ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОЗГА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ФЦМН» ФМБА РОССИИ)

ул. Островитянова, д. 1, стр. 10, Москва, 117513, тел.: 8 (495) 280-35-50, e-mail: info@fccps.ru, fcmn@fmbamail.ru
ОКПО 31574002 ОГРН 1187746642302 ИНН 7728434750 КПП 772801001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шатохина Антона Андреевича на тему: «Оптимизация диагностики и комплексного лечения пациентов с компрессионной радикулопатией, обусловленной грыжей межпозвоночного диска на поясничном уровне», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология

Актуальность представленного исследования определяется высокой медико-социальной значимостью компрессионной радикулопатии поясничного уровня, которая остается одной из превалирующих причин стойкой утраты трудоспособности и снижения качества жизни пациентов. Существующий дефицит объективных методов оценки мышечной функции в неврологической практике затрудняет точный мониторинг динамики состояния в процессе лечения.

Научная новизна работы заключается во внедрении метода аппаратной изокинетической динамометрии для объективной оценки моторного дефицита в предоперационном периоде. На основе полученных данных были выявлены закономерности силовых характеристик между пораженной и здоровой конечностью, что позволило формализовать и повысить точность отбора пациентов для хирургического лечения. В послеоперационном периоде с помощью этого же метода была установлена объективная динамика восстановления моторной функции и определены показания к реабилитационному лечению.

Автором был разработан и апробирован специализированный алгоритм реабилитации с использованием изокинетического динамометра, применение которого продемонстрировало статистически значимое улучшение функциональных исходов. Так, в основной группе было зафиксировано

достоверно большее снижение степени нарушений по шкале Освестри — на 24,7% по сравнению с контрольной группой.

Практическая ценность исследования состоит в предложении клинического подхода, интегрирующего объективную предоперационную оценку моторного дефицита и последующую персонализированную реабилитацию, что существенно повышает ее эффективность.

Достоверность и репрезентативность полученных результатов подтверждаются достаточным объемом клинического материала, комплексным обследованием пациентов с применением современных диагностических технологий и корректной статистической обработкой данных.

Теоретико-методологическая база исследования обеспечивает обоснованность и аргументированность всех сформулированных выводов и рекомендаций. Результаты работы апробированы в 9 научных публикациях, три из которых размещены в рецензируемых изданиях из Перечня ВАК, имеется патент на изобретение.

К оформлению диссертационной работы Шатохина А.А. принципиальных замечаний не имеется.

Заключение.

Данные автореферата свидетельствуют о том, что диссертационное исследование Шатохина Антона Андреевича на тему: «Оптимизация диагностики и комплексного лечения пациентов с компрессионной радикулопатией, обусловленной грыжей межпозвоночного диска на поясничном уровне», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология, является законченным научно-квалификационным трудом и содержит новое решение задачи диагностики и реабилитации пациентов с компрессионной радикулопатией на поясничном уровне обусловленной грыжей диска. По актуальности, научной новизне, практической значимости, диссертация А.А. Шатохина соответствует требованиям п. 9-11 Положения о порядке

присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология.

Заведующий отделением нейрохирургии
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России,
доктор медицинских наук
(шифр специальности: 3.1.10. Нейрохирургия) И.В. Сенько

«21» 11 2025г.

Подпись Сенько И.В.
заверяю
Ученый секретарь ФГБУ "ФЦМН"
ФМБА РОССИИ
к.м.н. А.Ю. Суворов