

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.013
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 03 ноября 2022 г., протокол № 8

О присуждении Аль Баварид Омар Абед Аль Хафез Мофлех, гражданину Иордании, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение пациентов с грыжей межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника с использованной трансфораминальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой» по специальностям 3.1.8. Травматология и ортопедия, 3.1.10. Нейрохирургия в виде рукописи принята к защите 03 октября 2022г., протокол №5, диссертационным советом ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (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 Аль Баварид Омар Абед Аль Хафез Мофлех 1991 года рождения, в 2016 году окончил ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов» по специальности «Лечебное дело». С 2016 по 2018 гг. обучался в ординатуре РУДН на кафедре травматологии и ортопедии Медицинского института. С 2018 по 2021 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает ассистентом кафедры нормальной физиологии медицинского института РУДН.

Диссертация выполнена на кафедре травматологии и ортопедии Медицинского института ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Научные руководители:

Абакиров Медетбек Джумабекович – доктор медицинских наук (14.01.15 – Травматология и ортопедия), профессор кафедры травматологии и ортопедии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования “Российский университет дружбы народов”, врач травматолог-ортопед отделения вертебрологии ЦКБ РАН;

Чмутин Геннадий Егорович – доктор медицинских наук (14.01.18 – Нейрохирургия), профессор, заведующий кафедрой нервных болезней и нейрохирургии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования “Российский университет дружбы народов”.

Официальные оппоненты:

– Черепанов Вадим Геннадьевич (РФ), доктор медицинских наук (14.01.15 – Травматология и ортопедия), профессор кафедры травматологии и ортопедии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Суфианов Альберт Акрамович (РФ), доктор медицинских наук (14.01.18 – Нейрохирургия), профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный врач Российской Федерации и Республики Татарстан, главный врач ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» (г. Тюмень),

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, г. Иркутск, в своем положительной отзыве, подписанном профессором кафедры травматологии и ортопедии и смежных дисциплин, доктором медицинских наук Бывальцевым В.А. и утвержденном ректором – Маловым И.В., указала что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Аль Баварид Омар Абед Аль Хафез Мофлех, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации, рекомендованных ВАК (1) и в международной базе данных научной периодики Scopus (3). Общий объем публикаций 4. п.л. Авторский вклад 87%.

Наиболее значимые публикации:

1. Результаты ревизионных операций при дегенеративно-дистрофических заболеваниях пояснично-крестцового отдела позвоночника / Абакиров М.Дж., Нурмухаметов Р. М., Мамырбаев С.Т., **Аль-Баварид О.А.** // Политравма. – 2020. – № 1, С. 31-40. DOI: 10.24411/1819-1495-2020-10005;

2. Ревизионная хирургия у пациентов с псевдартрозом и заболеванием смежного сегмента при дегенеративно-дистрофических заболеваниях пояснично-крестцового отдела позвоночника / Абакиров М.Д., Нурмухаметов Р.М., Мамырбаев С.Т., **Аль-Баварид Омар** // Политравма. – 2020. – № 3, С. 85-93. DOI: 10.24411/1819-1495-2020-10036;

3. Результаты трансфораминального эндоскопического удаления грыжи диска пояснично-крестцового отдела позвоночника, дополненного нуклеопластикой / М.Д. Абакиров, **О.А. Аль-Баварид**, М.А. Панин, Р.М. Нурмухаметов, С.Т. Мамырбаев, А.А. Аленизи // Гений ортопедии. – 2021. – Т. 27, № 2. С. 243-248. DOI 10.18019/1028-4427-202127-2-243-248;

4. Трансфораминальное эндоскопическое удаление грыжи

межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника с пункционной нуклеопластикой / Абакиров М. Д., **Аль Баварид О. А.**, Мамырбаев С. Т., Панин М. А., Нурмухаметов Р. М., Абдрахманов Р. Р., Алавайда В., Рамулгон К., Аленизи А. А. // Вестник РУДН. Серия: Медицина. – 2020. – Т. 24 (3). С. 227— 236. DOI: 10.22363/2313- 0245-2020-24-3-227-236;

