

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮД-
ЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДО-
ВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКА-
НИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 июня 2021 г. № 14(145)
о присуждении Бадави Ахмеду Кайеду Майхубу, гражданину Российской Федерации,
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Интраоперационная профилактика рецидива болевого синдрома у больных после удаления грыж межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника» по специальностям 14.01.18 – нейрохирургия, 14.01.11 – нервные болезни принята к защите 02.03.2021г., (протокол заседания №3) диссертационным советом Д 208.054.02, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ о создании диссертационного совета №1486/нк от 27.11.2015г.).

Соискатель Бадави Ахмед Кайед Майхуб, 1975 года рождения. В 2003 году окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России по специальности «Лечебное дело».

В 2011 году окончил очную аспирантуру в ФГБУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России на кафедре нервных болезней и нейрохирургии по специальности 14.01.18 – нейрохирургия. В 2018 году прикреплен для выполнения диссертации на кафедру нейрохирургии Института медицинского образования ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Работает врачом-нейрохирургом в отделении нейрохирургии Муниципального бюджетного учреждения здравоохранения «Городская больница Скорой Медицинской помощи г. Ростова-на-Дону».

Диссертация выполнена в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Улитин Алексей Юрьевич, доктор медицинских наук,

доцент, заведующий кафедрой нейрохирургии Института медицинского образования ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Балязин-Парфенов Игорь Викторович, доктор медицинских наук, профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГБОУ «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Бажанов Сергей Петрович, доктор медицинских наук, начальник отдела «Инновационных проектов в нейрохирургии и вертебродологии» НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России,

Повереннова Ирина Евгеньевна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, в своем положительном отзыве, подписанном Басковым Андреем Владимировичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры нейрохирургии, Левиным Олегом Семеновичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой неврологии указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – разработка методики хирургического лечения грыж межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника с использованием имплантации в эпидуральное пространство аутоотрансплантата подкожной жировой клетчатки, инфильтрированного глюкокортикостероидным препаратом и укутывания им корешковой воронки и корешка на уровне удаленной грыжи диска для профилактики развития эпидурального фиброза и рецидива болевого синдрома. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, представленная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., № 842, (в редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по

специальностям 14.01.18 – нейрохирургия, 14.01.11 – нервные болезни.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых изданиях, рекомендуемых перечнем ВАК РФ опубликовано 5 работ, 1 статья – в журнале, индексируемом в международной базе данных SCOPUS. В публикациях подробно рассматриваются вопросы диагностики и лечения пациентов с грыжами межпозвонковых дисков на поясничном уровне. Общий авторский вклад – 70%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значительные научные работы:

1. Бадави, А.К. Морфологические структурные изменения жирового аутоэпидурального плантата, используемого для профилактики рубцово-спаечного эпидурита, у больных грыжами дисков поясничного отдела позвоночника / А.К. Бадави, Е.А. Давыдов, И.В. Балязин-Парфенов // **Российский нейрохирургический журнал им. проф. А.Л. Поленова.** – 2018. – Т. X, № 3-4. – С. 12-21 (автор. вклад 80%).

2. Бадави, А.К. Исследование динамики функционального состояния больных после удаления грыж дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника методом компьютерной стабилотомии при использовании традиционного метода и с применением способа профилактики рубцово-спаечного эпидурита» / А.К. Бадави, И.В. Балязин-Парфенов, А.С. Слива // **Российский нейрохирургический журнал им. проф. А.Л. Поленова.** – 2017. – Т. IX, № 2. – С. 10-16 (автор. вклад 75%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н. Сафин Ш.М.), ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., проф. Музлаев Г.Г.), ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (д.м.н. Чмутин Г.Е.), ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» МЗ РФ (д.м.н. Ступак В.В.), БУЗ ВО Воронежская областная клиническая больница № 1 (к.м.н. Ланецкая В.М.). В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в вопросах диагностики и нейрохирургического лечения грыж межпозвонковых дисков поясничного отде-

ла позвоночника. Они являются авторами достаточного количества работ по данной проблеме.

