

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.13
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 18 декабря 2023 г., протокол № 38

О присуждении Горохову Михаилу Аркадьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинические аспекты эффективности радиочастотной денервации тазобедренного сустава при дегенеративных заболеваниях» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия в виде рукописи принята к защите 13 ноября 2023 года, протокол № 35, диссертационным советом ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 19.04.2021 года №54-дс).

Соискатель Горохов Михаил Аркадьевич 1983 года рождения, в 2006 г. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2006 по 2008 гг. проходил обучение в клинической ординатуре по травматологии и ортопедии в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время является врачом травматологом-ортопедом травматолого-ортопедического отделения Многопрофильного медицинского центра Банка России и соискателем кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ФГАУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Диссертация выполнена на кафедре травматологии и ортопедии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

С 01.09.2021 по 31.05.2022 прикреплен на кафедру травматологии и ортопедии МИ РУДН для подготовки диссертации.

Научный руководитель:

- Загородний Николай Васильевич, РФ, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

- Бялик Евгений Иосифович, РФ, доктор медицинских наук (14.01.15 - Травматология и ортопедия), профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории ревмоортопедии и реабилитации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно – исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой»,

- Грицюк Андрей Анатольевич, РФ, доктор медицинских наук (14.01.15 - Травматология и ортопедия), профессор кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», г. Москва, дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанным Шавыриным Д.А., доктором медицинских наук (14.01.15 - Травматология и ортопедия), руководителем отделения травматологии и ортопедии, заведующим кафедрой травматологии и ортопедии и утвержденном заместителем директора по науке и международным связям доктором медицинских наук, профессором Какориной Е.П. указала, что диссертация Горохова Михаила Аркадьевича является самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для травматологии и ортопедии - улучшение результатов лечения пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что работа 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», утвержденного Ученым советом РУДН 03.07.2023г., протокол № УС-12, а ее автор Горохов Михаил Аркадьевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, из которых 5 статей напечатаны в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК/РУДН. Общий объем публикаций 2,31 п.л. Авторский вклад 81,4%.

Наиболее значимые публикации:

1. Горохов М.А. Возможности лечения методом радиочастотной денервации при коксартрозе различных стадий / **Горохов М.А.**, Загородний Н.В., Кузьмин В.И., Шарамко Т.Г. // Клиническая практика. 2023. - № 14 (2). С. 79-87 **ВАК/РУДН**
2. Горохов М.А. Малоинвазивное лечение остеоартрита тазобедренного сустава методом радиочастотной денервации: клинический случай / **Горохов М.А.**, Загородний Н.В., Кузьмин В.И., Шарамко Т.Г. // Клиническая практика. 2022. - № 13 (4). С. 93-98 **ВАК/РУДН**
3. Горохов М.А. Результаты лечения дегенеративных заболеваний тазобедренного сустава методом радиочастотной денервации / Горохов М.А., Загородний Н.В., Кузьмин В.И., Шарамко Т.Г. // Кафедра травматологии и ортопедии. 2022. - № 3 (49). С. 15-21 **ВАК/РУДН**
4. Горохов М.А. Биомеханика ходьбы до и после радиочастотной денервации при дегенеративных заболеваниях тазобедренного сустава / **Горохов М.А.**, 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 **ВАК/РУДН**
5. Горохов М.А. Мониторинг боли в оценке эффективности лечения пациентов с коксартрозом методом радиочастотной денервации / **Горохов М.А.**, Загородний Н.В., Черкашов А.М., Кузьмин В.И., Шарамко Т.Г. // Кафедра травматологии и ортопедии. 2018. - № 2 (32). С. 20-24 **ВАК/РУДН**
6. Горохов М.А. Радиочастотная денервация – малоинвазивный метод в лечении болевого синдрома при дегенеративных заболеваниях тазобедренного сустава / **Горохов М.А.**, 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 **Тезис**
7. Горохов М.А. Применение радиочастотной денервации в лечении болевого синдрома при коксартрозе / **Горохов М.А.**, 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 **Тезис**

На автореферат диссертации и диссертационную работу поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы предоставили:

- Брижань Леонид Карлович, РФ, доктор медицинских наук (14.01.15 - Травматология и ортопедия), профессор, заместитель начальника госпиталя по научно-исследовательской работе, главный травматолог Федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь им. академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны РФ;

- Дарчия Леван Юрьевич, РФ, кандидат медицинских наук (14.01.15 - Травматология и ортопедия), заведующий клинко-диагностическим отделением Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова»;

- Шишкин Василий Борисович, РФ, кандидат медицинских наук (14.01.15 - Травматология и ортопедия) врач травматолог-ортопед травматолого-ортопедического отделения Научно-клинического центра №2 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. Б.В. Петровского».

