

EFFECTUL TRAINERELOR PREORTODONTICE ÎN DENTIȚIA MIXTĂ

Autor: Semeniuc Mihai, USMF „Nicolae Testemițanu”

Conducător științific: Trifan Valentina, Calfa Sabina, Catedra de Ortodonție, USMF “Nicolae Testemițanu”

Introducere: Trainerul dentar este soluția de tratament ortodontic timpuriu, care îmbină redobândirea funcțiilor musculaturii orale cu proprietățile unui aparat ortodontic, acționând asupra obiceiurilor vicioase ale copiilor. Are un triplu rol: efect mio-funcțional, favorizează alinierea dinților și dezvoltarea maxilarelor.

Scopul lucrării: În studiul dat a fost implicat un lot de 12 pacienți (7 F și 5 B) cu vârsta cuprinsă între 7-11 ani. Acești pacienți au fost examinați clinic, paraclinic prin examen fotostatic, fotometric, radiologic (ortopantomografie și cefalometrie de profil) și studiul de model.

Material și metode: În studiul dat a fost implicat un lot de 12 pacienți (7 F și 5 B) cu vârsta cuprinsă între 7-11 ani. Acești pacienți au fost examinați clinic, paraclinic prin examen fotostatic, fotometric, radiologic (ortopantomografie și cefalometrie de profil) și studiul de model.

Rezultate: A fost demonstrat că ~90% dintre copii au nevoie de trainere dentare pentru corectarea obiceiurilor vicioase, dar și ca un aparat adjuvant tratamentului ortodontic fix. S-a identificat combaterea deglutiției infantile (la 9 pacienți complet, iar la 3 pacienți parțial), respirației orale (la 7 pacienți complet, iar la 5 pacienți moderat), ameliorarea parametrilor SNA, SNB și ANB (-1.10 ± 1.00), reducerea semnificativă a overjet-ului (-2.50 ± 1.00 mm).

Concluzii: Terapia cu trainere favorizează eliminarea obiceiurilor vicioase, ceea ce ajută la combaterea recidivei post-tratament ortodontic. Este o etapă premergătoare eficientă a tratamentului ortodontic cu aparat fix, favorizând o acomodare mai ușoară a pacientului și sporirea stabilității rezultatului.

Cuvinte-cheie: Trainer, ortodontic, obiceiuri, funcții, musculatură, aliniere.

