

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, кандидата медицинских наук заведующего отделением хирургии кисти и реконструктивной микрохирургии Государственное бюджетное учреждение здравоохранения “Городская клиническая больница имени С.С. Юдина” Департамента Здравоохранения г. Москвы Мельникова Виктора Сергеевича на диссертацию Смирнова Александра Андреевича «Диагностика и выбор метода лечения посттравматических нейропатий периферических нервов верхних конечностей», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.1.11. Детская хирургия.**

### **АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Диссертационная работа Смирнова Александра Андреевича посвящена актуальной проблеме – лечению повреждений периферических нервов у детей, возникающих в следствие воздействия различных травмирующих агентов.

Несмотря на появление операционных микроскопов, микрохирургических инструментов и шовного материала, которые широко применяются в хирургии периферических нервов, результаты лечения повреждений периферических нервов и их последствий далеки от идеальных, что обуславливает необходимость разработки новых подходов и оптимизации старых.

По данным литературы, порядка 3% всех пациентов с тяжелыми травмами верхней конечности имеют повреждения периферических нервов. В случае неудачного лечения пациент может частично или полностью утратить функцию конечности, что создаёт нагрузку на систему здравоохранения из-за длительного периода восстановления, а иногда и инвалидности больного. В настоящее время исследований посвященных лечению повреждений периферических нервов и их последствий у детей значительно меньше в сравнении с аналогичными исследованиями у взрослых. До сих пор остаются

открытыми вопросы о наилучшем времени для операции, о том, насколько хорошо аксоны могут восстанавливаться, и о том, какие трансплантаты оптимальнее всего использовать для замещения дефектов нервов, а также какие факторы роста лучше всего подходят для стимуляции регенерации нервных отростков. В этой работе автор попытался найти ответы на некоторые из этих вопросов.

На данный момент существует не так много научных работ, посвящённых лечению посттравматических нейропатий у детей, и большинство из них написаны иностранными авторами.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнений и посвящена важным вопросам современной детской хирургии.

### **НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ**

Впервые в области детской хирургии автором были выявлены и систематизированы ключевые факторы, определяющие выбор хирургического подхода и влияющие на функциональные результаты при повреждениях крупных нервов верхней конечности. Достоверно определено, что основным фактором, приводящим к повреждению крупных нервов у детей, является травматическое воздействие острых предметов. У пациентов младше 11 лет переломы костей и ятрогенные травмы, как причина травмы нервного ствола встречаются чаще, чем у детей более старшего возраста. Подтверждено, что вероятность успешного шва нерва конец-в-конец уменьшается с увеличением давности травмы, а при сроках более 6 месяцев требуется проведение аутоневральной пластики. Доказана необходимость послеоперационного восстановительного лечения для всех пациентов с повреждениями крупных нервов верхней конечности.

Благодаря грамотному дизайну исследования автор разработал рекомендации по выбору оптимального метода оперативного вмешательства.



## **ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ**

Полученные, в результате анализа лечения 114 детей с повреждением периферических нервов, данные позволили четко сформулировать показания к различным реконструктивным операциям на периферических нервах у детей с учетом давности повреждения. Описанный подход позволяет максимально восстановить функцию травмированной конечности и значительно улучшить качество жизни пациентов.

Данная работа направлена на улучшение качества медицинской помощи детям с повреждением периферических нервов верхней конечности.

## **ДОСТОВЕРНОСТЬ И СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ**

Диссертация Смирнова Александра Андреевича, выполненная в классическом стиле, занимает 141 страницу машинописного текста. Она состоит из введения, обзора литературы, пяти глав, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы включает 163 источника, из которых 19 принадлежат отечественным авторам и 144 — зарубежным. Работа проиллюстрирована 12 таблицами и 71 рисунком.

Автор подробно обосновывает актуальность своего исследования. Цель работы сформулирована четко и соответствует теме. Задачи исследования логически вытекают из цели и способствуют ее раскрытию.

Исследование было тщательно спланировано, в нем использовались современные методы оперативных вмешательств и средства статистической обработки материала, что позволило получить объективные данные. Для обоснования каждой из поставленных задач сформулированы положения, выносимые на защиту. Выводы логично вытекают из задач и являются убедительными.

В работе было обследовано достаточное количество пациентов, результаты обработаны должным образом, а иллюстративный материал

представлен в виде таблиц и рисунков, что позволяет наглядно продемонстрировать достоверность и обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций. Таким образом, диссертация Смирнова Александра Андреевича представляет собой законченное научное исследование.

### **ЗАМЕЧАНИЯ К РАБОТЕ**

В тексте работы встречаются опечатки и стилистические ошибки, не оказывающие существенного влияния на общую положительную оценку проведенного исследования. Существенных замечаний к представленной диссертационной работе нет.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Смирнова Александра Андреевича на тему «Диагностика и выбор метода лечения посттравматических нейропатий периферических нервов верхних конечностей», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, представляет собой самостоятельное и законченное научно-квалификационное исследование, выполненное под руководством доктора медицинских наук Рыбченка Всеволода Витальевича.

В данной работе решается важная научная задача, связанная с улучшением результатов лечения детей с повреждениями периферических нервов, что имеет существенное значение для развития детской хирургии.

Исследование выполнено на обширном клиническом материале, достоверность которого не вызывает сомнений, и представляет собой ценный вклад в научно-практическую область.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции постановлений правительства



Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Смирнов Александр Андреевич, заслуживает присвоения ему искомой ученой степени.

Официальный оппонент:

К.м.н., заведующий отделением  
хирургии кисти и реконструктивной  
микрохирургии ГKB им. С.С. Юдина



Мельников В. С.

Подлинность подписи заведующего отделением хирургии кисти и  
реконструктивной микрохирургии ГБУЗ ГKB им. С.С. Юдина ДЗМ, к.м.н.  
Мельникова Виктора Сергеевича

“заверяю”

заместитель главного врача  
ГБУЗ ГKB им. С.С. Юдина ДЗМ  
по медицинской части, д.м.н.

*21.04.2025г.*



Мирзахамидова С.С.

Адрес: 115446, Москва, Коломенский проезд, д.4

Рабочий телефон 8-499-612-45-66, e-mail: gkb-yudina@zdrav.mos.ru