

ÎNCĂRCAREA IMEDIATĂ A IMPLANTURILOR DENTARE ENDOOSOASE ȘI AVANTAJELE RESTAURĂRII TEMPORARE

Svetlana Melnic¹, Cristina Poștaru², Diana Uncuța¹

Conducător științific: Diana Uncuța¹

¹Catedra de Propedeutică Stomatologică „Pavel Godoroja”, USMF “Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

²Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică și pedodonție „Ion Lupan”, USMF “Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Restaurările cu suport implantar pentru pacienții parțial edentați sunt o modalitate de tratament previzibilă. Coroanele provizorii pot fi utilizate după o perioadă adecvată de vindecare. Implantele dentare au o contribuție majoră în calitatea vieții ce restaurează funcțiile sistemului stomatognat. **Scop.** Analiza particularităților tratamentului implanto-protetic cu încărcare imediată cu coroanele acrilice pe suport implantar pentru refacerea integrității arcade-lor dentare ale sistemului stomatognat. **Material și metode.** Din 2021-2025, 30 pacienți: 15 femei și 15 bărbați, vârsta 25 - 55 de ani s-au adresat la Clinica Stomatologică Universitară Nr. 2, pentru inserarea a 60 IDE pentru trata-mentul EPF cu CT care sunt apoi înlocuite cu CD. Protocolul II a IDE a inclus valorile Periotest cu indicii -4 și -7, SPIDE - 40-45 Ncm, și revers torque - 30-35 Ncm. **Rezultate.** Îl a IDE în zona estetică este un concept clinic viabil și duce la rezultate favorabile ale tratamentului din punct de vedere estetic. Pe lângă efectele benefice ale încărcării imediate a IDE induce osteogeneza și o stabilitate primară și secundară a IDE. Grosimea gingiei a fost - 5.93 ± 0.24 mm în grupul de bărbați și 3.67 ± 0.25 mm în grupul de femei ($p > 0.05$). După analiza statistică au fost detectată o corelație negativă între grosimea gingiei și recesiunea gingivală. Valorile Periotest au fost -3.9 ± 0.32 (b.) și -4.6 ± 0.16 (f.) ($p > 0.05$). Mann Whitney test și t-Student test nu au arătat nici o diferență statistică între grupuri. **Concluzii.** Restaurările provizorii utilizate pentru evaluarea funcției estetice și fonetice înainte de confecționarea restaurărilor implanto-protetice definitive, stopînd migrările dentare în plan vertical și orizontal, păstrând starea țesuturilor periimplantare și gingivale și restaurarea sistemului dentar. **Cuvinte-cheie:** implanturi dentare, încărcare și reabilitare imediată.

IMMEDIATE LOADING OF DENTAL IMPLANTS ENDOSEOUS AND ADVANTAGES OF TEMPORARY RESTORATION

Svetlana Melnic¹, Cristina Poștaru², Diana Uncuța¹

Scientific adviser: Diana Uncuța¹

¹Ion Lupan Department of Pediatric Oral-Maxillofacial Surgery and Pedodontics, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

²Pavel Godoroja Department of Pediatric Oro-Maxillofacial Surgery and Pedodontics, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Implant - supported restorations for partially edentulous patients are predictable treatment modality. Provisional crowns may be used at the time an appropriate healing period. Dental implants have a major contribution in quality of life by restoring the affected functions of the stomatognathic system. **Objective.** Analyzing the features of the implant-prosthetic treatment with immediate temporary crowns loading for restoring the integrity of the dental arches of stomatognathic system **Material and methods.** From the years 2021-2025, 30 patients: 15 females and 15 males, age 25 to 55 years presented to the University Stomatological Clinic Nr.2 for placement 60 DI and restore FEA with AC after change with PC. Protocol with IL of DI included the Periotest values - 4 and -7, PSDI - 40-45 Ncm, and the reverse torque of 30-35 Ncm **Results.** The IL of DI in esthetic zone is a viable clinical concept and lead to favorable treatment outcomes. Besides the beneficial effects of IL of DI might induce osteogenesis and good stability of the DI. All DI were successfully osseointegrated. The gingiva thickness - 5.93 ± 0.24 mm in the man group and 3.67 ± 0.25 mm in women group ($p > 0.05$). After the statistical analysis it was revealed a negative correlation between the gingiva thickness and mucosal recession. The average Periotest values -3.9 ± 0.32 (men), and -4.6 ± 0.16 (women) ($p > 0.05$). Mann Whitney test and t-Student test showed no statistical difference between groups. **Conclusion.** Provisional restorations used to evaluate aesthetic and phonetic function prior to delivery of the final implant restorations, stopping dental migrations in the vertical and horizontal plane, while preserving the condition of the peri-implant and gingival tissues and restore dental system **Keywords:** Dental implants, immediate loading and rehabilitation.