

## О Т З Ы В

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

Согласно литературным данным, грыжи межпозвонковых дисков (МПД) шейного отдела позвоночника в 28,2% случаев приводят к развитию шейной радикулопатии. В последние годы сформировалось мнение о «золотом стандарте» хирургического лечения грыж межпозвонковых дисков нижнешейного отдела позвоночника – передней декомпрессии с фиксацией (ACDF). При моносегментарном стенозе без признаков нестабильности позвоночно-двигательного сегмента применяются малоинвазивные хирургические вмешательства. В этом случае оперативный доступ выполняется с помощью тубулярных ретракторов известных зарубежных производителей.

Отмечено, что длительная предоперационная консервативная терапия пациентов с грыжами межпозвонковых дисков нижнешейного отдела позвоночника приводит к худшему регрессу неврологической симптоматики в послеоперационном периоде, поэтому своевременность и адекватность хирургического вмешательства лежат в основе актуальности данной работы.

Сформулированная цель исследования и поставленные для достижения цели задачи адекватны и выполнимы. Материалы работы представлены тремя исследуемыми группами пациентов ( $n = 178$ ): 1 клиническая группа – 82 наблюдения пациентов с диагностированной одноуровневой грыжей МПД без сопутствующих любых других факторов компрессии спинномозгового корешка или спинного мозга в нижнешейном отделе позвоночника (C5-C6 или C6-C7). Автором показано, что хирургическое удаление грыж нижнешейного отдела позвоночника непосредственно после подтверждения диагноза методами визуализации улучшает качество жизни пациентов и приводит к более полному регрессу неврологической симптоматики. Вторая группа включает 89 наблюдений

(47 мужчин и 42 женщины) пациентов с остеохондрозом шейного отдела позвоночника, которым во время спиральной компьютерной томографии шейного отдела позвоночника измерялись расстояния от поверхности кожи у внутреннего края грудинно-ключично-сосцевидной мышцы до передней поверхности тел шейных позвонков. Были получены метрические показатели, на основе которых изготовлен опытный образец тубулярных ретракторов. Получен Патент РФ №2790945 на «Устройство для чрескожного удаления грыж межпозвонковых дисков шейного отдела позвоночника с эндоскопической ассистенцией». В третьей группе в 7 кадаверных экспериментах проведена малоинвазивная портальная шейная дискэктомия с флюороскопическим контролем с помощью разработанного опытного образца тубулярных ретракторов с последующей стабилизацией оперированного сегмента межтеловыми имплантатами различных конструкций и производителей.

Научные положения и выводы диссертации, таким образом, базируются на достаточном клиническом материале, обоснованы и логично вытекают из содержания работы. Положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют цели и поставленным задачам исследования. Научная новизна и практическая значимость полученных результатов, выводов и практических рекомендаций бесспорны.

Материалы исследования представлены и обсуждены на Всероссийских конференциях и конгрессах с международным участием: IX Всероссийском съезде нейрохирургов (2021), XXI Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения» (2022), Петербургском международном конгрессе по нейронаукам (2025). По теме диссертации опубликовано три научные работы, которые размещены в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации материалов кандидатских и докторских диссертаций, отражающие основные положения, материалы, методы, результаты и выводы диссертационного исследования, а также получен патент на изобретение «Устройство для чрескожного удаления

грыж межпозвонковых дисков шейного отдела позвоночника с эндоскопической ассистенцией» (№2790945, 2023 г.)

Таким образом, анализ автореферата показывает, что диссертационная работа Халявкина Николая Николаевича «Оптимизация хирургического лечения грыж межпозвонковых дисков нижнешейного отдела позвоночника» по содержанию, актуальности, новизне и теоретической и практической значимости соответствует п. 2 паспорта научной специальности 3.1.10 – нейрохирургия.

Диссертация Н.Н. Халявкина является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствующим требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Повереннова Ирина Евгеньевна

доктор медицинских наук, профессор,

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

кафедра неврологии и нейрохирургии, заведующий кафедрой.

443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89.

Тел. 8(846) 332-16-34, E-mail: samgmu@mail.ru

02.09.26

