

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.013
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 13 мая 2024г., протокол № 11

О присуждении Мусе Джералду, гражданину Республики Замбия, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение рецидивных грыж межпозвонкового диска при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника» по специальности 3.1.10. Нейрохирургия в виде рукописи принята к защите 29 марта 2024 г, протокол № 8, 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 Муса Джералд 1989 года рождения, в 2015 году с отличием окончил Университет Замбии по специальности «Лечебное дело».

С 2019 по 2021г. проходил обучение в клинической ординатуре на кафедре нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю. С. Мартынова медицинского института РУДН.

С 2021 по 2024г. обучается в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.10. Нейрохирургия, по которой подготовлена диссертация.

С 2021г. является ассистентом кафедры нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю. С. Мартынова медицинского института РУДН, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю. С. Мартынова медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Чмутин Геннадий Егорович, доктор медицинских

наук, профессор, заведующий кафедрой нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю. С. Мартынова 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:

1. Гуца Артем Олегович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.18 нейрохирургия), профессор, заведующий отделением нейрохирургии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
 2. Басков Андрей Владимирович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.18 нейрохирургия), профессор, профессор кафедры нейрохирургии Федерального государственного бюджетного научного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
- дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Санкт-Петербург в своем положительном отзыве, подписанном Иваненко Андреем Валентиновичем, доктором медицинских наук, доцентом кафедры нейрохирургии Института медицинского образования и утвержденном Конради Александрой Олеговной, заместителем генерального директора по научной работе, академиком РАН, доктором медицинских наук, указала, что диссертация Мусы Джералда является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи: оптимизация выбора хирургической техники для пациентов с рецидивными грыжами поясничного отдела позвоночника, имеющее важное значение для улучшения лечения дегенеративных заболеваний поясничного отдела позвоночника.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II 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 её автор, Муса Джералд, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, из них 1 – в научном издании, входящем в Перечень ВАК и 6 работ в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах цитирования Scopus/Web of Science. Общий объем публикаций 3,2 п.л. Авторский вклад 70 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Макиров С. К., **Муса Д.**, Нданджа Д. К. Ч., Чмутин Г. Е., [и др.]. Повторная дискэктомия и спондилодез при лечении рецидивирующих грыж поясничного отдела позвоночника: систематический обзор литературы/ Макиров С. К., Муса Д., Нданджа Д. К. Ч., Чмутин Г. Е., [и др.]. // Хирургия позвоночника. – 2023. – Т. 20, № 3. – С. 1–7. **МБЦ**
2. **Musa G.**, Makirov S. K., Susin S. V., Chmutin G. E. Repeat Discectomy for the Management of Same-Level Recurrent Disc Herniation: A Study of 50 Patients/ Musa G., Makirov S. K., Susin S. V., Chmutin G. E. // Cureus. – 2023. – Т. 15, №6. – С. e40469. **МБЦ**
3. **Musa G.**, Castillo B. R. E., Makirov S. K., Chmutin G. E. Repeat discectomy for recurrent same level disc herniation: A literature review of the past 5 years/ Musa G., Castillo B. R. E., Makirov S. K., Chmutin G. E. // Surg Neurol Int. – 2023. – Т. 14, №100. **МБЦ**
4. **Муса Д.**, Серик К. М., Чмутин Г. Е. Дегенеративно-дистрофическое заболевание диска позвоночника: патофизиология, диагностика и классификация/ Муса Д., Серик К. М., Чмутин Г. Е. // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – 2023. № 7. – С. 541–549. **ВАК/РУДН**
5. **Musa G.**, Castillo R. E. B., Ndandja D. T. K., Mwela B. M., Chmutin G. E. Anterior lumbar interbody fusion (ALIF): a review of the procedure and associated complications/ Musa G., Castillo R. E. B., Ndandja D. T. K., Mwela B. M., Chmutin G. E. // Russian journal of neurosurgery. – 2023. – Т. 25, №3: – С. 119-125. **МБЦ**
6. **Musa G.**, Castillo R. E. B., Ndandja D. T. K., Chmutin G. E. Comparison of perioperative and postoperative outcomes and complications of ALIF and LLIF/ Musa G., Castillo R. E. B., Ndandja D. T. K., Chmutin G. E. // Cuban Journal of Orthopedics and Traumatology. – 2023. – Т. 37, №2: **МБЦ**
7. **Musa G.**, Barrientos Castillo R. E. B., Slabov M. V., Chirwa K., Chmutin G. E. Degenerative Grade 3 Spondylolisthesis Management: A Case Report and Literature Review/ Musa G., Barrientos Castillo R. E. B., Slabov M. V., Chirwa K., Chmutin G. E. // Cureus. – 2022. – Т. 14, № 9. **МБЦ**

