

ЭМГ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ МЫШЦ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЯМИ МЫШЕЧНОГО И ВНЧС КОМПЛЕКСА И СНИЖЕНИЕМ МЕЖАЛЬВЕОЛЯРНОЙ ВЫСОТЫ

Бунина М.А., канд. мед. наук, доцент

Белорусский государственный медицинский университет

Многообразные клинические проявления патологии зубочелюстной системы в большей или меньшей степени обуславливают нарушения деятельности ВНЧС и жевательных мышц. Среди причин патологии чаще всего встречаются: патологическая стираемость, частичная вторичная адентия, нерациональное протезирование и т. д. Наибольшие трудности в диагностике и назначении адекватного лечения вызывает сочетание вышеупомянутой патологии со снижением межальвеолярной высоты.

Цель исследования: определение ЭМГ показателей состояния *m. masseter*, *m. temporalis* с обеих сторон при ортопедическом лечении пациентов со снижением межальвеолярного расстояния.

Материалы и методы. Биоэлектрическую активность исследовали на 4-х канальном электромиографе «Медикор», нейроусреднитель «Reporter».

ЭМГ исследования проведены у 21 пациента в возрасте 18–60 лет, с патологической стираемостью зубов осложненной снижением межальвеолярной высоты при интактных зубных рядах.

Результаты исследования. Анализ ЭМГ показателей у пациентов с патологической стертойостью и снижением межальвеолярного расстояния показал угнетение БА *m. masseter* и *m. temporalis* в 1,5–2 раза, что объясняется развитием перенапряжением и усталостью в ответ на длительную работу мышц в условиях измененного тонуса. Несмотря на общее снижение БА, ее генерация характеризовалась четкими вспышками активности, чередующимися с фазами покоя. Между залпами регистрируются низкоамплитудные вспышки, свидетельствующие о неполном расслаблении жевательных мышц в период паузы. В структуре ЭМГ выявлены нарушения по дегенеративному типу.

Выводы. ЭМГ исследования позволяют выявить более глубокие функциональные изменения в работе жевательных мышц, что способствует осуществлению контроля над качественными показателями БА в период реабилитации, а также уточнению сроков предварительного и постоянного протезирования.