

ID: 2012-11-5-T-1788

Тезис

Розалиева Ю.Ю., Розалиева И.Ю.

Мониторинг силы сокращения круговой мышцы рта у лиц со сложно-челюстной патологией

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

В результате проведения операции односторонней резекции верхней челюсти у больных возникают стойкие морфофункциональные нарушения в челюстно-лицевой области. Утрата большого объема костных и мягких тканей способствует нарушению физиологического равновесия мышечной системы. Изменение условий функционирования зубочелюстной системы приводит к появлению деформаций, формирующихся в послеоперационном периоде. Поэтому пациенты нуждаются в проведении непосредственного протезирования. Однако встречаются случаи, когда протетическое лечение проводится после оперативного вмешательства. Поэтому восстановление физиологического равновесия представляет собой сложную задачу. В связи с этим до настоящего времени остается актуальным изучение параметров, характеризующих функциональное состояние мимических мышц околоушной области в динамике проведенного лечения.

Цель нашего исследования заключалась в определении силы сокращения круговой мышцы рта у больных перенесших операцию резекции верхней челюсти в динамике лечения, немаловажной составляющей которого являлось замещение постоперационного дефекта.

На кафедре ортопедической стоматологии Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского за период с 2006-2012 гг. было обследовано 9 человек в возрасте 45-73 лет, которым была проведена операция резекции верхней челюсти. Ортопедическое замещение постоперационного дефекта челюстно-лицевой области поводилось через 3 недели с момента операции. Всем пациентам изготовили сложно-челюстной пострезекционный протез (Патент РФ на изобретение № 2268020). Исследование силы сокращения круговой мышцы рта проводилось до протетического лечения, через каждые 3 месяца с момента пользования сложно-челюстным протезом в течение шести лет. Лечение пациентов осуществлялось на основании комплексного междисциплинарного подхода.

Результаты исследования показали, что через 3 недели после оперативного вмешательства сила сокращения круговой мышцы рта составляла 10 ± 5 грамм, через три месяца с момента пользования сложно-челюстным пострезекционным протезом – 213 ± 7 грамм, через 6 месяцев – 405 ± 3 грамм, при дальнейшем исследовании силы сокращения круговой мышцы рта значения ее были равны 437 ± 5 грамм.

Таким образом, была выявлена положительная динамика функционального состояния челюстно-лицевой области у больных, перенесших операцию резекции верхней челюсти. Важно отметить, что сложно-челюстной пострезекционный протез обеспечивает замещение утраченных тканей, но и способствует восстановлению функционирования мышц челюстно-лицевой области и жизненно важных функций – жевания, глотания, речеобразования, обеспечивает восстановление миодинамического равновесия зубочелюстной системы.

Ключевые слова: сила сокращения, резекция, верхняя челюсть