

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

***СУЧАСНА СТОМАТОЛОГІЯ ТА ЩЕЛЕПНО-
ЛИЦЕВА ХІРУРГІЯ***

присвяченій
25-річниці створення Національної академії медичних наук України
40-річчю відновлення наукової дентальної імплантації в Україні
11 травня 2018

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОБСТВЕННО ЖЕВАТЕЛЬНЫХ МЫШЦ У БОЛЬНЫХ С КОМПРЕССИОННО- ДИСЛОКАЦИОННОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ ВИСОЧНО- НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА

*Яценко П.И., Рыболов О.В., Семененко Ю.И., Яценко О.И., Иваницкая Е.С.
ВГУЗ «УМСА» (Полтава)*

В патогенезе дисфункциональных состояний ВНЧС лежат нарушения биомеханики всего жевательного аппарата. Прежде всего это относится к мышечным дисфункциям в виде асимметрии мышечных сокращений жевательной мускулатуры, что влечет за собой асимметрию смещений суставных головок. При этом за счёт нарушений механических свойств капсулы и связочного аппарата в одном из суставов возникают явления гипермобильности с неадекватной дислокацией суставной головки вместе с диском, а в другом - явления компрессии суставной головкой свода суставной впадины, что сопровождается болевым симптомом.

Анализ тематической литературы отмечает недостаточное количество информации о биоэлектрических особенностях жевательных мышц при конкретных видах дисфункций.

Целью работы явилось определение характера изменений биоэлектрической активности собственно жевательных мышц у больных с компрессионно-дислокационной дисфункцией ВНЧС.

Объекты и методы исследования. Обследовано 35 пациентов с компрессионно-дислокационной дисфункцией ВНЧС в возрасте 21-38 лет, среди которых было 6 мужчин и 29 женщин. Явления компрессии у 12 человек наблюдались в правом суставе, у 23 - в левом.

У всех обследованных ЭМГ собственно жевательных мышц проводилась при помощи электромиографа «Нейро-МВП» фирмы «Нейрософт». Одновременно изучались биопотенциалы мышц правой и левой стороны. Оценке подлежало описание записей ЭМГ в периоде сжатия челюстей и произвольного жевания. Анализ электромиограмм начинался с их визуальных характеристик в соответствии с выраженностью явлений дислокации и компрессии суставных головок и в сравнении с миограммами жевательных мышц здоровых лиц (12 osób) с последующей компьютерной цифровой обработкой

Результаты исследования. Визуальная оценка ЭМГ собственно жевательных мышц у всех больных с компрессионно-дислокационной дисфункцией ВНЧС выявила выраженную в различной степени асимметрию рафического изображения их биоэлектрической активности по частоте заполнения, а также по максимальным и минимальным показателям в периоде волевого сжатия и периоде жевания.

Результаты цифровой расшифровки ЭМГ жевательных мышц в период сжатия челюстей выявили достоверное повышение их биоэлектрической активности по максимальным показателям на стороне компрессии по сравнению со здоровыми лицами: 522,24+21,44 МКВ и 436,6+38,9 МКВ соответственно. Подобная тенденция отмечалась и в периоде жевания.

Анализируя данные компьютерной расшифровки ЭМГ собственно жевательных мышц у больных с компрессионно-дислокационной дисфункцией ВНЧС определено, что функциональные нарушения со стороны собственно жевательных мышц регистрируются не только на стороне компрессии суставной головки, но и в симметричной мышце (стороне дислокации), что указывает на наличие у изучаемой категории больных различной степени симптомов двусторонней мышечно-суставной дисфункции.

Полученные данные дают возможность обоснованно включать в план лечения, наряду с мерами непосредственного воздействия на компоненты ВНЧС, меры, направленные на восстановление функции всего мышечного жевательного аппарата.