

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мигачева Алексея Сергеевича на тему: «Применение методов нейромышечной стимуляции в комплексе реабилитации пациентов с аномалиями развития челюстей», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия.

Актуальность диссертационного исследования Мигачева А.С. определяется высокой распространённостью зубочелюстных аномалий и сложностью восстановительного периода после ортогнатических операций. Несмотря на значительные достижения в области диагностики и хирургической коррекции, вопросы функциональной реабилитации пациентов, направленные на восстановление нейромышечного равновесия и снижение болевого синдрома, остаются актуальными. В этой связи применение методов динамической электростимуляции (ДЭНС) представляется перспективным направлением, позволяющим повысить эффективность лечения и улучшить качество жизни пациентов.

Исследование отличается чёткой постановкой целей и задач, корректным выбором клинического материала и современным методическим подходом. В работу включены данные обследования 85 пациентов с зубочелюстными деформациями и 30 здоровых добровольцев группы сравнения. Используются объективные методы оценки функционального состояния жевательной мускулатуры (поверхностная электромиография, анализ амплитуды движений нижней челюсти), шкалы оценки боли (ВАШ) и качества жизни (ОНIP-14). Применение адекватных статистических методов обработки данных позволило автору достоверно подтвердить эффективность предложенного подхода реабилитации.

Полученные результаты демонстрируют, что включение динамической электронейростимуляции в комплекс восстановительных мероприятий способствует более быстрому снижению болевого синдрома, нормализации биоэлектрической активности жевательных мышц, улучшению амплитуды движений нижней челюсти и повышению субъективных показателей качества жизни. Практическая ценность исследования заключается в разработке и апробации алгоритма применения ДЭНС, который может быть внедрён в работу челюстно-лицевых хирургических отделений и использоваться для оптимизации этапной реабилитации пациентов. Кроме того, материалы диссертации могут найти применение в образовательной и методической деятельности при подготовке специалистов хирургического и стоматологического профиля.

По теме диссертации автором опубликовано 5 научных работ, включая 3 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus, и 2 публикации в сборниках материалов научных конференций, что подтверждает достаточную апробацию результатов исследования.

Автореферат диссертации Алексея Сергеевича Мигачева в полной мере отражает содержание представленной к защите работы, последовательно излагает основные положения, характеризует актуальность, новизну, практическую значимость и результаты исследования. Выводы и практические рекомендации сформулированы чётко, логично и соответствуют материалам диссертации.

Содержание диссертации, её научная новизна, практическая значимость и степень обоснованности выводов в полной мере соответствуют требованиям, установленным п. 16 Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Первый Московский государственный

