология отсутствует. А основной принцип лечения — это комплексный подход, включающий применение лекарственных средств, когнитивно-поведенческой терапии, дополнительных методов воздействия и тд.

Учитывая, что мужской фактор обуславливает до 50 % случаев бесплодия, состояние фертильности при ХАП является важным предметом изучения, и не менее важен поиск перспективных методов лечения.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор собрал все необходимые данные о пациентах, включая амбулаторные карты, результаты клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Тщательно изучил все полученные сведения: результаты опросов, объективных осмотров, лабораторных и инструментальных методов. Также был проведён обзор отечественных и зарубежных источников литературы по данной теме. На основе собранных первичных материалов была создана база данных, которая затем была тщательно проанализирована с использованием статистических методов. Это позволило разработать эффективную диагностическую и лечебную стратегию. Результаты исследования были опубликованы в научных статьях, а также использованы для написания диссертации и автореферата.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Научные результаты и выводы обоснованы достаточным объемом выборки исследуемых групп и использованием современных аналитических, клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования

пациентов, а также применением современных прикладных статистических программ. В основу настоящего диссертационного исследования были заложены принципы доказательной медицины. Апробация полученных результатов в достаточной мере представлена на всероссийских и международных конференциях и конгрессах. Статистический анализ данных проведен с использованием операционной системы Microsoft Windows 10, редактора электронных таблиц MS Excel 2010, программы для статистического анализа IBM SPSS Statistics 23.

Научная новизна результатов исследования

Продemonстрировано влияние ХАП категории III А на фертильность у пациентов с отсутствием зачатия в браке в течение года и более, которая выражается в виде патоспермии в различных ее проявлениях и нарушении сексуальной функции в виде эректильной дисфункции, снижения либидо и способности совершать адекватное количество половых контактов.

Выявлены нарушения гемодинамических и микроциркуляторных свойств предстательной железы у больных ХАП категории III А, которые имеют корреляционную связь с параметрами спермограммы, выраженностью болевой и дизурической симптоматикой.

Применение дыхательных тренировок с эффектом гиперкапнической гипоксии при помощи аппарата «Карбоник» в комплексном лечении больных ХАП категории III А, сопровождающегося нарушениями показателей эякулята позволяет улучшить кровообращение в предстательной железе, что способствует купированию симптомов заболевания и нормализации как качественных, так и количественных параметров эякулята.

Практическая значимость исследования

Выявлено, что пациенты обратившиеся по поводу отсутствия зачатия в браке, помимо поиска известных причин нарушения фертильности, подлежат тщательному обследованию на предмет ХАП категории III А.

Установлено, что применение дыхательных тренировок с эффектом гиперкапнической гипоксии при помощи аппарата «Карбоник» в комплексном лечении больных ХАП категории III А способствует значимому улучшению клинического течения заболевания.

Разработанный и внедренный комплекс мероприятий позволяет своевременно корректировать нарушения репродуктивной и копулятивной функции мужчин больных ХАП категории III А, что приводит к повышению вероятности естественного зачатия в 60,3% случаев.

Ценность научных работ соискателя и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Ценность научных работ соискателя подтверждается участием в научно-практических мероприятиях: XXIII Научно-практическая конференция

«Молодежь-Барнаулу» 2021 год, XXIV городская научно-практическая конференция молодых ученых «Молодежь — Барнаулу» 2022 год, Форум РОУ: научные аспекты урологической практики, Новосибирск, 4 марта 2023 год, XXV городская научно-практическая конференция молодых ученых «Молодежь — Барнаулу» 2023 год, Международная научно-практическая конференция «Инновационный подход к лечению урологических заболеваний» Республика Узбекистан 17 мая 2024 год.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, 3 из которых представлены в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Материалы и результаты работы изложены в наиболее важных публикациях:

1. Комплексная консервативная терапия хронического абактериального простатита / А.И. Неймарк, Б.А. Неймарк, Д.В. Борисенко, С.С. Максимова // **Урологические ведомости** – 2021. – Т. 11. - № 4. - С. 315-324. (**№2298 Перечень ВАК от 27.01.2021, с 11.07.2019; 14.01.23 – Урология (медицинские науки); K2, ID 4572**).
2. Влияние гиперкапнической гипоксии на репродуктивную и копулятивную функции мужчин в комплексном лечении хронического абактериального простатита / А.И. Неймарк, Б.А. Неймарк, Д.В. Борисенко, // **Экспериментальная и клиническая урология**. - 2022. – Т. 15. - №22 - С. 96-103. (**№2579 Перечень ВАК от 01.02.2022, с 01.02.2022, 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки); K1, ID 6013**).
3. Коррекция нарушения фертильности у больных хроническим абактериальным простатитом под влиянием гиперкапнической гипоксии / Б.А. Неймарк, Д.В. Борисенко, А.И. Неймарк, Н.А. Ноздрачев // **Урология**. – 2023. - №5. - С.61-68. (**№1129 Справочная информация об отечественных изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных и системы цитирования и в соответствии с пунктом 5 правил формирования перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень), утвержденных приказом Минобрнауки России от 31 мая 2023 г. № 534 (зарегистрирован Минюстом России 11 июля 2023 г., регистрационный № 74207), считаются включенными в Перечень (по состоянию на 31 декабря 2023 г.)**)

В научных работах соискателя в полном объеме изложены основные положения, выносимые на защиту, выводы и обсуждения диссертационного исследования.

**Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она
рекомендуется к защите**

Научные положения, отраженные в диссертации, соответствуют паспорту специальности 3.1.13. Урология и андрология, а именно следующим пунктам:

1. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики урологических и андрологических заболеваний;
2. Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения урологических и андрологических заболеваний и внедрение их в клиническую практику;

Заключение

Завершая обоснование соответствия диссертации паспорту специальности, необходимо сделать итоговые выводы:

Диссертация Борисенко Д.В.. на тему «Комплексное лечение хронического абактериального простатита с использованием гиперкапнической гипоксии» по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки) представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи – повышение эффективности лечения хронического абактериального простатита и связанных с ним нарушений репродуктивной и копулятивной функции мужчин с использованием эффекта гиперкапнической гипоксии.

Работа полностью соответствует требованиям п.п. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексное лечение хронического абактериального простатита с использованием гиперкапнической гипоксии» Борисенко Дмитрия Владимировича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки).

Заключение согласовано на Экспертном научном Совете ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России.

Присутствовало на заседании 17 чел.

Результаты голосования: «ЗА» – 17 чел., «ПРОТИВ» – 0 чел., «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» – 0 чел., протокол № 10 от 17 октября 2024 г.

Председатель Экспертного научного совета,
проректор по научной работе и инновациям
ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России,
доктор биологических наук, доцент

Жариков А.Ю

