

Invenția se referă la medicină, în special la stomatologie și poate fi utilizată pentru evidențierea particularităților disfuncției mușchilor masticatori în baza pragurilor sensibilității algice mecanice a mușchilor masticatori.

Esența invenției constă în aceea că pacientul se poziționează într-o poziție comodă, să nu creeze tensionare la nivelul musculaturii craniocervicale, fiind într-o stare de relaxare relativă sau în poziție de inocluzie fiziologică a mandibulei. Suprafața mușchiului se divizează într-un număr de puncte de 9, 12 sau 15, aranjate într-o matrice după principiul aranjării datelor dinspre posterior spre anterior, în proiecția mușchiului investigat, și anume 3x3, 4x3, 5x3 puncte pentru mușchiul maseter sau 3x3, 3x4, 3x5 puncte pentru mușchiul temporal, apoi cu ajutorul unui algometru cu maneta de 1 cm<sup>2</sup> se aplică o presiune în punctele din matrice, după care se înregistrează aleatoriu valorile pragurilor de sensibilitate algică mecanică după apariția senzației de durere. Datele obținute prin algometrie se transpun într-un program creat într-un limbaj de programare Borland Pascal v.7.0, indicat în descriere, în care inițial se specifică numărul de puncte, apoi se introduc datele ce țin de pragurile de sensibilitate la durere, determinate la presiune, apoi se procesează și se determină apartenența elementelor fiecărui grup cu formare de cluster pe suprafața mușchiului, cât și valoarea coeficientului determinării. În cazul în care cel mai mic element al clusterului are o valoare a pragului de sensibilitate mai mică de 1,0 kgf, se diagnostichează prezența afectării clusterului de pe suprafața mușchiului.

Revendicări: 1

Figuri: 1