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

– Ступак Вячеслав Владимирович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, 14.01.18. Нейрохирургия, начальник научно-исследовательского отделения нейрохирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

– Сафин Шамиль Махматович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент, 14.01.18. Нейрохирургия, заведующий кафедрой нейрохирургии и медицинской реабилитации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

– Мануковский Владимир Анатольевич, гражданин Российской Федерации, Кандидат медицинских наук, 14.00.28. Нейрохирургия, начальник отделения нейрохирургии, Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр высоких медицинских технологий — Центральный военный клинический госпиталь имени Л. А. Вишневого» Министерства обороны Российской Федерации.

– Кравец Леонид Яковлевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, 14.01.18. Нейрохирургия, главный научный сотрудник группы микroneйрохирургии, Федерального государственного бюджетного учреждения «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В отзывах отмечается актуальность проведённого исследования, его научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Отмечено, что научная работа выполнена на достаточно высоком методологическом уровне, и соответствует требованиям, предъявленным к работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

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

Гуща Артем Олегович является крупным специалистом в области эндоскопических и малоинвазивных доступов при лечении заболеваний позвоночника. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос лечения первичных и рецидивных грыж межпозвонковых дисков поясничного

отдела, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Гуца А. О. по тематике диссертационного исследования:

1. А. О. Гуца, А. Р. Юсупова. Опыт минимально инвазивной хирургии и современный взгляд на лечение дегенеративных поражений позвоночника// Вопросы нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко. - 2021. – Т. 85, № 1. – С. 5–9.

2. Гуца А. О., Герасимова Е. В., Вершинин А. В. Методы интервенционного лечения болевого синдрома при дегенеративно-дистрофических изменениях позвоночника// Анналы клинической и экспериментальной неврологии. – 2020. – Т. 14, № 1. – С. 78–88.

3. Кривошапкин А. Л., Савицкий И. Д., Гуца А. О., Климов В. С., Сергеев Г. С., Савицкая И. А., Гайтан А. С., Абдуллаев О. А. Применение трансфораминальных эпидуральных блокад у пациентов с грыжами межпозвонковых дисков и корешковой болью// Хирургия позвоночника. – 2023. – Т. 20, № 1. – С. 54–65.

Басков Андрей Владимирович является крупным специалистом в области малоинвазивного лечения дегенеративных заболеваний позвоночника. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос малоинвазивного лечения грыж межпозвонковых дисков и стеноза позвоночника, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Баскова А. В. по тематике диссертационного исследования:

1. Древаль О. Н., Кузнецов А. В., Чехонацкий В. А., Басков А. В., Чехонацкий А. А., Горожанин А. В. Патогенетические аспекты и факторы риска развития рецидива грыжи диска поясничного отдела позвоночника: обзор литературы// Хирургия позвоночника. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 47–52.

2. Картавых Р. А., Борщенко И. А., Чмутин Г. Е., Басков А. В. Хирургическое лечение пациентов с дегенеративным спондилолистезом I степени и спинальным стенозом методом мини-инвазивной двусторонней декомпрессии// Хирургия позвоночника. – 2020. – Т. 17, № 4. – С. 33–42.

