

Изобретение относится к медицине, в частности к стоматологии, и может быть использовано для выделения особенностей дисфункции жевательных мышц на основе порогов механической болевой чувствительности жевательных мышц.

Сущность изобретения состоит в том, что пациента позиционируют в удобном положении, не создавая напряжения в краниоцервикальных мышцах, находясь в состоянии относительного расслабления или в положении физиологического прикуса нижней челюсти. Поверхность мышцы делится на ряд точек 9, 12 или 15, расположенных в матрице по принципу расположения данных от заднего к переднему, в проекции исследуемой мышцы, а именно 3x3, 4x3, 5x3 точек для жевательной мышцы или 3x3, 3x4, 3x5 точек для височной мышцы, затем с помощью альгометра с рычагом 1 см² прикладывают давление в точках в матрице, после чего регистрируют случайным образом значения порогов механической болевой чувствительности после появления болевого ощущения. Полученные данные путем алгометрии переносят в программу, созданную на языке программирования Borland Pascal v.7.0, определенного в описании, в котором сначала указывают количество точек, затем вводят данные, относящиеся к порогам чувствительности к боли, определяемые при надавливании, затем обрабатывают и определяют принадлежность элементов каждой группы с образованием кластеров на поверхности мышцы, а также значение коэффициента детерминации. В случае если наименьший элемент кластера имеет значение порога чувствительности менее 1,0 кгс, диагностируют наличие повреждения кластера на поверхности мышцы.

П. формулы: 1

Фиг.: 1