5. Абакиров М.Д., Абдрахманов Р.Р., Борисов Я.А., **Аль-Баварид О.А.**, Кемелбаев А.К. Сравнение результатов при хирургических методах лечения межпозвоночных грыж пояснично-крестцового отдела позвоночника у пациентов детского и молодого возраста. // Сборник материалов конференции «Агаджаньяновские чтения». – Москва, 2018. – С.6-7;

6. Абакиров М.Д., Торшин В.И., **Аль Баварид О.А.**, Мамырбаев С.Т., Алсмади Я.М. Опыт применения пункционной нуклеопластики после трансфораминальной эндоскопической дискэктомии при грыжах межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела // Материалы XVIII Всероссийского симпозиума с международным участием. Российский университет дружбы народов. Эколого-физиологические проблемы адаптации. – Москва, 2019. – С. 6-8;

7. Абакиров М.Д., **Аль Баварид О.А.** Эндоскопическое трансфораминальное удаление грыжи позвоночника. Сравнение эффективности и возможностей с микрохирургическим методом удаления грыж. // Сборник тезисов научно- практической конференции, посвященной 50-летию кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии Дагестанского государственного медицинского университета. «Современные подходы к диагностике и лечению травматологических и ортопедических больных». – Махачкала, 2018.–С. 7;

8. Абакиров М.Д., Торшин В.И., **Аль Баварид О.А.**, Мамырбаев С.Т., Алсмади Я.М. Опыт применения пункционной нуклеопластики после трансфораминальной эндоскопической дискэктомии при грыжах межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела. // Материалы XVIII Всероссийского симпозиума с международным участием «Эколого-

физиологические проблемы адаптации». – Сочи, 2019 г. – С. 15.

На автореферат поступили положительные, не содержащие замечаний отзывы:

- Новиков Сергей Викторович (РФ), кандидат медицинских наук, заведующий травматологическим отделением ГБУЗ ГKB17.

- Ауде Фади Салемович (РФ), кандидат медицинских наук, врач травматолог-ортопед ГБУЗ «ГКБ№13» ДЗМ.

- Эфендиев Рустам Мамедагаевич (РФ), кандидат медицинских наук, заведующий отделением неотложной помощи по профилю травматологии и ортопедии ГБУЗ МО ВРКБ «Бутово-парк».

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

Основные публикации д.м.н., профессора, член-корреспондента РАН Суфианова Альберта Акрамовича по тематике диссертационного исследования:

1. А.А. Суфианов, Д. Н. Набиев, И. В. Калинин, Р. А. Суфианов, А. Г. Шапкин, М. К. Зайцев, А. В. Черкасов, Р. Х. Сагдиев // Билатеральная костно-пластическая декомпрессивная ламинопластика с одномоментной фораминотомией как способ лечения многоуровневого стеноза позвоночного канала в шейном отделе позвоночника // Хирургия Позвоночника журнал. 2021. № 2. С. 54-63.—

2. А.А. Суфианов, М. Р. Гизатуллин, И. С. Шелягин, В. В. Сидоренко // Люмбосакральная липома: тракционная бикоагуляционная диссекция // Нейрохирургия. 2020. Т. 17, № 4. С. 77-84.

3. Суфианов А. А., Шелягин И.С., Гизатуллин М.Р., Суфианов Р.А./ Разработка и практическое применение оригинального метода контроля проходимости спинномозговых пространств при удалении люмбосакральной липомы // Вестник Авиценны, 2021-23-1-39-45.

Основные публикации д.м.н., Черепанова Вадима Геннадьевича по тематике диссертационного исследования:

1. Петров П.И., А. В. Лычагин, Черепанов В.Г., Боров Д.С. / Синдром дугоотростчатых суставов поясничного отдела позвоночника при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава // Травматологии и ортопедии журнал. – 2017. – Т. 3– №. 29. С. 25-31.

2. Черепанов В.Г., Каваерский Г.М., Рукин Я.А., др./ Сравнение унилатеральной и билатеральной транспедикулярной фиксации без внедрения межтелового имплантата // Журнал кафедра травматологии и ортопедии – 2021,– № 4. С. 7-12.

