

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шувалова Станислава Дмитриевича на тему «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.

Актуальность темы.

Проблема лечения пациентов с закрытыми повреждениями плечевого сплетения, особенно при синдроме полного нарушения проводимости, остается одной из наиболее сложных в современной нейрохирургии и смежных дисциплинах. Высокая частота стойкой инвалидизации (до 81%), вовлеченность пациентов молодого трудоспособного возраста, сложность топической диагностики и неоднозначность результатов традиционных хирургических подходов обуславливают несомненную актуальность диссертационного исследования С.Д. Шувалова. Поиск новых методов диагностики, совершенствование хирургической тактики и внедрение адъювантных технологий, таких как электростимуляция, являются стратегически важными направлениями, направленными на улучшение функциональных исходов и социальную реабилитацию этой тяжелой категории больных.

Научная новизна и практическая значимость

В ходе выполнения работы автором получен ряд новых научных результатов, имеющих существенное значение для практического здравоохранения. Разработаны и внедрены в клиническую практику оригинальные способы электрофизиологической диагностики, позволяющие неинвазивно дифференцировать преганглионарный и постганглионарный уровень поражения, а также повысить точность топической диагностики повреждения стволов плечевого сплетения. Применение этих методов позволило оптимизировать выбор хирургического доступа, снизить травматичность вмешательства и, как следствие, улучшить электрофизиологические показатели восстановления нервных структур.

Существенной новизной обладает сравнительный анализ эффективности различных хирургических стратегий. Автором впервые в рамках контролируемого исследования продемонстрировано статистически значимое превосходство комбинированной методики – микрохирургического неврוליза в сочетании с двухуровневой электростимуляцией. Данный подход показал достоверно лучшие результаты в регрессе болевого синдрома,

улучшении нервной проводимости и увеличении мышечной силы по сравнению с изолированным невролизом или его комбинацией с одноуровневой стимуляцией.

Отдельного внимания заслуживают выявленные автором паттерны синдрома отсутствия динамики восстановления длинных стволов плечевого сплетения, связанные с феноменом «двойного сдавления». Предложенный способ хирургической коррекции – туннельный невролиз с имплантацией электрода для курсовой электростимуляции – продемонстрировал высокую эффективность, обеспечив восстановление полезной функции пораженной конечности у 81,25% пациентов, что является важным практическим достижением работы.

Достоверность результатов

Достоверность результатов исследования обеспечена репрезентативным объемом выборки — 96 пациентов, соответствием дизайна работы критериям доказательной медицины: моноцентровое, контролируемое, продольное, рандомизированное с включением исторической группы, а также сопоставимостью клинических групп по основным прогностически значимым характеристикам. Примененные методы статистической обработки, включая непараметрические критерии Вилкоксона, Краскела–Уоллиса с попарным сравнением средних рангов и ROC-анализ для валидации диагностических пороговых значений, адекватны поставленным задачам и типу распределения данных. Полученные результаты являются статистически значимыми, что в совокупности подтверждает обоснованность научных положений и выводов диссертации.

Оценка содержания автореферата

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями, полностью отражает структуру и основное содержание диссертации. В нем четко сформулированы цель, задачи, научная новизна, положения, выносимые на защиту, и выводы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение.

Автореферат диссертации Шувалова Станислава Дмитриевича на тему: «Результаты хирургического лечения пациентов с закрытыми повреждениями плечевого сплетения и синдромом полного нарушения проводимости по его стволам» является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным трудом, содержащим решение актуальной научно-практической задачи — улучшения результатов лечения пациентов с тяжелой травмой плечевого сплетения. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов работа

полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – Нейрохирургия.

Заведующий кафедрой
хирургических болезней,
доктор медицинских наук,
профессор

В.В. Масляков

Даю согласие на обработку и
хранение персональных
данных

В.В. Масляков

Подпись доктора медицинских наук, профессора Владимира Владимировича
Маслякова заверяю

31.08.26



Частное учреждение образовательная организация высшего образования
«Саратовский медицинский университет «Реавиз». Адрес: 410012,
Саратовская область, г. Саратов, ул. Верхний Рынок, д. 10.
Телефон: +7 (8452) 33-89-34; Сайт: <https://smu.reaviz.ru/>. Адреса электронной
почты: smu@reaviz.com

31.08.26