

## EVALUAREA RADIOLOGICĂ A RELĂȚIEI INTERPROXIMALE LA DINȚII LATERALI DUPĂ TRATAMENT ODONTAL

Victoria Ababii<sup>1</sup>, Corneliu Gorea<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Catedra de odontologie, parodontologie și patologie orală "Sofia Sirbu", USMF „Nicolae Testemițanu”*

**Introducere.** Relația interproximală este definită ca raportul între dinții vecini ai aceluiași arc dentar sau relația care există între suprafața mezială a unui dinte și suprafața distală a dintelui alăturat. Ca element al ansamblului interproximal, contactul interdental este unitatea anatomofuncțională care contribuie la stabilizarea dinților, menținerea integrității arcadei dentare, protejarea papilei și prevenirea impactării alimentare.

**Scopul lucrării.** Evaluarea radiologică a morfologiei proximale, adaptării marginale a restaurărilor și a poziționării contactului interdental obținut la dinții laterali.

**Material și metode.** În studiu au fost incluse 80 de radioviziografii digitale bite-wing (cu film mușcat), pe care au fost evaluate restaurările proximale la dinții laterali din punct de vedere a morfologiei prin aprecierea prezenței unei suprafețe concave, convexe sau drepte; a adaptării cervicale prin identificarea unei treceri armonioase dinte-restaurare sau a unei trepte marginale; a contactului interdental prin determinarea poziționării acestuia în direcție cervico-ocluzală.

**Rezultate.** Din cele 80 de restaurări proximale analizate la dinții laterali, 34 au fost pe suprafețele meziale și 46 pe suprafețele distale. 58 de restaurări au prezentat un profil de emergență convex, 2 – concav și 20 – drept. 53 de restaurări au determinat o adaptare cervicală armonioasă și 27 prezența unei trepte marginale, cu minimumul de 0.1 mm și maximum de 0.9 mm. 66 de restaurări au manifestat contact proximal cu dintele vecin și 14 – lipsa contactului interdental. La 21 din restaurările cu contact proximal, acesta corespunde poziționării anatomice în direcție cervico-ocluzală și la 45 nu corespunde, fiind deplasat spre ocluzal.

**Concluzie.** 72,5 % din restaurările proximale la dinții laterali evaluate radiologic prezintă un profil de emergență anatomic, 66,25% - o adaptare cervicală armonioasă și 31,8 % - o poziționare anatomică a contactului interdental în direcție cervico-ocluzală.

**Cuvinte-cheie.** Relație interproximală, evaluarea radiologică, dinți laterali

## RADIOLOGICAL ASSESSMENT OF INTERPROXIMAL RELATIONSHIP IN LATERAL TEETH AFTER DENTAL TREATMENT

Victoria Ababii<sup>1</sup>, Corneliu Gorea<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Department of odontology, periodontology and oral pathology "Sofia Sirbu", „Nicolae Testemitanu” SUMP*

**Introduction.** The interproximal relationship is defined as the relationship between the neighboring teeth within the same dental arch or the relationship that exists between the mesial surface of one tooth and the distal surface of the adjacent tooth. As a component of the interproximal ensemble, interdental contact is the anatomofunctional unit that contributes to the stabilization of teeth, maintains the integrity of the dental arch, protects the papilla and prevents food impaction.

**Objective of the study.** The radiographic assessment of proximal morphology, marginal adaptation of restorations, and the positioning of obtained interdental contact in lateral teeth.

**Material and methods.** The study included 80 digital bitewing radiographs in which proximal restorations on lateral teeth were evaluated for morphology by assessing the presence of a concave, convex, or straight surface; cervical adaptation by identifying a harmonious transition between the tooth and the restoration or a marginal step; interdental contact by determining its position in the cervico-occlusal direction.

**Results.** Out of the 80 proximal restorations analyzed in lateral teeth, 34 were on mesial surfaces and 46 on distal surfaces. 58 restorations exhibited a convex emergence profile, 2 - concave, and 20 - straight. 53 restorations showed a harmonious cervical adaptation, while 27 revealed the presence of a marginal step, ranging from a minimum of 0.1 mm to a maximum of 0.9 mm. 66 restorations demonstrated proximal contact with the adjacent tooth, while 14 showed a lack of interdental contact. Among the restorations with proximal contact, 21 corresponded to anatomically correct positioning in the cervico-occlusal direction, and 45 did not correspond, being displaced occlusally.

**Conclusions.** 72.5% of the radiologically evaluated proximal restorations on lateral teeth exhibit an anatomical emergence profile, 66.25% show harmonious cervical adaptation, and 31.8% demonstrate an anatomical positioning of interdental contact in the cervico-occlusal direction.

**Keywords.** Interproximal relationship, radiographic assessment, lateral teeth