

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. Обоснованность выбора темы исследования не вызывает сомнений. Повреждения периферического отдела нервной системы, и, в частности, травмы плечевого сплетения, занимают лидирующие позиции в структуре нейротравматизма. Особую значимость данная проблема приобретает в связи с тем, что основной контингент пострадавших – мужчины трудоспособного возраста (18–45 лет), а уровень стойкой утраты трудоспособности достигает критических значений (до 81% случаев). Несмотря на развитие микрохирургических технологий, существующие подходы к диагностике и лечению не всегда позволяют достичь удовлетворительных функциональных результатов, особенно при синдроме полного нарушения проводимости. В этой связи поиск новых методов электрофизиологической верификации уровня поражения и оптимизация хирургической тактики с применением нейромодуляции представляется своевременным и перспективным направлением.

Цель и задачи исследования. Целевые установки и сформулированные задачи диссертационного исследования логически вытекают из обозначенной проблемы. Соискателем выбран адекватный дизайн работы (контролируемое, продольное, рандомизированное исследование с исторической группой), что соответствует современным стандартам доказательной медицины.

Научная новизна и практическая значимость. Оригинальность работы заключается в комплексном подходе к решению диагностических и лечебных задач. Впервые на отечественном материале (96 наблюдений) проведён сравнительный анализ эффективности трёх различных хирургических стратегий. К ключевым достижениям следует отнести разработку и патентную защиту оригинальных способов электрофизиологической диагностики с применением магнитной стимуляции, позволяющих дифференцировать преганглионарные и постганглионарные повреждения, а также точно определять топический уровень аalterации (над- или подключичный).

Особого внимания заслуживает обоснование преимуществ комбинированного метода лечения, включающего микрохирургический невролиз в сочетании с

двухуровневой электростимуляцией (прямая стимуляция стволов плечевого сплетения и эпидуральная стимуляция шейного утолщения спинного мозга). Доказано статистически значимое превосходство данной методики в отношении регресса болевого синдрома, улучшения электрофизиологических показателей реиннервации и восстановления мышечной силы. Также впервые описаны клинико-электрофизиологические паттерны синдрома отсутствия динамики восстановления длинных стволов, ассоциированного с туннельными нейропатиями, и предложен эффективный алгоритм его хирургической коррекции.

Методология и методы исследования. Достоверность полученных данных обеспечена репрезентативностью клинической выборки, применением современного инструментария диагностики (ЭНМГ, магнитная стимуляция, МРТ, интраоперационное УЗИ) и корректным использованием методов статистической обработки (непараметрические критерии Вилкоксона и Краскела–Уоллиса). Личный вклад соискателя в сбор, обобщение и анализ материала составляет свыше 90%.

Апробация результатов. Материалы диссертации прошли достаточную научную апробацию. По теме исследования опубликовано 14 печатных работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты доложены на 6 научных форумах различного уровня (всероссийские и международные конференции). Разработанные методики внедрены в клиническую практику нескольких нейрохирургических отделений, а также в учебный процесс медицинских вузов.

Оформление автореферата. Автореферат составлен в полном соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии, изложен грамотным научным языком, имеет чёткую логическую структуру. Текст содержит достаточное количество иллюстративного материала (таблицы, рисунки), отражающего ключевые результаты. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. Таким образом, автореферат диссертации Шувалова Станислава Дмитриевича на тему: «Результаты хирургического лечения пациентов с закрытыми повреждениями плечевого сплетения и синдромом полного нарушения проводимости по его стволам», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – Нейрохирургия, является завершённым научно-квалификационным трудом, в котором решена важная научная задача – оптимизация диагностики и хирургической тактики лечения пациентов с тяжёлой травмой плечевого сплетения на основе персонализированного подхода и методов нейромодуляции. Учитывая актуальность, научную новизну и практическую

значимость диссертационного исследования, описанные в автореферате, можно сделать вывод, что работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Шувалов Станислав Дмитриевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – Нейрохирургия.

Совместных публикаций с автором не имею.

Заведующий кафедрой
неврологии, нейрохирургии и
медицинской реабилитации
ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет»
Министерства науки и высшего
образования Российской
Федерации, доктор медицинских
наук, профессор



В.В. Машин

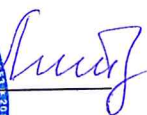
Даю согласие на обработку и
хранение персональных данных



В.В. Машин

Подпись, ученую степень, ученое звание Машин Виктор Владимировича
заверяю

Ученый секретарь Ученого совета,
доцент ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет»,
кандидат педагогических наук



О.А. Литвиенко

27.07.26

Федеральное государственное * бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ульяновский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 432017,
г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д 42.

Телефон: 8(8422) 41-20-88, Факс: 8(8422) 41-20-88.

Электронная почта: contact@ulsu.ru

Сайт: <https://www.ilsu.ru>.

27.07.26