

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН
Костин
2022г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения заседания кафедры травматологии и ортопедии медицинского института

Диссертация **«Клинические аспекты эффективности радиочастотной денервации тазобедренного сустава при дегенеративных заболеваниях»** выполнена на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Горохов Михаил Аркадьевич, 11.10.1983 года рождения, гражданин РФ, в 2006 году окончил «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» по специальности лечебное дело. С 2006 по 2008 гг. клиническая ординатура в ЦИТО им. Н.Н. Приорова по специальности травматология и ортопедия, по которой подготовлена диссертация. В настоящее время работает врачом травматологом-ортопедом в травматолого-ортопедическом отделении Многопрофильного медицинского центра Банка России. В 2021 году был прикреплен на кафедру травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» для подготовки и защиты диссертации.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2021 году в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Научный руководитель – Загородний Николай Васильевич, д.м.н., член-корреспондент РАН, профессор, зав. кафедрой кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Тема диссертационного исследования Горохова Михаила Аркадьевича была утверждена в следующей редакции: «Клинические аспекты эффективности

радиочастотной денервации тазобедренного сустава при дегенеративных заболеваниях» на заседании Ученого Совета медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» 17 июня 2021 года, протокол №11.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Научно-практическая значимость исследования обусловлена широким распространением дегенеративных заболеваний тазобедренного сустава среди пациентов различных возрастных групп. Данная патология значительно снижает качество жизни пациентов из-за болевого синдрома и часто приводит к нетрудоспособности. Учитывая, малую эффективность консервативных методов лечения, травматичность и высокий риск осложнений хирургических вмешательств на тазобедренном суставе, поиск эффективных и малотравматичных методов купирования болевого синдрома направленного воздействия является актуальной и важной проблемой.

Внедрение результатов работы в клиническую практику врача травматолога-ортопеда способствовало быстрому и стойкому улучшению результатов лечения пациентов, повышению качества жизни, значительному сокращению сроков нетрудоспособности.

В ходе клинического исследования автором внедрен в клиническую практику способ радиочастотной денервации тазобедренного сустава при дегенеративных заболеваниях с одновременным воздействием на запирающий и бедренный нерв.

Диссертация Горохова Михаила Аркадьевича представляет собой самостоятельно выполненное, законченное научно-квалификационное исследование, имеет важное теоретическое и практическое значение для современной травматологии и ортопедии.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в: непосредственном проведении обследования, подготовке, выполнении радиочастотной денервации и курса консервативного лечения у пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава, включенных в исследование, курации больных в раннем и отдаленном периоде наблюдения. Автором лично выполнено планирование работы, сбор и анализ данных литературы, клинического материала. Проведена статистическая обработка и описание результатов клинических и инструментальных исследований, подготовка научных статей по теме диссертации, сформулированы выводы, практические рекомендации и основные положения, выносимые на защиту.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Материалом для проведения диссертационного исследования явились результаты лечения 232 пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава из которых 131 основной группы с радиочастотной денервацией и 101 контрольной группы консервативного лечения. Исследование проводилось в течение 2012-2020 годов в травматолого-ортопедическом отделении Многопрофильного медицинского центра Банка России, г. Москва.

Формат проведенной диссертационной работы, а также использованные методы исследования соответствуют поставленной цели и задачам. Первичные данные, полученные в ходе выполнения настоящего диссертационного исследования, подвергнуты статистическому анализу с отражением достоверных отличий в представленных таблицах и графиках. Выводы полностью аргументированы, основаны на достоверных данных, отвечают заявленной цели и поставленным задачам, максимально отражают результаты выполненного диссертационного исследования.

Новизна результатов проведенных исследований

На большом клиническом материале доказано значительное преимущество эффективности и обеспечение стойкого купирования боли при применении энергии радиочастотного генератора у пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава в сравнении с консервативным лечением (контрольной группы).

На аутопсийном материале продемонстрировано, что РЧД приводит к достоверным коагуляционным повреждениям нервной ткани, в виде спиралевидной деформации, фрагментации аксонов и диссоциации нервных волокон, являющихся морфологической основой ее эффективности.

На основе изучения анатомии и особенностей иннервации тазобедренного сустава определено, что болевая импульсация осуществляется не только ветвями запирательного нерва, но и бедренным нервом, в связи с чем решающим значением для обеспечения успешного результата является одновременная денервация обоих нервов.

Впервые были изучены функции и параметры тазобедренного сустава при коксартрозе до и после применения радиочастотной денервации. Результаты биомеханического исследования ходьбы и движений в тазобедренных и коленных суставах показывают тенденцию после проведенного лечения к улучшению в виде сокращения времени цикла шага, увеличения амплитуды, а также активизации динамической составляющей ходьбы.

