

"УТВЕРЖДАЮ"

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



А.А. Костин

29.12.2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова.

Диссертация Муса Джералда на тему «Хирургическое лечение рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова, ФГАОУ высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН).

Муса Джералд, 1989 года рождения, гражданин Замбии, в 2015 году окончил университет Замбии по специальности «Лечебное дело». В 2021 году с отличием окончил ординатуру в ФГАОУ высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН).

В 2021 году зачислен в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего

образования - программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.10 - Нейрохирургия.

С 07.09.2021 года по настоящее время работает в должности ассистента кафедры нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С Мартынова, медицинского института, РУДН.

Научный руководитель - Чмутин Геннадий Егорович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С Мартынова, медицинского института, ФГАОУ высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН).

Текст диссертаций был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов (Оригинальность 90,96%).

Название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании Ученого совета медицинского факультета РУДН 26.01.2023г, протокол № 5.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 0249/4 от 28 ноября 2023 г. Выдана в ФГАОУ высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН).

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Хирургическое лечение рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа «Хирургическое лечение рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника» 3.1.10. Нейрохирургия является оригинальным исследованием и представляет собой законченную научно-квалификационную работу, посвященную решению

актуальной задачи в области нейрохирургии, отличающимся научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Актуальность темы диссертационного исследования

Обусловлена более детальным изучением применение методов хирургического лечения рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника. Диссертационное исследование направлено на оценку эффективности применения трансфораминальной эндоскопической дискэктомии и микродискэктомии со спондилодезом и без спондилодеза для удаление рецидивных грыж и позволяет ответить на ряд принципиальных вопросов, касающихся послеоперационных исходов.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором сформулированы основные положения, разработан дизайн исследования, осуществлен поиск материалов по вопросам применения методов хирургического лечения рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника, выполнен анализ последних тенденций в этой области. Ведение базы данных обследованных пациентов осуществлялись лично Муса Джералдом в соответствие с фактическими данными. Автор провел статистический анализ полученных результатов, их интерпретацию, критическое изучение и обобщение полученных данных. Первичная документация содержит блок информации о проведении обработки цифрового материала с помощью статистической программы Stata version 26.

Степень достоверности результатов проводимых исследований

Достоверность выполненных исследований подтверждается точностью проведенных исследований и их регистраций в первичной документаций, в которой полно отражен объём киничечких, нейровизуализационных методов исследований и статистической обработки данных. Методики, разработанные в ходе работы, валидированы, что позволило получить достоверные и

воспроизводимые результаты. Экспертная оценка подтвердила достоверность первичных материалов. В исследовании задействован максимально доступный объём литературных научных источников, как зарубежных, так и отечественных авторов. Достоверность и подлинность первичных материалов диссертаций не вызывает сомнений. Полнота и качество представленных материалов соответствуют теме и содержанию диссертационной работы, текст диссертаций написан лично Муса Джералдом.

Научная новизна результатов проведенных исследований

1. Впервые разработана практическая классификация рецидивных грыж межпозвонкового диска поясничного отдела позвоночника, разделяющая их на три типа в зависимости от отсутствия или наличия изменений Modic-2 и сегментарной нестабильности, а также определяющая оптимальную хирургическую тактику.

2. Разработан алгоритм лечения и отбора пациентов с рецидивными грыжами межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника, основан на наличии или отсутствии факторов риска повторных рецидивных грыж и выборе наиболее эффективной и менее травматичной хирургической тактики для каждого пациента

3. Проведено сравнение послеоперационных функциональных рентгенограмм у пациентов с повторной рецидивной грыжей поясничного отдела позвоночника, которым была выполнена повторная микродискэктомия и трансфораминальная эндоскопическая дискэктомия.

Практическая значимость проведенных исследований

1. Выбор оптимальной хирургической тактики при лечении рецидивных грыж поясничного отдела позвоночника является важным фактором, определяющим результаты лечения. Предложенный алгоритм обладает практической значимостью благодаря тому, что в нем учитываются предоперационные функциональные

рентгенологические исследования, а также результаты компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии для определения наиболее подходящего метода лечения.

