



Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Федеральный центр нейрохирургии»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации (г. Новосибирск)
(ФГБУ «ФЦН» Минздрава России
(г. Новосибирск))

Немировича-Данченко ул., д. 132/1,
Новосибирск, 630087

тел. (383)349-83-00 (доб. 408),

e-mail: info@neuronsk.ru; https://www.neuronsk.ru

ОКПО 38813548, ОГРН 1125476088825,

ИНН/КПП 5403338271/540301001

10 апреля 2026 г. № И-О/346/26
на № _____ от _____

По месту требования

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шувалова Станислава Дмитриевича
«Результаты хирургического лечения пациентов с закрытыми повреждениями
плечевого сплетения и синдромом полного нарушения проводимости по его
стволам», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Диссертационное исследование Шувалова С.Д. посвящено актуальной
проблеме нейрохирургии – лечению пациентов с закрытыми повреждениями
плечевого сплетения и синдромом полного нарушения проводимости. Высокая
частота стойкой инвалидизации, преимущественное поражение лиц молодого
трудоспособного возраста и недостаточная эффективность стандартных подходов
определяют несомненную научно-практическую значимость работы.

Автором представлен логично построенный автореферат, отражающий все
этапы исследования. Особого внимания заслуживает разработка и внедрение
оригинальных способов электрофизиологической диагностики, подтвержденных
официальными патентами, и позволяющих дифференцировать уровень и характер
поражения плечевого сплетения, что имеет прямое значение для выбора
оптимального хирургического доступа.

Принципиально важным является сравнительный анализ трех
хирургических методик: изолированного микрохирургического невротикиза,
невротикиза с одноуровневой и двухуровневой электростимуляцией. Полученные
автором данные убедительно демонстрируют статистически значимое

превосходство комбинированного подхода по таким ключевым параметрам, как регресс болевого синдрома, увеличение амплитуды М-ответа и восстановление мышечной силы.

Отдельного внимания заслуживает выявленный автором феномен «отсутствия динамики восстановления длинных стволов плечевого сплетения» и предложенный эффективный способ его коррекции (туннельный невролиз с имплантацией электрода для электростимуляции), что подтверждено соответствующими результатами.

Автореферат структурирован логично, материал изложен четко. Дизайн исследования (моноцентровое, контролируемое, продольное с исторической группой) адекватен поставленным задачам. Объем выборки в 96 пациентов для подобной патологии является репрезентативным. Статистическая обработка корректна: использованы непараметрические критерии, приведены конкретные значения, медианы и межквартильные размахи.

При общем положительном впечатлении, возникает ряд вопросов дискуссионного характера, ответы на которые могли бы быть полезным дополнением к уже выполненной работе.

В тексте автореферата указано, что исследование носило «рандомизированный характер с включением исторической группы». Представляется важным уточнить то, каким именно образом проводилась рандомизация пациентов в группы.

В III группе применялась двухуровневая электростимуляция. Можно ли утверждать, что улучшение результатов ($p = 0,041$ для боли, $p = 0,003$ для М-ответа) достигнуто именно за счёт добавления эпидуральной стимуляции, а не просто за счёт более интенсивной стимуляции?

В таблице 2 приведены множественные попарные сравнения для нескольких нервов и показателей (p_{12} , p_{13} , p_{23}). Вводилась ли поправка на множественные сравнения (например, Бонферрони, Бенжамини-Хохберга)? Если нет, то обнаруженные различия могут быть случайными.

Указанные вопросы и замечания носят дискуссионный характер и не снижают высокой научной и практической ценности выполненного исследования. Диссертация Шувалова С.Д. представляет собой завершённую, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной задачи нейрохирургии – улучшения результатов лечения пациентов с закрытыми повреждениями плечевого сплетения.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и объёму представленного материала работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с действующими изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой

степени по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Профессор, доктор медицинских наук,
заведующий кафедрой нейрохирургии
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университета»
Минздрава РФ
главный врач ФГБУ «ФЦН» Минздрава России (г. Новосибирск),
профессор кафедры нейронаук ФГБОУ ВО
Института медицины и психологии В.Зельмана
ФГБОУ ВО «Новосибирский национальный
исследовательский государственный университет»

Д.А. Рзаев

Подпись Д.А. Рзаева удостоверяю.

Начальник отдела кадров
ФГБУ «ФЦН» Минздрава России (г. Новосибирск)

Е.В.Сагель

630087, РФ, г. Новосибирск,
улица Немировича-Данченко, 132/1
Тел.: +7(383)349-8300 (доб.401),
mailto: info@neuronsk.ru

20.04.26

