

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по науке и
международным связям
ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор

Какорина Е.П.



«20» ноября 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Горохова Михаила Аркадьевича на тему «Клинические аспекты эффективности радиочастотной денервации тазобедренного сустава при дегенеративных заболеваниях», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Актуальность темы выполненной работы

Дегенеративные заболевания тазобедренного сустава, такие как остеоартрит, асептический некроз головки бедра, ревматоидные и инфекционные артриты, врожденные заболевания и другие, представляют огромную проблему в связи с наличием стойкого болевого синдрома, неуклонным ростом количества пациентов за счет увеличения лиц молодого возраста, а также неэффективностью существующих методов лечения, значительным количеством осложнений и рецидивов, что приводит к повышенным экономическим затратам как в связи с нетрудоспособностью, так и с инвалидностью пациентов.

Консервативные методы лечения способны вызвать временный положительный эффект и не способны предотвратить прогрессирование заболевания. Применение хирургических методов в лечении дегенеративных заболеваний тазобедренного сустава нашли широкое применение в современной ортопедии, однако и они имеют ряд недостатков и осложнений. В первую очередь это касается эндопротезирования крупных суставов, которое сопровождается риском тяжелых осложнений и высокой травматичностью. В настоящее время на смену радикальным оперативным вмешательствам приходят новые малоинвазивные методы. В представленной работе таким методом является радиочастотная денервация (РЧД). В настоящее время нет единого алгоритма выполнения РЧД тазобедренного сустава и обоснованных данных эффективности метода на большом клиническом материале. Актуальность поставленной автором цели диссертационной работы не вызывает сомнений.

Связь работы с планом соответствующих отраслей наук и народного хозяйства

Диссертационная работа Горохова Михаила Аркадьевича «Клинические аспекты эффективности радиочастотной денервации тазобедренного сустава при дегенеративных заболеваниях» выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Новизна исследования и полученных результатов

Впервые на большом клиническом материале получены достоверные результаты преимущества эффективности группы пациентов с РЧД в обеспечении стойкого купирования боли при дегенеративных заболеваниях

тазобедренного сустава в сравнении с контрольной группой консервативного лечения с объективной оценкой по системе Харриса, ВАШ.

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

Проведено исследование биомеханики ходьбы группы пациентов до и после РЧД, которое показывало увеличение ударной нагрузки на поражённую конечность после проведенного лечения данной методикой, что позволило активизировать динамическую составляющую ходьбы в ранние сроки с выключением болевых рецепторов.

Автором 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.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

По результатам исследования автором разработан алгоритм лечения пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава с применением энергии радиочастотного генератора для купирования боли, который можно использовать в клинической практике врача травматолога-ортопеда.

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

Практическая значимость работы заключается в разработке автором показаний и противопоказаний для применения радиочастотной денервации в лечении пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава.

Основные положения, выводы и рекомендации научной работы внедрены в практическую деятельность 14 отделения ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» и травматолого-ортопедическое отделение Многопрофильного медицинского центра Банка России, г. Москва.

Личный вклад автора

Лично автором на основании тщательного анализа современных литературных источников по исследуемому вопросу сформулированы цель и задачи работы, определены направление, объем и методы клинического и диагностического исследований. Автором организованы и выполнены необходимые исследования по разработанным разделам диссертационного исследования: отбору пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава по критериям включения и невключения, всестороннему клиническому обследованию, назначению им лечения и проведению дальнейшего наблюдения в различные сроки, оценки клинической эффективности в группах сравнения, оценки результатов параметров биомеханики ходьбы, морфологических изменений нервного волокна после РЧД.

Автор самостоятельно провел статистическую обработку цифровых данных исследования и на основании анализа полученных результатов сформулировал основные научные положения, выводы и предложил практические рекомендации для повышения эффективности лечения больных с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава.

Лично автором подготовлены публикации по теме диссертационного исследования.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов

Результаты диссертационного исследования целесообразно использовать в ходе лечения пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава в работе практического здравоохранения, а именно в стационарном и амбулаторном звене травматолого-ортопедического отделения.

Полученные результаты и основные положения диссертации могут быть включены в учебные программы профессионального и дополнительного профессионального образования по специальности травматология и ортопедия.

