

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.

Диссертационное исследование Шувалова С.Д. посвящено одной из приоритетных задач современной нейрохирургии и травматологии – оптимизации диагностики и хирургического лечения пациентов с закрытыми повреждениями плечевого сплетения. Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена высокой социально-экономической значимостью данной патологии. Травмы плечевого сплетения доминируют в структуре повреждений периферической нервной системы, приводя к стойкой утрате трудоспособности преимущественно у мужчин молодого и среднего возраста. Несмотря на развитие микрохирургических технологий, уровень инвалидизации остается высоким, что обусловлено сложностью топической диагностики уровня и характера повреждения, а также недостаточной эффективностью стандартных методов реконструкции при синдроме полного нарушения проводимости. В связи с этим разработка новых методов электрофизиологической верификации повреждений и оптимизация хирургической тактики с применением многоуровневой электростимуляции представляет собой своевременную и научно обоснованную задачу.

Обоснованность цели, задач и методов исследования

Для реализации поставленной цели соискателем четко сформулированы задачи и выбраны адекватные методы исследования. Работа основана на ретроспективном и проспективном анализе результатов комплексного лечения 96 пациентов с закрытыми повреждениями плечевого сплетения и

синдромом полного нарушения проводимости по его стволам. Автор использует комплексный подход, включающий клинические, электрофизиологические (электронейромиография, магнитная стимуляция), лучевые методы диагностики и статистический анализ. Применение современных программных средств для обработки данных обеспечивает высокую точность и достоверность результатов. Дизайн исследования (контролируемое, продольное, рандомизированное) соответствует принципам доказательной медицины.

Научная новизна и практическая значимость

Научная новизна исследования заключается в разработке и внедрении оригинальных способов электрофизиологической диагностики уровня и характера поражения плечевого сплетения с использованием магнитной стимуляции. Впервые на репрезентативной отечественной выборке проведен сравнительный анализ эффективности трех хирургических тактик. К числу несомненных научных достижений работы следует отнести:

1. Разработку диагностического индекса на основе отношения амплитуд, позволяющего определять локализацию повреждения в надключичной или подключичной области. Для выявления преганглионарных повреждений, а именно отрывов корешков, автором предложен отдельный метод с использованием магнитной стимуляции. Указанные результаты защищены тремя патентами Российской Федерации на изобретения.
2. Доказательство статистически значимого превосходства комбинированного подхода (микрохирургический невролиз в сочетании с двухуровневой электростимуляцией) над изолированным невролизом, что проявилось в более быстром регрессе болевого синдрома, улучшении амплитуды мышечного ответа и повышении мышечной силы.
3. Выявление и обоснование хирургической коррекции синдрома отсутствия динамики восстановления длинных стволов плечевого

сплетения, ассоциированного с туннельной компрессией. Предложенный алгоритм - туннельный невролиз с имплантацией электрода с последующим проведением курса электростимуляции, который позволил восстановить полезную функцию конечности у большинства пациентов данной группы.

Разработанные диагностические и лечебные алгоритмы внедрены в клиническую практику нейрохирургических отделений ряда медицинских учреждений, что подтверждает их высокую практическую значимость и воспроизводимость.

Достоверность результатов

Достоверность полученных результатов обеспечена репрезентативным объемом клинического материала, применением современных инструментальных методов и корректным использованием методов статистической обработки, включая непараметрические критерии. Выводы диссертации логичны, корректны и убедительны. Автореферат оформлен в полном соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии, изложен грамотным научным языком, логично структурирован и в полной мере отражает основные положения и результаты диссертации. Текст содержит необходимое количество иллюстративного материала. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение.

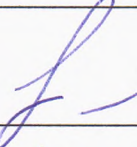
Автореферат диссертации Шувалова Станислава Дмитриевича на тему: «Результаты хирургического лечения пациентов с закрытыми повреждениями плечевого сплетения и синдромом полного нарушения проводимости по его стволам», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – нейрохирургия, является полноценным самостоятельным научным трудом, в котором решена актуальная задача – улучшение результатов лечения пациентов с тяжелой

травмой периферической нервной системы на основе персонализированной диагностики и комбинированных методов нейромодуляции, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями, утвержденными в Постановлении правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 20.03.2021 г. №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – Нейрохирургия.

Доктор медицинских наук, заместитель
руководителя по научной работе
Саратовского МНЦ гигиены ФБУН
"ФНЦ медико-профилактических
технологий управления рисками
здоровью населения" Роспотребнадзора
(Саратов, Российская Федерация)


Н.Е. Комлева

Даю согласие на обработку и хранение
персональных данных


Н.Е. Комлева

Согласие Комлевой Н.Е. завершено
Начальник отдела кадров



03.09.2026

Саратовский медицинский научный центр гигиены Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Адрес местонахождения: 410022, Саратовская область, г. Саратов, ул. Заречная, здание 1А, строение 1.
Телефон: 8 (8452) 92-78-90; Адрес сайта: <http://www.smncg.ru/>. Адрес электронной почты: mail@smncg.ru

03.09.2026