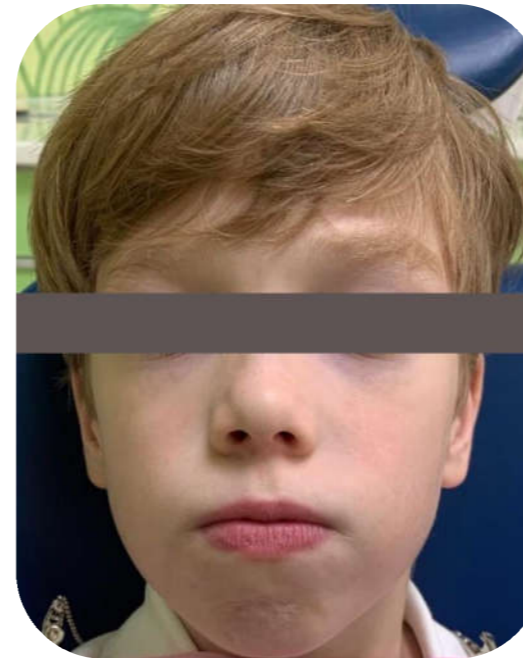


Fig.1 Proiecție frontală



Fig.2 Proiecție de profil

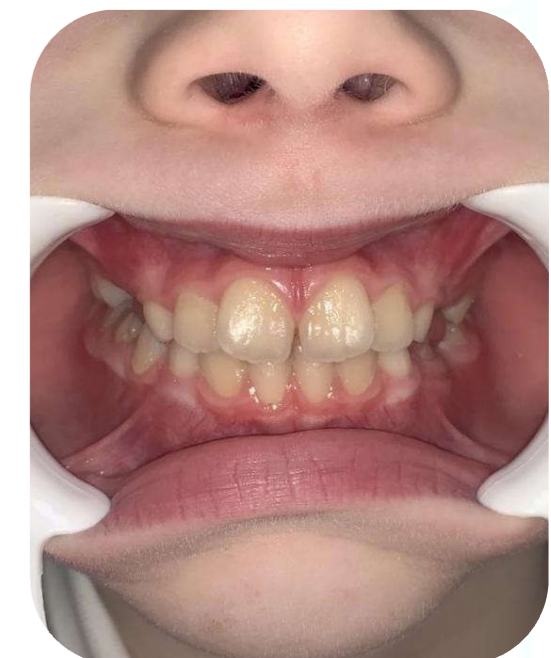


Fig.3 Aspect intraoral

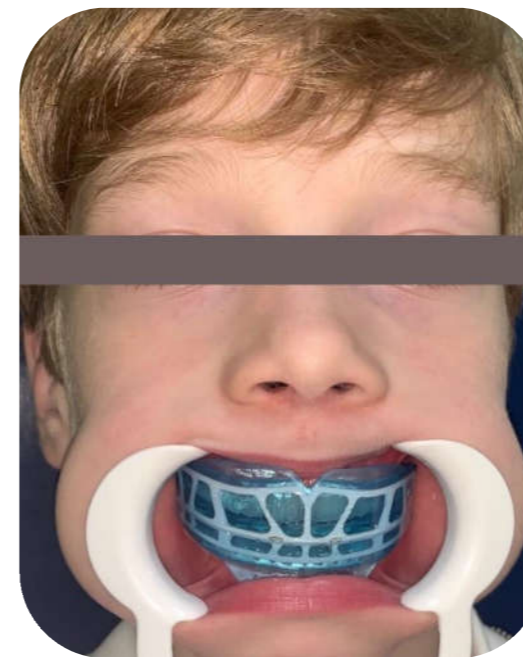


Fig.4 Proiecție frontală, aspect intraoral cu trainer

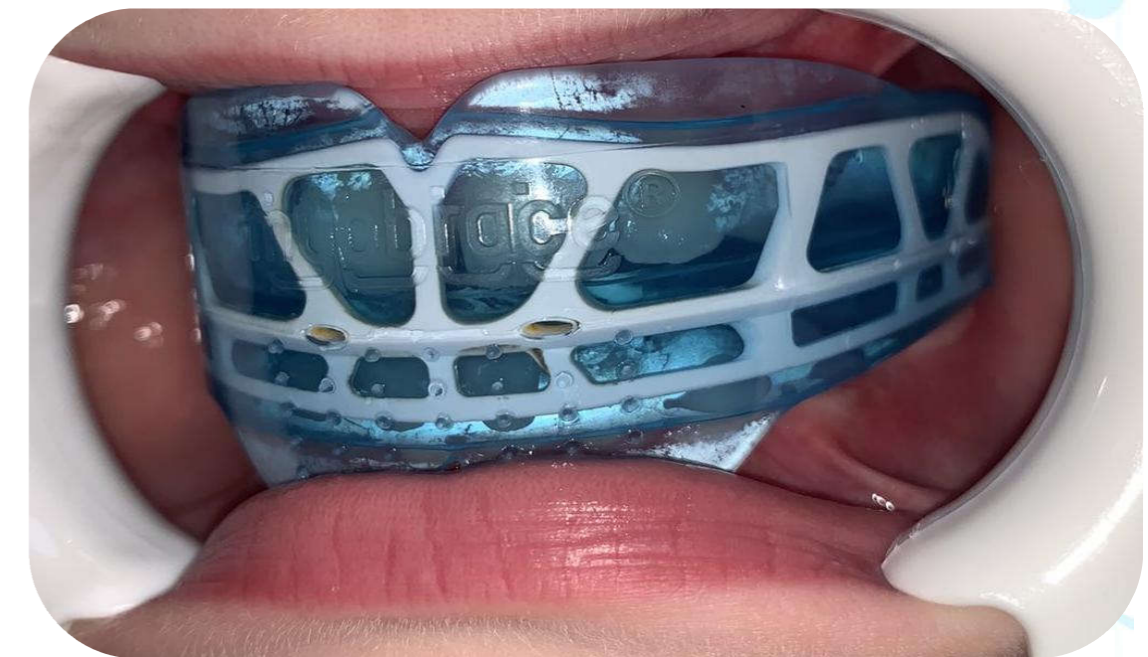


Fig.5 Aspect intraoral cu trainerul inserat

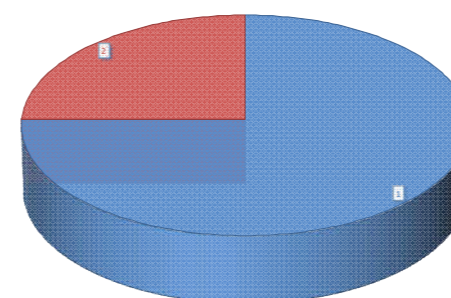


Fig.6 Diagramă Combaterea deglutiției infantile:
1-Totală
2-Parțială

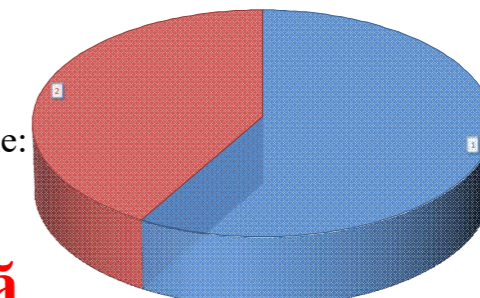


Fig.7 Diagramă Combaterea respirației orale:
1-Totală
2-Parțială