2. Разработанная автором классификация рецидивных грыж поясничного отдела позвоночника позволяет эффективнее осуществить выбор между такими методами хирургического вмешательства, как трансфораминальная эндоскопическая дискэктомия, микродискэктомия с трансфораминальным межтеловым спондилодезом и транспедикулярной фиксацией для успешного лечения пациентов

3. Предложенный автором подход вносит существенный вклад в развитие дальнейших исследований в данной области.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

Диссертационная работа Муса Джералда посвящена актуальной теме нейрохирургии, выполнена на высоком научно-методическом уровне и имеет практическое значение в решении актуальной задачи в области хирургий позвоночника - изучению хирургического лечения рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Основные научные положения, выводы и рекомендаций кандидатской диссертаций Муса Джералда «Хирургическое лечение рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника» внедрены в клиническую практику отделений вертебролога научно-практического центра «Семейная клиника», отделений нейрохирургий, городской клинической больницы № 68 имени Демихова (г. Москва), и отделений нейрохирургий медицинского центра «СМ-Клиника» (г. Москва). Основные научные положения, выводы и рекомендаций кандидатской диссертаций Муса Джералда «Хирургическое лечение рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях

поясничного отдела позвоночника» внедрены в учебный процесс кафедры нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова, ФГАОУ высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН).

Этическая экспертиза научного исследования в локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

Постановили принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Хирургическое лечение рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника». Заседание локального этического комитета (выписка из протокола № 15).

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация на тему «Хирургическое лечение рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует шифру научной специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Полнота изложения материалов диссертаций в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 8 печатных работ в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (2 статьи — в журналах, индексируемых Scopus, 2 статьи — в журналах, индексируемых Web of science, 2 статьи — в журналах, индексируемых Scopus/ВАК, 1 статья — в журналах, индексируемых ВАК и рекомендованных РУДН им. Патриса Лумумбы).

Оригинальные научные статьи в журналах, индексируемых в международной базе Scopus:

1. Musa G, Barrientos RE, Makirov SK, Chmutin GE, Antonov GI, Kim AV, Otarov O. Repeat discectomy for recurrent same level disc herniation: A literature review of the past 5 years. *Surgical Neurology International*. 2023;14.

2. Musa G, Barrientos-Castillo R, Ndandja D, Chmutin G, GE A, Hovrin D. Comparison of perioperative and postoperative outcomes and complications of ALIF and LLIF. *Cuban Journal of Orthopedics and Traumatology [Internet]*. 2023 [cited 7 Oct 2023]; 37 (2)

Оригинальные научные статьи в журналах, индексируемых в международной базе Web of science:

1. Musa G, Makirov SK, Susin SV, Chmutin GE, Kim AV, Hovrin DV, Ndandja DT, Otarov OB, Shaafal HM, Ramirez KF, Shaafal H. Repeat Discectomy for the Management of Same-Level Recurrent Disc Herniation: A Study of 50 Patients. *Cureus*. 2023 Jun 15;15(6).

2. Musa G, Castillo RE, Slabov MV, Chirwa K, Chmutin GE, Ramirez MD, Nurmukhametov R, Chirwa KS. Degenerative Grade 3 Spondylolisthesis Management: A Case Report and Literature Review. *Cureus*. 2022 Sep 20;14(9).

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в перечень ВАК/Scopus при Минобрнауки России:

1. Макиров С.К., Муса Д., Нданджа Д.К., Чмутин Г.Е., Ким А.В., Ховрин Д.В., Отаров О.Б. Повторная дискэктомия и спондилодез при лечении рецидивирующих грыж поясничного отдела позвоночника: систематический обзор литературы. *"Хирургия позвоночника"*. 2023;20(3):43-49.

2. Муса Д., Кастильо Р.Б., Надя Д.К., Мвела Б.М., Чмутин Г.Е., Антонов Г.И., Слабов М.В. Передний поясничный межтеловой спондилодез: обзор процедуры и связанные с ней осложнения. *Нейрохирургия*. 2023;25(3):119-125.

Диссертационная работа Муса Джералда «Хирургическое лечение рецидивных грыж при дегенеративных заболеваниях поясничного отдела позвоночника» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Заключение принято на заседании кафедры нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С Мартынова, медицинского института, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН).

Присутствовало на заседании 9 человека. Результаты голосования: «за» - 9 человек, «против» - 0, «воздержалось» -0, протокол № 0300-23-04/5 от 21.12.2023.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор
Кафедра нервных болезней и нейрохирургии
имени профессор Ю.С Мартынова,
медицинского института,

Г. И Антонов

Подпись профессора Антонова Г. И. удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета
медицинского института
к. Фарм.н., доцент



Т. В Максимова