Практическая значимость проведенных исследований

Состоит в разработке алгоритма лечения пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава с применением энергии радиочастотного генератора для купирования боли, который можно использовать в клинической практике.

С учетом особенностей иннервации тазобедренного сустава усовершенствована методика выполнения радиочастотной денервации одновременным воздействием на ветви запирательного и бедренного нервов.

Разработаны показания и противопоказания для применения радиочастотной денервации тазобедренного сустава.

Совокупность проведенных исследований и их внедрение в практическую деятельность травматолого-ортопедических отделений позволили улучшить результаты лечения пациентов с болевым синдромом при дегенеративных заболеваниях тазобедренного сустава.

Ценность научных работ соискателя

Диссертационная работа Горохова Михаила Аркадьевича посвящена актуальной теме и выполнена на высоком научно-методическом уровне. Работа хорошо документирована, наглядно иллюстрирована и имеет практическое значение для клинической медицины.

Специальность, которой соответствует диссертация.

Диссертационное исследование Горохова Михаила Аркадьевича «Клинические аспекты эффективности радиочастотной денервации тазобедренного сустава при дегенеративных заболеваниях» соответствует специальности 3.1.8 «травматология и ортопедия».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 11 печатных работах, из них 7 статей в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

1. Горохов, М.А. Возможности лечения методом радиочастотной денервации при коксартрозе различных стадий. / Загородний Н.В., Кузьмин В.И., Шарамко Т.Г. // Клиническая практика. 2023. - № 2 (16) (**В печати**). С.
2. Горохов, М.А. Малоинвазивное лечение остеоартрита тазобедренного сустава методом радиочастотной денервации: клинический случай / Загородний Н.В., Кузьмин В.И., Шарамко Т.Г. // Клиническая практика. 2022. - № 4 (14). С. 61-66
3. Горохов, М.А. Результаты лечения дегенеративных заболеваний тазобедренного сустава методом радиочастотной денервации / Загородний

- Н.В., Кузьмин В.И., Шарамко Т.Г. // Кафедра травматологии и ортопедии. 2022. - № 3 (49). С. 15-21
4. Горохов, М.А. Биомеханика ходьбы до и после радиочастотной денервации при дегенеративных заболеваниях тазобедренного сустава / Загородний Н.В., Черкашов А.М., Скворцов Д.В., Кузьмин В.И., Кауркин С.Н., Алтухова А.В., Шарамко Т.Г. // Кафедра травматологии и ортопедии. 2019. - № 2 (36). С. 37-41
 5. Горохов, М.А. Мониторинг боли в оценке эффективности лечения пациентов с коксартрозом методом радиочастотной денервации / Загородний Н.В., Черкашов А.М., Кузьмин В.И., Шарамко Т.Г. // Кафедра травматологии и ортопедии. 2018. - № 2 (32). С. 20-24
 6. Горохов, М.А. Радиочастотная денервация – малоинвазивный метод в лечении болевого синдрома при дегенеративных заболеваниях тазобедренного сустава / Черкашов А.М., Кузьмин В.И., Шарамко Т.Г. // Сборник научных трудов: Технологические инновации в травматологии, ортопедии и нейрохирургии: интеграция науки и практики (г. Саратов 21-22 апреля 2022 г.) - С.51-52
 7. Горохов, М.А. Применение радиочастотной денервации в лечении болевого синдрома при коксартрозе / Черкашов А.М., Кузьмин В.И., Шарамко Т.Г. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Приоровские чтения» (г. Москва 3-4 декабря 2018 г.) - С.87-90

Результаты исследования доложены на 1 научной конференции:

Всероссийская научно-практическая конференции «Приоровские чтения» (г. Москва 3-4 декабря 2018 г.).

Текст диссертации соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Горохова Михаила Аркадьевича «Клинические аспекты эффективности радиочастотной денервации тазобедренного сустава при дегенеративных заболеваниях» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия.

Заключение принято на заседании кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Присутствовало на заседании 52 человек

Результаты голосования: «за» - 52 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол №7 от 19 апреля 2022г.

Председательствующий на заседании:
Профессор кафедры травматологии и
ортопедии Медицинского института РУДН,
доктор медицинских наук,
14.01.15 – «травматология и ортопедия»

Ф.Л. Лазко

Подпись профессора Ф.Л. Лазко удостоверяю
Ученый секретарь Ученого Совета
Медицинского института РУДН
К.фарм.н., доцент



Т.В. Максимов

117198, Россия, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.8