

Invenția se referă la medicină, și anume la stomatologie și poate fi utilizată pentru aprecierea sensibilității algice mecanice a mușchilor masticatori la pacienții cu disfuncții temporo-mandibulare miogene și miogen-artrogene. Esența invenției constă în aceea că pacientul se poziționează într-o poziție comodă, se determină reperele marginilor antero-posterioară și infero-superioară ale mușchiului maseter sau temporal, suprafața mușchiului se divizează într-un număr de puncte amplasate într-o matrice după principiul amplasării datelor din 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 cm² se aplică o presiune în punctele din matrice, după care se înregistrează aleatoriu valorile pragurilor de sensibilitate algică mecanică după apariția senzației de durere, apoi prin intermediul unei prelucrări matematice se calculează unii indici descriptivi ce determină eterogenitatea relativă. În cazul în care eterogenitatea relativă are valoare mai mare decât valoarea medie a pragurilor de sensibilitate la presiune, iar diversitatea valorilor și gradul de diferențiere semnificativă a pragurilor sunt mărite, se diagnostichează că este afectată o suprafață mare a mușchiului, iar în cazul când eterogenitatea relativă are valoare mai mică decât valoarea medie a pragurilor de sensibilitate la presiune, iar diversitatea valorilor și gradul de diferențiere semnificativă a pragurilor sunt reduse, se diagnostichează că este afectată o suprafață mică a mușchiului.

Revendicări: 1

Figuri: 1