

IMPLANTURILE ORTODONTICE. PARTICULARITĂȚI. UTILIZARE. PREZENTARE CAZ CLINIC

Maria Gonța¹, Dumitru Sîrbu¹, Chiril Voloc²,
Mihaela Ciuclea²

Conducător științific: Dumitru Sîrbu¹

¹Catedra de chirurgie OMF și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF
„Nicolae Testemițanu”,

²Clinica Stomatologică „Omni Dent”

Introducere. Implanturile ortodontice sunt dispozitive de mici dimensiuni (mini-implanturi, microimplanturi, dispozitive temporare de ancoraj) utilizate în tratamentul ortodontic fix, cu braket-uri pentru a ancora și deplasa dinții malpoziționați. **Scopul lucrării.** Determinarea eficacității utilizării implanturilor ortodontice în corecția diferitor malpoziții dentare. **Materiale și metode.** Prezentare de caz. Pacienta X.Y., F./24 ani s-a adresat la clinica stomatologică „Omni Dent” prezentând acuze estetice și funcționale. În urma examenului clinic și investigațiilor radiologice OPG, CBCT, s-a stabilit diagnosticul de anomalie dento-maxilară, clasa II/2 Angle. Mezializarea dinților 3.7 și 4.7 din cauza lipsei dinților 3.6 și 4.6, cu închiderea spațiului. **Rezultate.** S-a efectuat extracția dintelui 3.8 și fixarea unui mini-implant tip Konmet în regiunea trigonului retromolar. Distalizarea și rotația dintelui 3.7 cu ajutorul elasticului Chain și butonului fixat lingual pe dintele 3.7, a permis crearea spațiului în regiunea dintelui 3.6. Dimensiunea spațiului preoperator a constituit 6,3 mm, la finalul tratamentului obținându-se un spațiu de 12 mm. Inserția implantului AnyRidge 4.0/8.5 în regiunea dintelui 3.6. **Concluzii.** Distalizarea dintelui 3.7 utilizând mini-implantul ortodontic a permis crearea spațiului suficient pentru inserția unui implant convențional și restabilirea funcțiilor pierdute. Avantajul utilizării implantelor ortodontice crește eficacitatea tratamentelor ortodontice și contribuie la rezultatul tratamentului. **Cuvinte-cheie:** Malpoziții dentare, distalizarea molarului, dispozitiv de ancorare.

ORTHODONTIC IMPLANTS. PARTICULARITIES. USE. CLINICAL CASE PRESENTATION

Maria Gonța¹, Dumitru Sîrbu¹, Chiril Voloc²,
Mihaela Ciuclea²

Scientific adviser: Dumitru Sîrbu¹

¹Arsenie Guțan Department of OMF Surgery and Oral Implantology,
Nicolae Testemițanu University,

²Omni Dent Dental Clinic,

Introduction. Orthodontic implants are small devices (mini-implants, microimplants, temporary anchoring devices) used in fixed orthodontic treatment, with brackets to anchor and move malpositioned teeth. **The purpose of the work.** Determining the effectiveness of the use of orthodontic implants in the correction of various dental malpositions. **Materials and methods.** Case presentation. Patient X.Y., F./24 years old approached the „Omni Dent” dental clinic presenting aesthetic and functional accusations. Following the clinical examination and radiological investigations OPG, CBCT, the diagnosis of dento-maxillary anomaly, class II/2 Angle, was established. Mezialization of teeth 3.7 and 4.7 due to lack of teeth 3.6 and 4.6, with the closure of the space. **Results.** The extraction of the 3.8th tooth and the fixation of a Konmet type mini-implant in the retromolar trine region were performed. The distalization and rotation of the 3.7th tooth with the help of chain elastic and the button lingually fixed on the 3.7th tooth, allowed to create space in the region of the 3.6th tooth. The size of the preoperative space was 6.3 mm, at the end of the treatment obtaining a space of 12 mm. AnyRidge 4.0/8.5 implant insertion into the 3.6th tooth region. **Conclusions.** The distalization of the 3.7th tooth using the mini-orthodontic implant allowed the creation of sufficient space for the insertion of a convection implant and the restoration of the lost functions. The advantage of using orthodontic implants increases the effectiveness of orthodontic treatments and contributes to the outcome of treatment. **Keywords:** Dental malpositions, distalization of the molar, anchoring device.