3. Картавых Р. А., Борщенко И. А., Чмутин Г. Е., Басков А. В., Басков В. А. Сравнительный анализ минимально инвазивной хирургической декомпрессии и открытого декомпрессивно-стабилизирующего вмешательства для лечения стабильного дегенеративного поясничного спондилолистеза I степени, сочетающегося со спинальным стенозом// Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. - 2020. № 6. – С. 25–37.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский

исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Мусы Джералда, что подтверждается их научными публикациями:

1. Мереджи А. М., Орлов А. Ю., Назаров А. С., Беляков Ю. В., Лалаян Т. В., Сингаевский С. Б. Перкутанное эндоскопическое трансфораминальное и интерламинарное удаление грыж поясничного отдела позвоночника с краниальной миграцией// Хирургия позвоночника. – 2020. – Т. 17, № 3. – С. 81–90.

2. Городнина А. В., Мереджи А. М., Иваненко А. В., Орлов А. Ю., Назаров А. С., Абрамов К. Б., Самочерных К. А. Малоинвазивная нейрохирургия межпозвонковых грыж поясничного отдела позвоночника// Российский нейрохирургический журнал им. профессора АЛ Поленова. – 2020. – Т.12, № 3. – С. 5–11.

3. Беляков Ю. В., Мереджи А. М., Орлов А. Ю., Назаров А. С., Кудзиев А. В., Олейник Е. А., Берснев В. П., Потемкина Е. Г. Сравнительный анализ чрезкожной эндоскопической интраламинарной дискэктомии и микродискэктомии у пациентов с избыточной массой тела// Российский нейрохирургический журнал им. профессора АЛ Поленова. – 2020. – Т. 12, № 1. – С. 12–5.

4. Мереджи А. М., Орлов А. Ю., Назаров А. С., Беляков Ю. В., Лалаян Т. В., Сингаевский С. Б., Олейник Е. А., Иванова Н. Е. Перкутанная полностью эндоскопическая билатеральная декомпрессия центрального стеноза позвоночного канала из монопортального одностороннего доступа// Российский нейрохирургический журнал им. профессора АЛ Поленова. – 2020. – Т. 12, № 4. – С. 32–40.

5. Городнина А. В., Иваненко А. В., Орлов А. Ю., Назаров А. С. Персонализированная нейрохирургическая тактика при лечении межпозвонковых грыж поясничного отдела позвоночника// Российский журнал персонализированной медицины. – 2022. – Т. 2, № 5. – С. 6–15.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана классификация рецидивных грыж межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника, основанная на анализе предоперационной рентгенологической визуализации, факторов риска повторных рецидивных грыж поясничного отдела позвоночника и эффективности хирургических методов;

- предложены критерии отбора пациентов с рецидивными грыжами поясничного отдела позвоночника для применения эндоскопической трансфораминальной дискэктомии, которые включают в себя: отсутствие

нестабильности пораженного пояснично-двигательного сегмента, отсутствие изменений Modic-2 на предоперационной МРТ;

- доказана эффективность использования микродискэктомии с трансфораминальным межтеловым спондилодезом у пациентов старше 40 лет с рецидивными грыжами поясничного отдела позвоночника в случаях наличия нестабильности пояснично-двигательного сегмента или изменений типа Modic-2.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана перспективность использования предложенной классификации рецидивных грыж поясничного отдела позвоночника, основанной на наличии или отсутствии изменений Modic-2, нестабильности пояснично-двигательного сегмента и других факторах риска повторных рецидивных грыж при предоперационной нейровизуализации. Эта классификация позволяет выбрать наиболее эффективное хирургическое лечение и индивидуализировать лечение пациентов с рецидивными грыжами поясничного отдела позвоночника;

- изложены доказательства, обосновывающие оптимальный алгоритм лечения рецидивных грыж поясничного отдела позвоночника;

