

UTILIZAREA COROANEI DINTELUI EXTRAS ÎN CALITATE DE LUCRARE PROTETICĂ PROVIZORIE SAU PERMANENTĂ DUPĂ IMPLANTAREA IMEDIATĂ

Ion Popov¹, Lilian Nistor²

Conducător științific: Radu Bolun^{1,2}

¹Catedra de stomatologie terapeutică, USMF „Nicolae Testemițanu”

²CS Fala Dental

Introducere. Implantarea imediată în alveola postextracțională cu fixarea coroanei provizorii, a fost demonstrată anterior ca fiind un tratament predictibil în reabilitarea dinților cu fracturi radiculare în regiunile anterioare ale maxilarului superior. **Scopul lucrării.** Acest studiu prezintă un caz clinic în care a fost utilizat protocolul de inserare imediată a implantului, urmată de protezarea provizorie folosind coroana dintelui extras. **Material și metode.** Examenul clinic și radiologic ale pacientei (femeie, 40 de ani) au evidențiat incisivul central maxilar (dintele 11) cu o ușoară mobilitate datorită prezenței unei fracturi radiculare oblice. Tratamentul propus a inclus extracția atraumatică a dintelui, urmată de implantarea imediată și fixarea lucrării protetice provizorii. Grefă osoasă xenogenă și autogenă, au fost utilizate la umplerea spațiului rămas, pentru prevenirea resorbției corticalei osoase vestibulare foarte subțire. **Rezultate.** Utilizarea coroanei dintelui extras în calitate de lucrare protetică provizorie sau permanentă, după implantarea imediată a condus la obținerea unui rezultat estetic satisfăcător și stabil pe termen lung. **Concluzii.** Protocolul de tratament propus poate fi utilizat eficient pentru reabilitarea imediată a esteticii și funcției pacientului, menținând în același timp starea de sănătate, volumul și conturul țesuturilor gingivale la 12 luni de monitorizare. **Cuvinte-cheie:** implantare imediată, extracție dentară, coroană provizorie.

THE USE OF THE CROWN OF THE EXTRACTED TOOTH AS A TEMPORARY OR PERMANENT PROSTHETIC WORK AFTER IMMEDIATE IMPLANTATION

Ion Popov¹, Lilian Nistor²

Scientific adviser: Radu Bolun^{1,2}

¹Department of Therapeutic Stomatology, *Nicolae Testemițanu* University

²DC Fala Dental

Background. Immediate placement and provisionalization of implants in fresh sockets has been previously demonstrated to be a predictable treatment in the restoration of teeth with root fractures in the anterior regions of the maxilla. **Objective of the study.** This study reports a clinical case in which an immediate implant placement protocol was used, followed by immediate implant provisionalization using the patient's crown of an extracted tooth. **Material and methods.** Clinical and radiological examinations of the patient (female, 40 years old) revealed a maxillary central incisor (tooth N. 11) with slight mobility due the presence of oblique root fracture. The treatment proposed was the atraumatic extraction of the tooth followed by immediate implant placement and provisionalization. Bovine bone and autogenous bone chips were used for filling the gap defect for prevention of very thin buccal bone resorption. **Results.** The use of the extracted crown as a temporary or permanent crown after immediate implant placement resulted in immediate achievement of an esthetically pleasing outcome and long-term stable results. **Conclusion.** The treatment protocol proposed can be efficiently used to immediately restore the patient's esthetics and function while maintaining the health, volume, and contours of gingival tissues over a 12-month follow-up period. **Keywords:** immediate implantation, tooth extraction, provisional crown.