

METODE DE CREARE A SPAȚIULUI PE ARCADA DENTARĂ LA PACIENȚI CU ANOMALII DENTO-MAXILARE

Niculcea Adriana, USMF „Nicolae Testemițanu”

Trifan Daniela, Catedra de ortodonție, USMF „Nicolae Testemițanu”

Rotaru Iana, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere

Anomaliile dento-maxilare sunt rezultatul interacțiunii complexe a multitudinii de factori locali și generali, cauze ereditare, tulburări de dezvoltare sau malocluzii dobândite. Dizarmonia dento-alveolară cu înghesuire este un sindrom ortodontic provocat de lipsa unei asociații perfecte între dimensiunile dinților, perimetrul arcadei dentare și dimensiunile oaselor maxilare, care tinde spre prezența unui volum mărit al dinților aranjați pe arcade dentare deformate.

Figura 1. Aparat fix și aparat mobilizabil pentru expansiunea maxilarului superior.



Scopul

Determinarea metodei de creare a spațiului pe arcada dentară prin evaluarea parametrilor clinici și paraclinici.

Materiale și metode

Studiul a fost realizat în baza datelor selectate din fișele pacienților aflați în tratament din incinta Catedrei de Ortodonție IMSP Institutul Mamei și Copilului, Clinica „Emilian Coțaga” și din Clinica Stomatologică SRL „Orto-Dental”. Pacienții au fost examinați în perioada 2018-2020. Diagnosticul a fost stabilit în baza examenului clinic și paraclinic, cu înregistrarea datelor necesare în fișa medicală a pacientului.

Rezultate

Cu ajutorul indicilor dento-alveolari Pont, Korkhaus, Nance și Bolton am apreciat dezvoltarea arcadei dento-alveolare în 3 planuri

Prin calcularea indicelui Pont s-a determinat arcada dentară superioară îngustată la nivel de premolari și molari, iar la mandibulă doar la nivel de premolari.

În baza studiului biometric după indicele Korkhaus, am determinat arcade dentare scurtate în sens sagital atât la maxilă cât și la mandibulă.

Cuvinte-cheie

Anomaliile dento-maxilare, crearea spațiului pe arcada dentară, parametri clinici și paraclinici

Tabel 1. Gradul de îngustare a arcadei dentare în raport cu malocluzia Angle

Malocluzia după Angle	Indicele Pont			
	Usor	Mediu	Grav	Foarte grav
Clasa I	-	3	2	1
Clasa II/1	2	1	3	1
Clasa II/2	2	1	1	1

Figura 2. Repartizarea pacienților cu necesitatea de creare a spațiului pe arcada dentară în funcție de vârstă

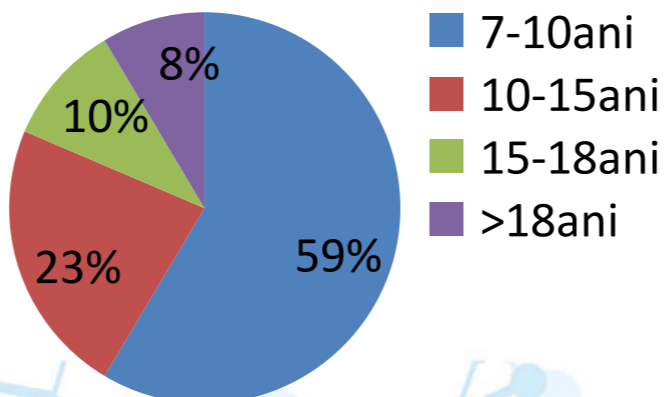
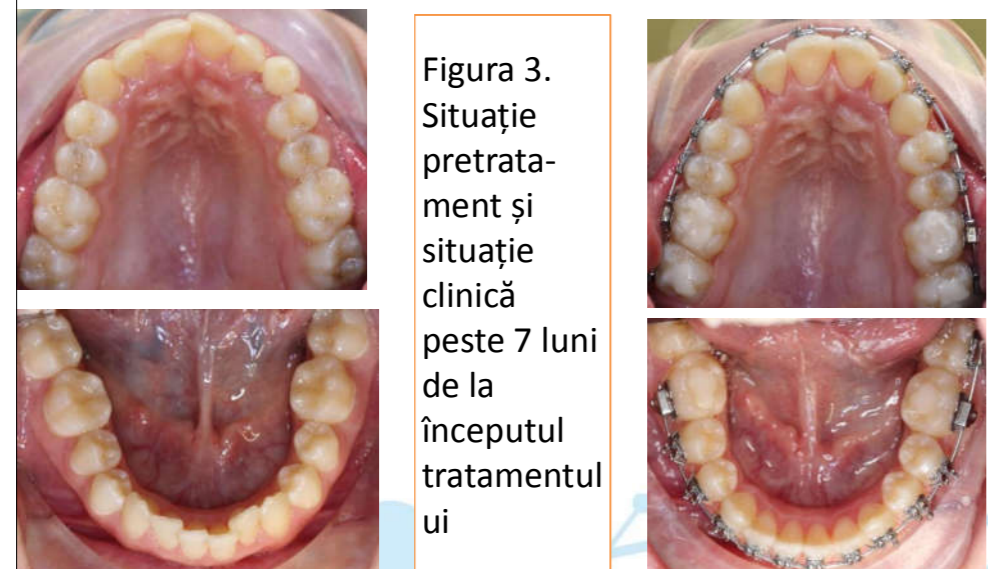


Figura 3. Situație pretratatment și situație clinică peste 7 luni de la începutul tratamentului



Concluzii

- Estimarea deficitului de spațiu disponibil și necesar pe arcada dentară în funcție de planul de referință induce la selectarea metodei de diagnostic utile.
- Aprecierea eficienței tratamentului ortodontic în dizarmoniile dento-maxilare cu înghesuire se manifestă prin obținerea unui echilibru ocluzal optim-funcțional.