

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Халявкина Николая Николаевича
«Оптимизация хирургического лечения грыж межпозвонковых дисков
нижнешейного отдела позвоночника», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.10. Нейрохирургия

Высокая частота заболеваемости шейной радикулопатией (от 4,04 до 7,88 пациентов на 100000 человек), возникающей в результате компрессии корешков грыжами межпозвонковых дисков шейного отдела позвоночника, большая медико-социальная значимость патологии, не всегда удовлетворительные результаты регресса неврологической симптоматики после передней шейной дискэктомии со стабилизацией, ограничение доступности использования малоинвазивных тубулярных ретракторов для передней и задней шейной дискэктомии по причине их иностранного производства определяют актуальность настоящей диссертационной работы.

В работе четко сформулированы цель и задачи исследования. Научная новизна заключается в оценке клинических данных с учетом выраженности шейного болевого синдрома по визуально-аналоговой шкале (ВАШ), результатов магнитно-резонансной томографии, спиральной компьютерной томографии и функциональных рентгенограмм шейного отдела позвоночника, а также оценке качества жизни пациентов с помощью индекса ограничения движений в шейном отделе позвоночника - Neck Disability Index (NDI) и применении разработанного опросника. Статистически достоверно доказано, что для улучшения результатов хирургического лечения при усилении болевого синдрома, появлении и нарастании неврологических симптомов выпадений, необходимо как можно раньше проводить подтверждающие наличие грыжи межпозвонкового диска нижнешейного отдела позвоночника

нейровизуализационные исследования для скорейшего решения вопроса об оперативном лечении.

Разработан набор тубулярных ретракторов (Патент на изобретение РФ № 2790945, 2022 г.) для малоинвазивной или эндоскопической передней шейной дискэктомии, который позволяет выполнять малоинвазивное или эндоскопическое удаление грыж межпозвонковых дисков нижнешейного отдела позвоночника, что также сокращает как длительность операции, так и время пребывания пациента в стационаре.

Общие научные положения диссертации основываются на данных литературы и собственных клинических исследованиях. Работа Халявкина Николая Николаевича, ее положения основаны на изучении 3 групп пациентов (n=134): 1 клиническая группа – 38 наблюдений пациентов с диагностированной одноуровневой грыжей межпозвонковых дисков без каких-либо иных факторов компрессии спинномозгового корешка или спинного мозга в нижнешейном отделе позвоночника (C5-C6 или C6-C7). По результатам исследования в 1 группе автором доказано, что при хирургическом удалении грыжи диска нижнешейного отдела позвоночника непосредственно после подтверждения диагноза методами визуализации достоверно лучше регрессирует неврологическая симптоматика и улучшается качество жизни пациентов.

2 группа экспериментальная – 89 наблюдений пациентов (47 мужчин и 42 женщины) с остеохондрозом шейного отдела позвоночника, отражает методологию разработки тубулярных ретракторов. С помощью спиральной компьютерной томографии шейного отдела в данной группе получены метрические показатели расстояния от поверхности кожи у внутреннего края грудинно-ключично-сосцевидной мышцы до передней поверхности тел шейных позвонков, которые легли в основу для изготовления тубулярных ретракторов. Получен Патент на изобретение РФ № 2790945 на «Устройство для чрескожного удаления грыж межпозвонковых дисков шейного отдела позвоночника с эндоскопической ассистенцией».

В 3 группе проведен кадаверный эксперимент на 7 кадаверах по удалению с флюороскопическим контролем шейного межпозвонкового диска из малоинвазивного портального доступа разработанным устройством для чрескожного удаления грыж межпозвонковых дисков шейного отдела позвоночника с эндоскопической ассистенцией и установкой межтеловых имплантов различных конструкций и производителей (меш, Solis, Stryker Spine Inc.). Экспериментально доказана возможность использовать устройства и импланты для стабилизации оперируемого сегмента шейного отдела позвоночника от любых производителей, при малоинвазивном чрескожном доступе при помощи разработанного устройства.

По объему представленный материал более чем достаточен. Методы исследования современны, оригинальны, информативны и адекватны поставленным задачам. Основные положения работы опубликованы в периодической печати.

Результаты исследований обсуждались на российских и международных конференциях и конгрессах: IX Всероссийском съезде нейрохирургов, 15-18.06.2021, г. Москва; XXI Всероссийская научно-практическая конференция «Поленовские чтения», Санкт-Петербург, 26-28.04.2022.

Научные положения и практические рекомендации могут быть рекомендованы к внедрению в образовательный процесс подготовки врачей по специальности «Нейрохирургия» и использованию в клинической практике нейрохирургических отделений.

Автором по теме диссертации опубликовано 4 научных работы, из них 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию работ нет.

Таким образом, диссертационная работа Халявкина Николая Николаевича «Оптимизация хирургического лечения грыж

межпозвонковых дисков нижнешейного отдела позвоночника», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук соответствует п. 2 паспорта научной специальности 3.1.10. Нейрохирургия. В ней решена важная для нейрохирургии научно-практическая задача хирургического лечения больных с дегенеративным поражением нижнешейного отдела позвоночника, выполнена на достаточном клиническом материале и современном методологическом уровне, является завершённым научным трудом, обладает научной новизной и высокой практической значимостью, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации, главный научный сотрудник научно-исследовательского отдела нейрохирургии ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России

 _____ Ступак Вячеслав Владимирович

Подпись д.м.н., профессора Ступака В.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России,
К.М.Н.

 _____ Иванова А.А.

«31» 08 2026 г.

Адрес учреждения: 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17
Телефон: +7 (383) 373-32-01
e-mail: niito@niito.ru