Все отзывы положительные, детально отражают актуальность и проблематику исследования, научную новизну.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации:

Бялик Евгений Иосифович является крупным специалистом в области травматологии и ортопедии. В сфере его научных интересов находятся вопросы лечения патологии тазобедренного сустава, в том числе болевого синдрома при дегенеративных заболеваниях, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Бялик Е.И. Факторы, определяющие развитие посттравматической боли и посттравматического остеоартрита / Черникова А.А., Каратеев А.Е., Макаров М.А., Бялик Е.И., Макаров С.А., Бялик В.Е., Нестеренко В.А., Дудникова П.Е. // Научно-практическая ревматология. – 2023. – Т. 61, № 3. – С. 377-384. – DOI 10.47360/1995-4484-2023-377-384.

2. Бялик Е.И. Интраоперационная картина поражения тазобедренных суставов при анкилозирующем спондилите: данные ретроспективного анализа / Дубинин А.О., Храмов А.Э., Дубинина Т.В., Ильиных Е.В., Бялик Е.И. // Научно-практическая ревматология. – 2022. – Т. 60, № 5. – С. 594-598. – DOI 10.47360/1995-4484-2022-594-598.

3. Бялик Е.И. Анализ факторов, определяющих развитие послеоперационной боли у пациентов, перенесших эндопротезирование коленных и тазобедренных суставов / Глемба К.А., Каратеев А.Е., Макаров М.А., Макаров С.А., Бялик Е.И., Глухова С.И., Лиля А.М. // Современная ревматология. – 2021. – Т. 15, № 6. – С. 19-25. – DOI 10.14412/1996-7012-2021-6-19-25.

Грицюк Андрей Анатольевич является крупным специалистом в области травматологии и ортопедии. В частности, в сфере его научных интересов находятся вопросы современного хирургического лечения пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. А. А. Грицюк Эффективность консервативного лечения ожирения и влияние на частоту осложнений при эндопротезировании тазобедренного сустава / А. В. Лычагин, А. А. Грицюк, П. А. Черенков [и др.] // Кафедра травматологии и ортопедии. – 2021. – № 4(46). – С. 24-30. – DOI 10.17238/2226-2016-2021-4-24-30.

2. А. А. Грицюк Особенности первичного тотального эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов с ожирением / И. Лю, А. В. Лычагин, А. А. Грицюк, С. М. Сметанин // Врач. – 2020. – Т. 31, № 3. – С. 60-64. – DOI 10.29296/25877305-2020-03-13.

3. А. А. Gritsyuk Evaluation of the potential complications of surgical wound drainage in primary total hip arthroplasty: a prospective controlled double-blind study / A. V. Lychagin, A. A. Gritsyuk, N. Rosenberg // Hip International. – 2020. – DOI 10.1177/1120700020941749.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Горохова Михаила Аркадьевича, что подтверждается публикациями сотрудников кафедры:

1. В. П. Волошин Варианты замещения дефектов вертлужной впадины при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава / В. П. Волошин, Д. А. Шавырин, С. А. Ошкуков, А. Г. Галкин // Здравоохранение Дальнего Востока. – 2022. – № 2(92). – С. 66-67.

2. Д. В. Мартыненко Оценка относительной равномерности длин нижних конечностей при планировании тотального эндопротезирования тазобедренного сустава по поводу коксартроза / Д. В. Мартыненко, Д. А. Шавырин, В. П. Волошин [и др.] // Вестник Ивановской медицинской

академии. – 2022. – Т. 27, № 4. – С. 45-49. – DOI 10.52246/1606-8157_2022_27_4_45.