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ является одной из ведущих учреждений в вопросах диагностики и нейрохирургического лечения грыж межпозвонковых дисков поясничного отдела позвоночника.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлено, что применение аутотрансплантата подкожной жировой клетчатки, инфильтрированного глюкокортикостероидным препаратом, показало лучшие функциональные результаты в профилактике эпидурального фиброза у пациентов с межпозвонковыми грыжами пояснично-крестцового отдела позвоночника в сравнении с контрольной группой (без аутотрансплантата подкожной жировой клетчатки, инфильтрированного глюкокортикостероидным препаратом);

- доказано, что при использовании аутотрансплантата подкожной жировой клетчатки инфильтрированного глюкокортикостероидным препаратом рецидив болевого корешкового синдрома статистически достоверно развивался в 6,25 раз меньше, эпидуральный фиброз отсутствовал в 100 % наблюдений, частота субхондрального склероза уменьшилась до 7,14%, рецидивы грыжи наблюдались у 4 пациентов (3,17%);

- установлено, что значительно выше в группе пациентов с использованием аутотрансплантата жировой ткани, инфильтрированного глюкокортикостероидным препаратом, вживленного в эпидуральное пространство: по доменам ходьбы основной группы ходьба не нарушена - 96%, в контрольной - только в 4% наблюдениях; по домену самообслуживание - в основной группе у 92% пациентов не нарушено и не вызывает боль, а в контрольной только в 14% наблюдений; по домену участие в общественной жизни в основной группе принимают участие 89% пациентов, а в контрольной - только 15% ($p < 0,05$). Функция равновесия (по данным компьютерной стабиллометрии) также значительно улучшилась у пациентов основной группы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: полученные результаты сохранности жизнеспособности имплантированного аутотрансплантата подкожной жировой клетчатки, инфильтрированного глюкокортикостероидным препаратом, свидетельствуют о целесообразности его использования для профилактики эпидурального фиброза в послеоперационном периоде у пациентов с межпозвонковыми

грыжами пояснично-крестцового отдела позвоночника. Изучение динамики клиничко-неврологических симптомов и нейровизуализационных проявлений (по данным МРТ) после имплантации аутооттрансплантата подкожной жировой клетчатки, инфильтрированного глюкокортикостероидным препаратом в эпидуральное пространство высокую эффективность метода в профилактике рецидива болевого синдрома и повышения качества жизни пациентов, показали высокую эффективность метода.

Применительно к проблематике диссертации результативно проведено: работа выполнена на основе анализа результатов лечения 256 человек: 130 больных, оперированных традиционными методами и 126 больных с микрохирургическим удалением грыжи диска с имплантацией в эпидуральное пространство аутожирового трансплантата, инфильтрированного глюкокортикостероидного препарата. Изучены ближайшие и отдаленные результаты лечения больных обеих групп с определением не только наличия синдрома хронической боли, но и динамики неврологического статуса и качества жизни по основным параметрам.

Изучены взаимосвязи динамики клиничко-неврологических симптомов и нейровизуализационных проявлений у пациентов после удаления грыж межпозвонковых дисков с применением аутооттрансплантата подкожной жировой клетчатки, инфильтрированного глюкокортикостероидным препаратом. Показаны лучшие функциональные результаты с полным или значительным регрессом болевого корешкового синдрома по шкале ВАШ (60%), а также отсутствие эпидурального фиброза (по данным МРТ) в 100% наблюдений отдаленном периоде с катамнезом до 2 лет данные МРТ-исследований пациентов исследуемой группы. Качество жизни больных, прооперированных с использованием аутооттрансплантата подкожной жировой клетчатки, инфильтрированного глюкокортикостероидным препаратом, достоверно выше, чем у пациентов, оперированных традиционными методиками ($p < 0,05$), а частота рецидивов болевого синдрома в 6,25 раз ниже ($p < 0,05$).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- дизайн исследования базируется на известных репрезентативных данных и фактах, коррелирует с опубликованными данными по теме диссертации;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием адекватных методов статистической обработки материала и надлежащего программного обеспечения;

- представленные выборки репрезентативны, соответствуют расчетным данным до начала исследования с заданными уровнями статистической значимости и статистической мощности.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельной разработке исследования, им сформулированы цель и задачи, выводы и основные положения, выносимые на защиту. Отобраны больные, проведен сбор анамнеза, подробный клинико-неврологический осмотр, автор участвовал в качестве ассистента во время хирургических вмешательств. Автором проанализированы основные отечественные и зарубежные источники литературы. Личное участие автора подтверждено актами проверки первичной документации и актами внедрения.

На заседании 22.06.2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Бадави А.К.М. ученую степень кандидата медицинских наук за решение актуальной научной задачи – оценки результатов хирургического лечения и качества жизни больных после удаления грыж межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника и интраоперационной имплантации в эпидуральное пространство аутожирового трансплантата, инфильтрированного глюкокортикостероидным препаратом, имеющее существенное значение для нейрохирургии и неврологии, что соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 15 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (14.01.18 – нейрохирургия -7 , 14.01.11 – нервные болезни -8), участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней – 1

Заместитель Председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

23 июня 2021 г.



Г.Е. Труфанов

Н.Е. Иванова