3. Черепанов В.Г., Терновой С.К., Лычагин А.В., Серова Н.С., Абрамов А.С./ Применение функциональной мультиспиральной компьютерной томографии в диагностике нестабильности позвоночно-двигательных сегментов шейного отдела позвоночника// Кафедра травматологии и ортопедии журнал – 2019. – № 1. С. 41-47.

4. А.В. Лычагин, В.Г. Черепанов, Г.М. Кавалерский, Я.А. Рукин, М.М. Липина, А.Л. Коркунов, Б.М. Калинин, А.С. Кутузов, Т.Д. Валиулов, И.А. Вязакин., Сравнение унилатеральной и билатеральной транспедикулярной фиксации без внедрения межтелового имплантата., Журнал Кафедра травматологии и ортопедии 2021-4-7-12.

Основные публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. по тематике диссертационного исследования:

1. Бывальцев В.А., Пестряков Ю.Я., Калинин А.А.,// Взаимосвязь спондилометрических параметров с исходом хирургического лечения дегенеративного спондилолистеза при многоуровневых поражениях поясничных межпозвонковых дисков // Хирургия Позвоночника 2018. Т. 15. № 3. С. 62–73.

2. Бывальцев В.А., Калинин А.А., Бирючков М.Ю., Хозеев Д.В., Джубаева Б.А., Пестряков Ю.Я. Анализ неудовлетворительных результатов хирургического лечения пациентов с аномалиями поясничнокрестцового

перехода позвоночника // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. - 2022. - Т. 86. - № 1. - С. 39–47.

3. Byvaltsev V.A., Kalinin A.A., Shepelev V.V., Pestryakov Y.Y., Biryuchkov M.Y., Jubaeva B.A., Boddapati V., Lehman R.A., Riew K.D.//The Relationship of Radiographic Parameters and Morphological Changes at Various Stages of Degeneration of the Lumbar Facet Joints: Cadaver Study. //Global Spine J. 2022 May. doi: 10.1177/21925682221099471.

4. Byvaltsev V.A., Kalinin A.A., Giers M.B., Shepelev V.V., Pestryakov Y.Y., Biryuchkov M.Y / Comparison of MRI Visualization Following Minimal Invasive and Open TLIF: A Retrospective Single Center Study./ Diagnostics. 2021. Vol. 11. N 5. P. 906.

5. Byvaltsev V.A., Kalinin A.A., Shepelev V.V., Pestryakov Y.Y., Aliyev M.A., Riew K.D.// Minimally Invasive Tlif Compared To Open Tlif For Acute Cauda Equina Syndrome: A Retrospective Single Center Study With Long-Term Follow-Up. //World Neurosurg. 2022 Aug 8:S1878-8750(22)01051-8. doi: 10.1016/j.wneu.2022.07.148.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– разработана хирургическая техника трансфораминальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой. Хирургическая методика трансфораминальной эндоскопической дискэктомии усовершенствована за счет последовательной пункционной радиочастотной нуклеопластики межпозвонкового диска (заявка на изобретение № 2296509). Расположение электрода и контролируемое нагревание ткани фиброзного кольца до 60°C в течение 6 минут приводит к разрушению выбранного участка с последующим её рубцеванием в области грыжевых ворот, что снижает риск появления новых грыж в данной области.

- Предложен алгоритм отбора пациентов и определены показания и противопоказания к трансфораминальной эндоскопической дискэктомии с последовательной пункционной нуклеопластикой межпозвонкового диска.