- раскрыты факторы риска повторных рецидивных грыж поясничного отдела позвоночника, к которым относятся изменения Modic-2, нестабильность пояснично-двигательного сегмента, и фасетэктомия >75%;

- изучены ранние и отдаленные клинические исходы и риск повторных рецидивных грыж поясничного отдела позвоночника после трансфораминальной эндоскопической дискэктомии, повторной микродискэктомии и микродискэктомии с трансфораминальным межтеловым спондилодезом;

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

- разработана и внедрена в хирургическую практику новая классификация рецидивных грыж поясничного отдела позвоночника, основанная на предоперационной компьютерной томографии, МРТ и функциональной рентгенографии;

- определены показания к применению трансфораминальной эндоскопической дискэктомии, повторной микродискэктомии и микродискэктомии с трансфораминальным межтеловым спондилодезом у пациентов с рецидивными грыжами поясничного отдела позвоночника;

- создана модель эффективного применения знаний о рецидивных грыжах поясничного отдела позвоночника, основанная на анализе предоперационной рентгенологической визуализации, факторов риска повторных рецидивных грыж и эффективности хирургических методов, позволяющая систематизировать данные и обосновать выбор оптимальной стратегии лечения для каждого пациента с рецидивной грыжей поясничного отдела позвоночника;

– представлены рекомендации по предоперационному планированию операции по удалению рецидивной грыжи поясничного отдела позвоночника, включающие тщательный анализ МРТ с учетом изменений Modic-2 при T1- и T2-взвешенной визуализации, нестабильности пояснично-двигательного сегмента на функциональных рентгенограммах и наличия фактэктомии >75% на КТ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертационное исследование Мусы Джералда основано на достаточной репрезентативной выборке пациентов, позволяющей достичь цели и решить задачи исследования, согласуется с опубликованными и приведенными в исследовании данными и может быть воспроизведено в различных профильных стационарах.

– идея диссертационной работы базируется на клиническом и инструментальном обследовании 127 пациентов с рецидивными грыжами поясничного отдела позвоночника, которым была выполнена трансформационная эндоскопическая дискэктомия, повторная микродискэктомия и микродискэктомия с трансфораминальным межтеловым спондилодезом, т. е. группа I, II и III соответственно;

– в работе использовано комплексное обследование пациентов с использованием современных лабораторных и инструментальных методов диагностики.

– исследование построено на основании имеющихся мировых данных и анализе собственного материала с использованием современных статистических методов обработки данных, что делает результаты диссертации и основанные на них выводы достоверными и обоснованными в соответствии с принципами доказательной медицины;

– установлено качественное совпадение авторских результатов хирургического лечения, с результатами, представленными в независимых международных исследованиях по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в сборе материала, анализе, обобщении и научном обосновании полученных результатов, в непосредственном участии во всех этапах исследования, определении цели и задач исследования, в формулировке выводов, подготовке публикаций по результатам исследования, написании текста диссертации и автореферата.

На заседании 13.05.2024г. диссертационный совет принял решение присудить Мусе Джералду ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве __10__ человек, из них __4__ докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из __13__ человек, входящих в состав

совета, дополнительно введены на разовую защиту _0_, проголосовали: за _10_, против — _0_, недействительных бюллетеней — _0_.

Заключение диссертационного совета подготовлено д.м.н., начальником центра нейрохирургии ФГБУ «НМИЦ ВМТ имени А. А. Вишневского» Министерства обороны Российской Федерации Антоновым Геннадием Ивановичем, д.м.н., профессором, член-корреспондентом РАН, главным врачом ФЦН Минздрава РФ г. Тюмень, заведующим кафедрой нейрохирургии института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Суфиановым Альбертом Акрамовичем, д.м.н., доцентом, профессором кафедры травматологии и ортопедии Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН Лбакировым Медетбеком Жумабековичем.

Председательствующий на заседании:

Лазко Ф.Л.

Ученый секретарь диссертационного совета

Призов А.П.

13 мая 2024г.