3. Д. А. Шавырин Применение программы предоперационного планирования mediCAD® в практике эндопротезирования тазобедренного сустава / Д. А. Шавырин, Л. К. Брижань, Д. В. Мартыненко, Р. Р. Артищев // Opinion Leader. – 2021. – Т. 1, № 7(48). – С. 36-38.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- доказана высокая эффективность лечения пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава методом радиочастотной денервации относительно контрольной группы консервативного лечения;
- научно обоснована и доказана в эксперименте на аутопсийном материале морфологическая основа радиочастотной денервации в виде коагуляционных повреждений нервной ткани по типу спиралевидной деформации, фрагментации аксонов и диссоциации нервных волокон;
- предложена и научно обоснована одновременная денервация ветвей запирательного и бедренного нервов, позволившая улучшить результаты лечения пациентов с болевым синдромом при дегенеративных заболеваниях тазобедренного сустава;
- доказана и исследована эффективность методики радиочастотной денервации на основе исследования функции и параметров ходьбы в тазобедренном суставе при коксартрозе.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- анализ полученных данных позволил разработать алгоритм лечения пациентов с дегенеративными заболеваниями тазобедренного сустава с применением энергии радиочастотного генератора для купирования боли, который можно использовать в клинической практике.

Применительно к проблематике диссертации:

- результативно использован комплекс современных методов исследования, включающих в себя гистологическое исследование нервного волокна, а также функциональных методов диагностики, позволяющих всесторонне оценить функцию тазобедренного сустава в пред- и послеоперационном периодах;
- изложены показания и противопоказания к применению радиочастотной денервации тазобедренного сустава;
- изучены и оценены результаты ранних, среднесрочных и отдаленных результатов лечения пациентов группы радиочастотной денервации и консервативного лечения, описаны осложнения методики денервации.

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

- разработан и внедрен алгоритм лечения и обследования пациентов с болевым синдромом при дегенеративных заболеваниях тазобедренного сустава в клиническую практику 14 отделения ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» и травматолого-ортопедического отделения Многопрофильного медицинского центра Банка России, г. Москва;

- разработана и усовершенствована методика выполнения радиочастотной денервации одновременным воздействием на ветви запирающего и бедренного нервов с учетом особенностей иннервации тазобедренного сустава;

- представлены рекомендации по лечению методом радиочастотной денервации с воздействием на суставные ветви запирающего и бедренного нервов в режиме радиочастотного генератора 90 градусов с экспозицией 180 секунд на каждое нервное волокно под контролем электронно-оптического преобразователя.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертационное исследование Горохова М.А. построено на использовании современных профильных научных публикациях и данных, согласуется с опубликованными и приведенными в исследовании данными и может быть воспроизведено в различных профильных стационарах.

Идея диссертационного исследования основана на клиническом и инструментальном исследовании 232 пациентов с болевым синдромом при различных стадиях дегенеративных заболеваний тазобедренного сустава, прошедших лечение радиочастотной денервацией и консервативными методами.

В работе использованы современные методы диагностики, сбора и анализа данных результатов лечения.

Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами представленными международными исследованиями.

Личный вклад состоит в том, что автору принадлежит ведущая роль в выборе и обосновании направления, структуры и методики исследования (совместно с научным руководителем), анализе, обобщении и научном обосновании полученных данных. Автором лично выполнена экспериментальная часть работы, систематизация и анализ полученных данных. Автор лично участвовал в лечении пациентов клинической части исследования, включая выполнение оперативных вмешательств, послеоперационное и амбулаторное ведение пациентов, лично проводил сбор, учёт, анализ, статистическую обработку и обобщение полученных данных. Автором выявлены, сформулированы и обоснованы закономерности, отражённые в разделах исследования, а также заключение и выводы, лично разработаны и сформулированы практические рекомендации на основании результатов исследования, подготовлен текст всех разделов диссертации и её автореферата.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры травматологии и ортопедии Медицинского института РУДН Лазко Фёдором Леонидовичем; доктором

медицинских наук, профессором, Медицинским директором Европейского Медицинского Центра Клиники Травматологии и Ортопедии, Королевым Андреем Вадимовичем; доктором медицинских наук, доцентом, ведущим научным сотрудником 1-го травматолого-ортопедического отделения ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, Солодом Эдуардом Ивановичем.

На заседании 18 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Горохову Михаилу Аркадьевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 10, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председательствующий на заседании:

Чмутин Г.Е.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Призов А.П.

18.12.2023г.

