

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-  
проректор по научной работе РУДН

доктор медицинских наук,  
профессор, член-корр. РАН

А.А. Костин

2021г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация «Хирургическое лечение пациентов с грыжей межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника с использованием трансфораменальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой» выполнена на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института «Российский университет дружбы народов».

Аль Баварид Омар Абед Аль Хафез Мофлех, 1991 года рождения, гражданин Иордании, окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университета дружбы народов» по специальности «Лечебное дело».

С 2016г. по 2018г. проходил обучение в ординатуре на базе Российского университета дружбы народов по специальности «Травматология и ортопедия».

В 2018 году был зачислен в очную аспирантуру на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

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

Научный руководитель по специальности травматология и ортопедия: Абакиров Медетбек Джумабекович, доктор медицинских наук, профессор кафедры травматологии и ортопедии медицинского института РУДН, врач травматолог-ортопед отделения вертебрологии ЦКБ РАН г. Москвы.

Научный руководитель по специальности нейрохирургия: Чмутин Геннадий Егорович, заведующий кафедрой нервных болезней и нейрохирургии, медицинского института РУДН.

Тема диссертационного исследования Аль Баварид Омар Абед Аль Хафез Мофлех была утверждена в следующей редакции: «Хирургическое лечение пациентов с грыжей межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника с использованием трансфораменальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой» на заседании Ученого Совета медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» 21 февраля 2019 года, протокол №7.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Оценка выполненной соискателем работы**

**Практическая значимость работы**

Усовершенствование методики проведения трансфораменальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой при пояснично-крестцовых межпозвонковых грыжах, позволила расширить показания к данному малоинвазивному вмешательству, а в большинстве случаев помогло избежать проведения более травматичного открытого удаления грыж и повторных оперативных вмешательств.

Диссертация Аль Баварида Омара Абед Аль Хафез Мофлех представляет собой самостоятельно выполненное, законченное научно-квалификационное исследование, имеет важное теоретическое и практическое значение для современной травматологии.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в: определены цели и задачи исследования, собран клинический материал, все оперативные вмешательства проведены с его личным участием, выполнен анализ полученных результатов. Автором усовершенствована техника трансфораменальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой при пояснично-крестцовых межпозвонковых грыжах.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Проведение данного исследования было одобрено этическим комитетом кафедры травматологии и ортопедии РУДН. До начала исследования у всех пациентов было получено информированное согласие на участие в исследовании согласно Хельсинкской декларации Всемирной медицинской ассоциации (WMA Declaration of Helsinki — Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects, 2013) и на обработку персональных данных.

Работа основана на анализе результатов оперативного лечения 172 пациентов с грыжами межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника, за период с сентября 2017г. по декабрь 2020г.

### **Новизна результатов проведенных исследований**

Расширены показания к проведению техники трансфораменальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой при пояснично-крестцовых межпозвонковых грыжах.

Усовершенствована техника проведения трансфораменальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой при пояснично-крестцовых межпозвонковых грыжах (патент на изобретение № 2296509 «Способ профилактики рецидива грыжи межпозвонкового диска») и доказана высокая эффективность усовершенствованного вмешательства.

Установлено, что трансфораменальная эндоскопия с последовательной пункционной нуклеопластикой при пояснично-крестцовых межпозвонковых грыжах, является эффективным методом лечения данной патологии.

Таким образом, подавляющее большинство специалистов, занимающихся чрескожной эндоскопической хирургией поясничного отдела позвоночника, отмечает ее преимущество перед открытыми малоинвазивными доступами по ряду существенных параметров, таких как объем интраоперационной кровопотери, длительность операции, время пребывания пациента в стационаре и продолжительность реабилитационного периода.

### **Практическая значимость проведенных исследований**

1. Трансфораменальная эндоскопия с последовательной пункционной нуклеопластикой при пояснично-крестцовых межпозвонковых грыжах является операцией выбора, за исключением пациентов со спондилолистезом II и более степени, а также онкологическими, инфекционными и травматологическими заболеваниями позвоночника.
2. При развитии рецидива пояснично-крестцовых межпозвонковой грыжи, применение трансфораменальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой позволяет добиться положительного лечебного эффекта и избежать травматичного “открытого” вмешательства.
3. Для улучшения ближайших и отдаленных результатов, а также с целью уменьшения осложнений рекомендуется применять аппарат радиочастотной деструкции для выпаривания и аспирацию образовавшегося в результате выпаривания грыжевого секвестра газодендритного субстрата из позвоночного канала.

4. С целью оптимизации и ускорения оперативного вмешательства при проведении трансфораменальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой рекомендуется интраоперационное применение электронно-оптического преобразователя.

Материалы работы используются в учебном процессе для студентов, интернов, ординаторов, аспирантов медицинского института РУДН, а также на курсах повышения квалификации медицинских работников РУДН.

#### **Ценность научных работ соискателя**

Диссертационная работа Аль Баварида Омар 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 Аль Баварида Омара «Хирургической лечение пациентов с грыжей межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника с использованием трансфораменальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой» соответствует специальностям 14.01.15 – «травматология и ортопедия» и 14.01.18 – «нейрохирургия».

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на Евразийском ортопедическом форуме (Москва, 28-29 июня 2020г.); Симпозиум ведущих российских специалистов с международным участием «От эндопротезирования к сохранению коленного сустава» (11 марта 2020г., г. Москва).

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 4 печатных работы, из них 2 статьи в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 в изданиях рекомендованных Scopus.

1. Абакиров М.Д., Торшин В.И., Мамырбаев С.Т., Алсмади Я.М. Опыт применения пункционной нуклеопластики после трансфораминальной эндоскопической дискэктомии при грыжах межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела. Российский университет дружбы народов, г. Москва, Россия. материалы XVIII Всероссийского симпозиума с международным участием. РУДН. – 2019. –С. 6-8.

2. Абакиров М.Дж., Нурмухаметов Р. М., Мамырбаев С.Т. Результаты ревизионных операций при дегенеративно-дистрофических заболеваниях

пояснично-крестцового отдела позвоночника // Политравма /Polytrauma.- 2020. - № 1. - С. 31-40

3. Абакиров М.Д., Панин М.А., Абдрахманов Р.Р., Мамырбаев С.Т., Джумабек А., Нурмухаметов Р.М., Рамулгон К. Трансфораминальное эндоскопическое удаление грыжи межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника с пункционной нуклеопластикой // Вестник РУДН серия медицина. – 2020. – Т.26 №3. – С. 7-23.

Диссертация Аль Баварида Омара «Хирургическое лечение пациентов с грыжей межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника с использованием трансфораминальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, 14.01.18- нейрохирургии.

Заключение принято на совместном заседании кафедры «травматологии и ортопедии» и кафедры «нервных болезней и нейрохирургии» медицинского института ФГАОУ ВО Российского университета дружбы народов.

Присутствовало на заседании 52 человек

Результаты голосования: «за» - 52 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 3 от 29 декабря 2020г.

Председательствующий на заседании:

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии МИ РУДН,  
доктор медицинских наук, член-корр. РАН, профессор

  
Н.В. Загородний

Подпись профессора Загороднего Н.В.  
Ученый секретарь Ученого Совета  
Медицинского института РУДН  
К.фарм.н., доцент



 Т.В. Максимова

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