Печатные работы

По теме диссертации опубликовано 7 работ: из них 5 статей напечатаны в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК Министерства наук и высшего образования Российской Федерации, что свидетельствует о высоком научно-методическом уровне полученных результатов.

Содержание диссертации, ее завершенность

Диссертация написана в классическом стиле, изложена на 134 страницах машинописного текста: состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который, в свою очередь, включает 173 источника, из них 56 отечественных и 117 иностранных. Текст проиллюстрирован 42 рисунками, содержит 20 таблиц.

Введение отображает общие положения, цели и задачи, научную новизну и практическую значимость исследования. Обращает на себя внимание то, что материалы исследования в полном объеме изложены в научных статьях.

Первая глава традиционно представляет собой обзор литературы отечественных и зарубежных авторов, который дает полное представление об истории изучения лечения дегенеративных заболеваний тазобедренного сустава. Значительное внимание уделено описанию лечению болевого синдрома различными методиками и радиочастотной денервацией, в частности. Достаточно глубоко и основательно в первой главе систематизированы существующие данные об иннервации тазобедренного сустава и морфологических изменениях тканей после применения радиочастотной денервации.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования, подробно описаны критерия включения и невключения, дизайн исследования, методы статистической обработки данных. Работа представляет собой одноцентровое открытое рандомизированное контролируемое клиническое исследование. Обращает на себя внимание значительное количество клинических наблюдений (232 пациента), которые автор использовал для объективной оценки результатов.

В третьей главе описана хирургическая техника радиочастотной денервации тазобедренного сустава с соответствующими показаниями и противопоказаниями в клинической практике. Все этапы техники последовательно описаны и разъяснены, с понятными иллюстрациями, соответствующие этапам хирургического приёма.

В четвертой главе представлены и изучены результаты макроскопического и морфологического исследования нервного волокна после радиочастотной денервации в виде локальной коагуляции, которые проявлялись деформацией по типу спиралевидной, фрагментацией аксонов, диссоциацией волокон.

В пятой главе описаны результаты лечения пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава, изучению ближайших, среднесрочных и отдаленных результатов. Для получения достоверных результатов автором использовалась степень интенсивности

болевого синдрома по шкале болевого аудита, система оценки Харриса в сравнении с контрольной группой консервативного лечения по каждой стадии коксартроза, а также оценка результатов лечения исследованием биомеханики ходьбы на небольшой группе пациентов. При этом для наглядности приведены графические данные, которые четко показывают купирование болевого синдрома, а также регресс положительных результатов с течением времени, но значительно медленнее контрольной группы консервативного лечения.

В заключении автор кратко излагает основное содержание диссертации, формулирует выводы и практические рекомендации. Сформулированные в диссертационном исследовании выводы соответствуют цели и задачам исследования, логично вытекают из полученных автором результатов.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к написанию диссертаций и авторефератов (ГОСТ Р 7.0.11-2011).

Текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Горохова Михаила Аркадьевича нет.

Заключение

Диссертация Горохова Михаила Аркадьевича «Клинические аспекты эффективности радиочастотной денервации тазобедренного сустава при дегенеративных заболеваниях» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - улучшение результатов лечения пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава. имеющей существенное значение для травматологии и ортопедии.

По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п 2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а ее автор Горохов Михаил Аркадьевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

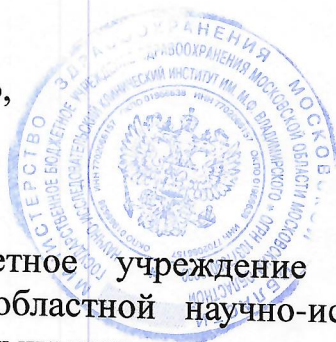
Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников отделения травматологии и ортопедии и кафедры травматологии и ортопедии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (протокол № 4 от «29» ноября 2023г.)

Руководитель отделения травматологии и ортопедии,
заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н.
(3.1.8. Травматология и ортопедия)

Шавырин Д.А.

Подпись д.м.н. Шавырина Д.А. заверяю.

Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор



Берестень Н.Ф.

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».
129110, г.Москва, ул.Щепкина, 61/2.
Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru
www.monikiweb.ru