



UNIVERSITATEA
Dimitrie Cantemir

Târgu-Mureș, România
Str. Bodoni Sándor nr. 3-5
Tel.: +40-365-401.127
Fax: +40-365-401.125
E-mail: universitate@cantemir.ro
Web: www.cantemir.ro

Universitatea	UNIVERSITATEA "DIMITRIE CANTEMIR" DIN TÂRGU MUREȘ
Facultatea	Facultatea de Medicină
Program	Medicină Dentară
Poziția în statul de funcții	44
Funcție	Asistent universitar
Disciplinele din planul de învățământ	Tehnologia protezelor dentare II; Tehnologia protezelor dentare mobilizabile
Domeniu științific	Sănătate-Medicină dentară
Descriere post	Asistent universitar, poz. 44; Tehnologia protezelor dentare II; Tehnologia protezelor dentare mobilizabile.
Tematica probelor de concurs și bibliografia	Tehnologia protezelor dentare II : 1. Protezele dentare și câmpul protetic al protezei parțiale fixe. Etapele clinico-tehnice ale realizării unei proteze fixe în general. 2. Amprenta și model în medicina dentară. Portamprente (standard și individuale). Amprentare (tehnici de amprentare, inel de cupru, amprente segmentare, amprente globale etc.). 3. Modelul: generalități, cu și fără bont mobil (cu și fără pin). Avantaje, dezavantaje. 4. Simulatoare ADM: cheia de gips, ocluzor, articulator. 5. Polimerizare și sinterizare. Procese fizico-chimice. Metode și procedee de prelucrare a metalelor: topire, turnare, galvanizare, topire-turnare. Echipamente și sisteme. 6. Prezentarea cazurilor edentate adecvate pentru protezarea parțială fixă. 7. Componentele unei proteze parțiale fixe. Etapele realizării unei proteze parțiale adezive și a unei proteze parțiale fixe dintr-o singură piesă. 8. Relația corpului de punte cu creasta alveolară. 9. Modelarea corpurilor de punte în contact tangențial/semi-șă folosind bonturi prefabricate; 10. Modelarea punților suspendate /tangential pe elemente prefabricate. 11. Puncti metal-polimerice. 12. Proteza parțială fixă metalo-ceramică. Particularități ale scheletului metalic. Depunerea de mase ceramice. 13. Proteza parțială fixă provizorie. Notiuni practice. Metode. Proteză parțială fixă provizorie obținută prin termoformare: Modelarea unei punți acrilice. 14. Ambalarea modelului de proteză parțială fixă acrilică. Polimerizare. Dezambalarea. Prelucrarea. Bibliografie: 1. Protetica dentara Vol. I - N. Forna (coordonator), C. De

Baat, D. Bratu, V.Mercut, Al. Petre, S. Popsor, T. Traistaru –Editura Enciclopedica, Bucuresti, 2011; 2. Lucian Toma Ciocan, Irina Ioana Donciu, Camelia Ionescu,TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE. Manual pentru studenți și rezidenți. TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE FIXE. Volumul I. 2024, ISBN: 978-606-011-294-5

Tehnologia protezelor dentare mobilizabile: 1. Realizarea modelelor preliminare; 2. Realizarea portamprentei individuale din placa de baza; 3. Realizarea machetei portamprentei individuale din acrilat termopolimerizabil; 4. Realizarea modelului funcțional. Analiza modelelor funcționale la paralelograf, trasarea conturului scheletului metalic protezei; 5. Pregătirea modelului funcțional în vederea ducării. Realizarea modelului duplicat; 6. Realizarea machetei scheletului metalic în edentații maxilare; 7. Realizarea machetelor croșetelor circulare; 8. Realizarea machetelor croșetelor divizate; 9. Realizarea machetei scheletului metalic în edentațiile mandibulare; 10. Realizarea machetelor scheletelor metalice din elemente prefabricate. 11. Pregătirea machetei scheletului metalic în vederea ambalării; 12. Ambalarea machetei scheletului metalic și realizarea tiparului. 13. Topirea și turnarea aliajului dezambalarea și prelucrarea mecanică a scheletului metalic. Montarea modelelor funcționale în simulator. Realizarea machetei componentei acrilice. 14. Definitivarea machetei componentei acrilice. Ambalarea machetei componentei acrilice. Prepararea pastei acrilice, introducerea în tipar, polimerizarea. Dezambalarea și prelucrarea protezei scheletate;

Bibliografie: 1. Prilipceanu F., Doroga O., Protetică dentară, Ed. Didactică și pedagogică București, 1985; 2. Tehnologia protezelor amovibile. Proteza Totala - Anca Mihaela Vitalariu, Ed. Pim, 2009, Iasi; 3. Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile – Bratu D. et al, Ed. Medicala Bucuresti 2008; 4. Tratatamentul edentației parțiale cu proteze mobile – Andrei Ionescu, Ed. Național, București, 2006; Protetica dentara – Norina Forna, Ed. Enciclopedica, Bucuresti, 2011