

**В диссертационный совет 21.1.031.01, созданный на базе ФГАУ «НМИЦ
нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской
Федерации (125047, г. Москва, ул. 4-я Тверская-Ямская, д. 16)**

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Семеновой Жанны Борисовны на диссертацию Тере Валентины Андреевны «Послеоперационный болевой синдром и его коррекция после нейрохирургических вмешательств у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.10. Нейрохирургия, 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Представленная к защите диссертационная работа, посвящена изучению динамики развития болевого синдрома и его коррекции у детей после нейрохирургических операций. Несмотря на распространённость послеоперационной боли, особенности болевого синдрома у детей после нейрохирургических вмешательств остаются малоизученными.

Проблема объективизации болевых ощущений у детей сопряжена с ограниченным числом применимых поведенческих шкал и усугубляется отсутствием единого лабораторного или физикального маркера, коррелирующего с уровнем боли.

Интенсивность болевого синдрома в первые 24 часа после хирургического вмешательства является предиктором его дальнейшей динамики и потенциального риска хронизации. В связи с этим, проведение точной оценки уровня боли приобретает критическое значение именно в этот временной период.

Несмотря на то, что мультимодальная аналгезия признана оптимальной методикой послеоперационного обезболивания, единый протокол для пациентов детского нейрохирургического профиля до сих пор не разработан. Это обусловлено наличием нежелательных побочных эффектов у каждой из фармакологических групп анальгетиков, а также недостаточностью доказательной базы, касающейся их применения в практике детской нейроанестезиологии.

Комплекс вышеозначенных факторов и определяет актуальность настоящего диссертационного исследования.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Исследование проведено на большой выборке пациентов (400 детей) детского возраста с широким спектром нейрохирургической патологии. Статистический анализ данных проведен с использованием современных специализированных программ и методов сбора и статистической обработки исходной информации. Выводы соответствуют цели и задачам исследования, логическим образом вытекают из полученных результатов.

Научная новизна исследования

Впервые создан научно-обоснованный пациент-ориентированный мультимодальный алгоритм периоперационного обезболивания для нейрохирургических пациентов детского возраста с оценкой эффективности его применения.

Изучена динамика выраженности болевого синдрома среди детей после нейрохирургических операций.

Изучена методика оценки интраоперационного стресс-ответа с помощью системы мониторинга стрессовых состояний NeonFSC.

Проведена оценка взаимосвязи объема хирургического вмешательства и выраженности болевого синдрома у детей после нейрохирургических операций.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Практическая значимость данного исследования вытекает из полученных выводов и рекомендаций. В частности, позволяет использовать предложенную схему лечения у детей с высокими рисками развития послеоперационного болевого синдрома и оценивать динамику состояния пациента на основании рутинного применения поведенческих и аналоговых шкал.

Внедрение результатов данной работы в нейрохирургическую практику и образовательную деятельность подтверждают ее практическое значение.

Общая характеристика и структура работы

Диссертация изложена на 109 страницах машинописного текста и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы. Диссертация иллюстрирована 11 таблицами и 20 рисунками. Список литературы содержит 155 источника (19 отечественных и 136 зарубежных).

Цель работы - повышение эффективности диагностики, профилактики и коррекции послеоперационного болевого синдрома у детей, перенесших нейрохирургическое вмешательство.

Для ее решения сформулированы шесть задач, которые отражают нерешенные вопросы данной области знаний. Выводы соответствуют поставленным задачам, написаны четко и ясно. Автореферат корректно излагает содержание диссертационной работы и оформлен в соответствии с требованиями, отражает актуальность, цель и задачи, основные положения, изложенные в работе, результаты исследования, а также выводы и практические рекомендации. Тема диссертационного исследования соответствует научным специальностям 3.1.10. Нейрохирургия и 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Печатные работы, полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных научных работах, апробация результатов исследования

По теме диссертации было опубликовано 15 научных работ, которые полностью отражают результаты выполненной работы, из них 10 - статей в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки, 2 - в зарубежных журналах, 3 – в виде тезисов в сборнике.

Результаты проведенной работы доложены на: XVII съезде «Федерации анестезиологов и реаниматологов» (ФАР) (28-30 сентября 2018 года, город Санкт-Петербург); XXI Съезде Федерации анестезиологов и реаниматологов. Форум анестезиологов и реаниматологов России (ФАРР-2023) (г. Санкт-Петербург, 14-16 октября 2023 г.); на расширенном заседании проблемных комиссий «Детская нейрохирургия» и «Анестезиология-реаниматология» в ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко» Минздрава России 03.07.2025 (протокол № 7/25).

Недостатки научного исследования

Принципиальных замечаний нет. В диссертации встречаются стилистические ошибки, которые не снижают научную и практическую значимость исследования. Представляется целесообразным в перспективе дальнейшего исследования сделать акцент на особенностях диагностики болевого синдрома у младенцев и пациентов с нарушениями в психо-эмоциональной сфере.

Заключение

Диссертация Тере Валентины Андреевны «Послеоперационный болевой синдром и его коррекция после нейрохирургических вмешательств у детей» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.10. Нейрохирургия, 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является научно-квалификационной работой, в которой в

которой решена научная задача повышения эффективности диагностики, профилактики и коррекции послеоперационного болевого синдрома у детей, перенесших нейрохирургическое вмешательство, которая имеет важное значение, как для нейрохирургии, так и для анестезиологии и реаниматологии, что соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в ред. 16.10.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Тере В.А., достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.10. Нейрохирургия и 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Официальный оппонент:
доктор медицинских наук
(3.1.10. Нейрохирургия), руководитель
отдела нейрохирургии и нейротравмы
ГБУЗ «НИИ НДХиТ-
Клиника доктора Рошала»

Семенова Жанна Борисовна

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

«20» января 2026 г.

Подпись д.м.н. Семеновой Ж.Б. заверяю:

Ученый секретарь
ГБУЗ «НИИ НДХиТ-
Клиника доктора Рошала»



Сологуб Эльмира Абдулкадировна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии-клиника доктора Рошала Департамента Здравоохранения города Москвы»

адрес: 119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, д. 22

+7 495 633-58-00 e-mail: niindht@zdrav.mos.ru; сайт: <https://doctor-roshal.ru/>