

INSERAREA POSTEXTRACȚIONALĂ A IMPLANTURILOR DENTARE ENDOOSOASE ÎN ZONA FRONTALĂ. CAZ CLINIC

Ion Leahu

Conducător științific: Nicolae Chele

Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Implantarea postextracțională reprezintă un concept controversat în implantologia orală modernă, ghidat de indicațiile restrânse ale acestei manopere chirurgicale. În zona frontală a maxilarelor, implantarea imediată urmărește înlocuirea în termen scurt a funcționalității și esteticului dinților pierduți. **Scop.** Studiarea eficacității tehnicii de implantare imediată (tip 1) în zona frontală, cu scopul de a evita perioada de regenerare postextracțională și a restabili funcția și esteticul zonei anterioare. **Material și metode.** Studiul s-a bazat pe cazul clinic al pacientei C.E. care prezenta pierderea atașamentului gingival 2/3 radicular și mobilitate patologică de gradul 3 a dinților 3.2-4.2. În urma odontectomiei dinților nominalizați, au fost inserate 2 implanturi dentare endoosoase în pozițiile d. 3.2 și 4.2, cu aplicarea ulterioară a lucrării protetice provizorii. **Re-zultate.** După inserarea implanturilor în pozițiile 3.2 și 4.2, cu aplicarea șuruburilor de vindecare și suturarea plăgii cu fir rezorbabil (PGA), la a treia zi a fost aplicată lucrarea protetică provizorie. Pacienta a fost monitorizată la a 3-a, 7-a zi, 2 luni postoperator. Stabilitatea implanturilor a fost menținută la valori predictibile (-7 periotest) și integrarea osoasă a fost realizată favorabil. Totuși, e de menționat o ușoară retracție gingivală (1.5mm), subiacent lucrării provizorii. Analiza radiologică la 6 luni a evidențiat o menținere satisfăcătoare a crestei osoase, iar reabilitarea estetică și funcțională au fost favorabile. **Concluzii.** Implantarea imediată postextracțională este o metodă favorabilă de tratament în cazul pacienților care prezintă indicații corespunzătoare, dar și un grad de igienă la nivel. Rezultatele pot fi predictibile în lipsa contraindicațiilor și a managementului postoperator corect. **Cuvinte-cheie:** implantare imediată postextracțională, zona anterioară.

Mold J Health Sci. 2025;12(3) / ANEXA 2

POST-EXTRACTION INSERTION OF ENDOOSSEOUS DENTAL IMPLANTS IN THE FRONTAL AREA. CLINICAL CASE

Ion Leahu

Scientific adviser: Nicolae Chele

Arsenie Guțan Department of Oral-Maxillofacial Surgery and Oral Implantology, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Immediate implant placement is a modern controversial concept in oral surgery, due to the limited indications of this surgical technique. Its applications in the anterior region of the maxillary bones are guided by the necessity to reinstate the functionality and esthetic aspect of the extracted teeth. **Objective.** Assessment of the immediate implant placement efficacy (type 1) in the anterior region, in order to avoid the regeneration period after tooth extraction and to restore the function and aesthetics. **Material and methods.** The study was based on the clinical case of patient C.E; who presented a 2/3 loss of gingival attachment and stage 3 mobility of the teeth 3.2-4.2. Following the odontectomy of the nominalized teeth, there were inserted two endosseous implants in the position of 3.2 and 4.2. Later, the provisional prosthesis was placed. **Results.** Implants were placed in position 3.2 and 4.2, healing abutments were applied and the surgical wound was sutured using resorbable thread (PGA). On the third postoperative day, a provisional prosthesis was placed. The patient was monitored on days 3 and 7-, and 2-months post-op. Implant stability remained within predictable values (Periotest: -7), and osseointegration went favorably. However, a slight gingival recession (1.5 mm) was noted under the provisional restoration. Radiographic assessment at 6 months demonstrated satisfactory preservation of the alveolar ridge, and both aesthetic and functional rehabilitation outcomes were favorable. **Conclusion.** Immediate post-extraction implant placement is an efficient treatment option for patients with appropriate indications, sufficient bone volume, and good oral hygiene. Clinical outcomes are generally predictable when contraindications are absent and postoperative care is properly managed. **Keywords:** immediate implant placement, anterior mandibular region.