

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Байкова Евгения Сергеевича на тему «Персонафицированная диагностика и хирургическая тактика лечения пациентов с дегенеративно-дистрофическими поражениями пояснично-крестцового отдела позвоночника», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.8. Травматология и ортопедия и 3.1.10. Нейрохирургия.

Работа выполнена в «Национальном медицинском исследовательском центре травматологии и ортопедии имени Н. Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научный консультант – доктор медицинских наук Крутько Александр Владимирович.

Дегенеративная патология позвоночника включает, с одной стороны, широкий круг анатомо-функциональных состояний - грыжи межпозвонковых дисков, стеноз позвоночного канала, спондилолистезы, дегенеративные деформации, - с другой – сопровождается увеличением ожиданий, предъявляемых к качеству жизни пациентами после современных операций, даже несмотря на утяжеление самой патологии и их соматического статуса. Современными становятся попытки алгоритмирования тактики, учитывающие максимально возможное число факторов, потенциально влияющих на конечный результат.

Клиническое исследование Е.С. Байкова соответствует ретроспективно-проспективному дизайну, включает 1169 пациентов с разными формами дегенеративных поражений позвоночника. Пациенты обследованы с использованием валидизированных шкал и опросников. Инструментальное обследование включало стандартную и функциональную рентгенографию, МРТ и КТ поясничного и пояснично-крестцового отдела позвоночника; при каждом лучевом исследовании использован комплекс объективно оцениваемых показателей. Статистическая обработка материала проведена с использованием методов, адекватных поставленным задачам и имеющемуся материалу.

Представлена оригинальная методика оценки риска рецидива грыж и алгоритм дифференцированной тактики их хирургического лечения, успешно

апробированный на проспективной группе пациентов, что позволило уменьшить частоту рецидивов грыж и реопераций.

Оригинальная рабочая схема (классификация) дегенеративно-дистрофических поражений поясничного отдела позвоночника – стеноза, нестабильности и дегенеративных деформаций, – апробирована в нескольких ведущих учреждениях страны.

Оценена прогностическая роль состояния параспинальных мышц в исходах хирургического лечения дегенеративных заболеваний поясничного отдела, при этом установлено, что жировая дегенерация *m. multifidus* является независимым предиктором среднесрочного клинического исхода микродискэктомий при грыжах дисков, а также декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств - у пациентов с сагиттальным дисбалансом. При этом морфологические характеристики мышц не влияют на риск рецидива грыж, но степень ее жировой дегенерации ассоциирована с качеством жизни и параметрами глобального баланса после операций.

По сути, основной практической целью исследования является клинически значимое снижение числа рецидивов и повторных операций, достигнутое в группе индивидуализированного лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, на основе которого создан

Не менее значимо создание оригинального алгоритма классифицирования биомеханических типов дегенеративно-дистрофических заболеваний поясничного отдела, включающего комплекс показателей сагиттального баланса, и программного продукта (калькулятора) для его применения, информативность которого оценена в рамках меж- и внутриэкспертного взаимодействия.

Автореферат изложен на 43 страницах, позволяет получить полное впечатление о содержании диссертационной работы, ее научной новизны и практической значимости. Выводы и рекомендации в целом соответствуют задачам материалу и методологии исследования.

По теме работы опубликованы 25 научных статей, в т.ч. 21- в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций результатов диссертационных исследований. 4 работы опубликованы в высокорейтинговых (Q1-Q2)

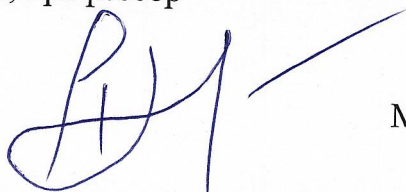
международных журналах. Представление положений работы на конференциях различного уровня, их внедрение в клиническую практику и образовательную деятельность более, чем достаточное. В автореферате представлены 3 патента на изобретения РФ, соответствующие теме исследования.

Принципиальных замечаний по тексту автореферата нет, имеются немногочисленные грамматические ошибки. Тем не менее, должен указать на то, что пункты 5 и 7 раздела “Научная новизна”, касающиеся новых хирургических процедур, больше соответствуют практической значимости. В свою очередь, раздел “практической значимости” исследования можно усилить указанием фактической эффективности результатов исследования, в т.ч. многократного снижения частоты ревизионных вмешательств при алгоритмировании подхода к выбору лечебной хирургической тактики. Не лишним было бы в выводе 1 не просто указать значение коэффициента детерминированности $R^2 = 0,93$, но его качественную интерпретацию - высокую объяснительную способность, стремящуюся к идеальной модели ($R^2 = 1$).

Диссертационная работа Евгения Сергеевича Байкова на тему: **«Персонализированная диагностика и хирургическая тактика лечения пациентов с дегенеративно-дистрофическими поражениями пояснично-крестцового отдела позвоночника»**, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной научной работой, в которой содержится новое решение клинически и социально значимой проблемы рационального хирургического лечения пациентов с дегенеративно-дистрофическими поражениями поясничного отдела позвоночника. Работа соответствует критериям актуальности, научной обоснованности и практической значимости, позволяя улучшить результаты лечения данной категории больных, снизить частоту рецидива вертебрального и радикулярного болевых синдромов, уменьшить частоту ревизионных вмешательств. Это имеет существенное значение для современной медицины, в частности, травматологии-ортопедии и нейрохирургии. Работа соответствует п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 года № 1168, с

изменениями от 1.08.2019 года), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Байков Е.С., заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по заявленным специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки) и 3.1.10. Нейрохирургия (медицинские науки).

Руководитель отдела вертебрологии, травматологии-ортопедии,
ведущий научный сотрудник Федерального государственного
бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский
научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России)
доктор медицинских наук, профессор



Мушкин Александр Юрьевич

“-----” июня 2026

Подпись проф. Мушкина А.Ю. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский
институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской
Федерации

кандидат медицинских наук, доцент



Муравьев Александр Николаевич

«10» июня 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «СПб НИИФ»
Минздрава России)

Адрес: 194064, Санкт-Петербург, Лиговский проспект 2-4

Телефон: +7 (812) 775-7555

e-mail: info@spbniif.ru

<https://spbniif.ru/>