

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.

Диссертационная работа Шувалова С.Д. посвящено решению одной из наиболее значимых проблем современной нейрохирургии – лечению пациентов с закрытыми повреждениями плечевого сплетения, осложненными синдромом полного нарушения проводимости. Безусловная актуальность работы обусловлена высокой частотой данной патологии у лиц трудоспособного возраста (преимущественно мужчины 18–45 лет), а также высоким уровнем стойкой инвалидизации и потерей трудоспособности.

Несмотря на широко распространённый способ хирургического лечения в виде микрохирургического невролиза стволов плечевого сплетения, его изолированное применение при тяжелых тракционных повреждениях не всегда обеспечивает ожидаемые функциональные исходы.

Существующие методы диагностики данной патологии не всегда позволяют достоверно дифференцировать топический уровень повреждения, что особенно важно для выбора хирургической тактики. В связи с этим разработка новых методов электрофизиологической диагностики и оптимизация хирургического лечения с применением многоуровневой электростимуляции являются актуальной, своевременной и научно обоснованной задачей.

Научная новизна и практическая значимость

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Автором разработаны и внедрены оригинальные способы электрофизиологической диагностики повреждений плечевого сплетения: метод выявления преганглионарных повреждений спинномозговых корешков, образующих плечевое сплетение и количественные критерии (индекс M1/M2) для топической диагностики уровня постганглионарного поражения (надключичный или подключичный). При этом полученные результаты защищены тремя патентами Российской Федерации на изобретения.

Впервые на репрезентативной выборке проведен сравнительный анализ эффективности трех хирургических тактик.

Доказано статистически значимое превосходство комбинированного подхода (микрохирургический невролиз + двухуровневая электростимуляция) над изолированным невролизом и его сочетанием с одноуровневой электростимуляцией.

Выявлены и охарактеризованы клинические и электрофизиологические паттерны синдрома отсутствия динамики восстановления длинных стволов плечевого сплетения, ассоциированного с туннельными нейропатиями. Предложен эффективный способ хирургической коррекции данного патологического состояния – микрохирургический невролиз с имплантацией электрода для проведения курса электростимуляции.

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

Достоверность результатов

Достоверность полученных результатов обеспечена репрезентативным объемом клинического материала (96 наблюдений), применением современных клинических, инструментальных и статистических методов, соответствующих поставленным задачам. Работа выполнена в соответствии с принципами доказательной медицины. Статистическая обработка данных проведена корректно с использованием современных непараметрических критериев, выводы подтверждены расчетами уровня значимости.

Оценка содержания автореферата

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 (таблицы, рисунки), позволяющего оценить ключевые результаты исследования. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение.

Диссертационное исследование Шувалова Станислава Дмитриевича «Результаты хирургического лечения пациентов с закрытыми повреждениями плечевого сплетения и синдромом полного нарушения проводимости по его стволам» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача — улучшение результатов лечения пациентов с тяжелой травмой периферической нервной системы на основе персонализированной диагностики и комбинированных методов нейромодуляции.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов работа полностью соответствует

требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), 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.

Главный врач СПб ГБУЗ
«Городская больница №20»,
доктор медицинских наук

Даю согласие на обработку и
хранение персональных данных



Д.Н Монашенко

Д.Н Монашенко

Подпись Дмитрия Николаевича Монашенко заверяю

Начальник отдела кадров СПб
ГБУЗ «Городская больница №20»

02.09.26

А.Н. Якубович

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение
здравоохранения «Городская больница №20», 196135, г. Санкт-Петербург, ул.
Гастелло, д 21.

Телефон: +7(812) 649-24-18,

Web-сайт: <https://hospital20.spb.ru>, эл.адрес: info@hospital20.spb.ru.

02.09.26