Показанием к данной операции являются клинически значимые грыжи межпозвонковых дисков в пояснично-крестцовом отделе, вне зависимости от локализации относительно позвоночного канала или наличия (отсутствия) секвестрации. Абсолютными противопоказаниями являются спондилолистез II и более степени, опухолевые, инфекционные и травматические изменения позвоночника. Относительными противопоказаниями являются идиопатический и приобретенный стеноз позвоночного канала. Доказано, что оптимизированная методика оперативного лечения межпозвонковых пояснично-крестцовых грыж обладает высокой клинической эффективностью. Так в I и II группах уровень боли по ВАШ снизился в среднем на 4,9 и 4,7 см, индекс нарушения жизнедеятельности по ODI – на 50,2 и 54,6 баллов, соответственно. Субъективная оценка состояния здоровья MacNab через 1 год после операции в I группе (n = 87) и II группе (n = 85) показала отличное состояние здоровья в 45,9% (n = 40) и 37,6% (n = 32) случаях, хорошее – 32,2% (n = 28) и 38,8% (n = 33), удовлетворительное – 14,9% (n = 13) и 9,4% (n = 8) соответственно. Частота рецидивов грыж снизилась с 14,1% (n = 12) у больных II группы до 0 у больных I группы.

- Применение разработанной оптимизированной методики эндоскопической дискэктомии и последовательной пункционной нуклеопластикой показало отличные (n = 40, 45,9%) и хорошие (n = 28, 32,2%) результаты в течении 2 лет наблюдения. В среднем интенсивность боли снизилась с 7,94 до 3,07 см по шкале ВАШ, индекс нарушения жизнедеятельности снизился с 69,4 до 19,2 баллов по ODI ($p < 0,05$). В процессе работы отмечены такие осложнения, как повреждение твердой мозговой оболочки и спинномозгового корешка, составившие 4,6% (n = 4). Таким образом, разработанная оптимизированная техника эндоскопической дискэктомии с последовательной нуклеопластикой является методом выбора при хирургическом лечении пациентов с межпозвонковыми грыжами, что обусловлено высокой клинической эффективностью и полным отсутствием рецидивов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Применение разработанной нами методики проведения трансфораминальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой при пояснично-крестцовых межпозвонковых грыжах позволило расширить показания к данному малоинвазивному вмешательству и избежать проведения более травматичного открытого удаления грыж через большие разрезы, а так же исключить рецидивы в среднесрочном периоде.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что алгоритм нейро-ортопедического обследования и выбора метода оперативного лечения с использованием трансфораминальной эндоскопии с последовательной пункционной нуклеопластикой при патологиях пояснично-крестцового отдела позвоночника успешно внедрен в повседневную практику отделения травматологии и ортопедии ГБУЗ ГKB № 17 ДЗМ. Материалы диссертации применяются в учебном процессе для подготовки студентов медицинского факультета РУДН.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертация Аль Баварид Омар Абед Аль Хафез Мофлех основана на значительном клиническом материале – работа основана на анализе результатов хирургического лечения 172 пациентов с грыжами межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника, за период с 2018 по 2021 г. Оценка клинического материала осуществлялась по шкалам ВАШ, Macn^b до операции и после. Статистическая обработка производилась при помощи программ Statistica версия 12.0, Attestat 12.0.5. Полученные результаты статистически достоверно позволили снизить количество осложнений у пациентов с грыжами межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в операциях. Автором самостоятельно проведен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, выбраны оптимальные диагностические методики, разработан план, определены цель и задачи исследования. Автором проведена работа с историями болезни, собрана

первичная документация, создана и заполнена электронная база данных, проведена систематизация, анализ и статистическая обработка полученных данных, подготовлены к публикации материалы по теме диссертации, сформулированы выводы и практические рекомендации.

На заседании 03.11.2022 диссертационный совет принял решение присудить Аль Баварид Омар Абед Аль Хафез Мофлех ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 8 человек, из них 7 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (4 доктора наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, 3 доктора наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия), участвовавших в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 8, против – 0, недействительных бюллетеней – 0 .

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры травматологии и ортопедии РУДН Лазко Ф.Л., доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова Солодом Э.И., доктором медицинских наук, Медицинским директором Европейского Медицинского Центра, Клиники Спортивной Травматологии и Ортопедии Королевым А.В.

Заместитель председателя

диссертационного совета ПДС 0300.013

доктор медицинских наук, профессор

Ф.Л. Лазко

Ученый секретарь

диссертационного совета ПДС 0300.013

кандидат медицинских наук, доцент

А.П. Призов

3.11.2022г.

