



Catedra universitară: Tehnologia protezelor dentare (Tehnică Dentară)

Asistent universitar poziția 67: Tehnologie CAD/CAM; Tehnologia protezelor mobilizabile și a protezelor totale I (Proteze totale); Tehnologia sistemelor speciale; Metodologia cercetării științifice.

Tematica:

1. Procedee de scanare intra- și extraorală.
2. CAD (Computer Aided Design) - modelarea digitală în tehnica dentară. Parcurgerea practică a etapelor de modelare cu softul Cercon Art.
3. Sisteme CAD/CAM substructive în medicina dentară: tipuri, principii de lucru, materiale.
4. Rolul metodelor instrumentale pentru evaluarea proprietăților optice ale materialelor restaurative.
5. Elementele componente ale câmpului protetic edentat total maxilar și mandibular.
6. Etape clinico – tehnice necesare în tehnologia protezei totale.
7. Tehnologia confecționării lingurii individuale (componente, principii, tehnică de lucru) la maxilar și mandibulă.
8. Tehnica de fixare a modelelor finale în ocluzor sau articulator.
9. Tehnologia confecționării machetei preliminare cu dinți Gysi/Pedro Saizar: alegerea dinților artificiali; macheta bazei protezei totale.
10. Principii clasice de montare a dinților artificiali.
11. Izoparalelografele: generalități, principiu de lucru, indicații, elemente componente, frezajele de precizie.
12. Capsele: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, avantaje, dezavantaje, tipuri de capse, tehnici de lucru.
13. Culisele: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, avantaje, dezavantaje, tipuri de culise, tehnici de lucru.
14. Barele: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, tipuri de bare, avantaje, dezavantaje, tehnici de lucru.

Bibliografia:

1. L. Porojan, C. Savencu, R. Vasiliu, S. Porojan, F. Topală: Tehnologii computerizate în protetica dentară. Ed. Eurobit, Timișoara, 2020.
2. Liliana Sandu, Sorin Porojan, Florin Topală: Sisteme speciale utilizate în tehnologia restaurărilor protetice compozite, Ed. Eurobit, Timișoara, 2011.
3. Bratu, D., Ieremia, L., Uram – Țuculescu, S., Cristina Borțun, Bratu, E., Fabricky, M., Luciana Goguță, Anca Jivănescu, Leretter, M., Corina Mărcăuțeanu, Meda Negruțiu, Pricop, M., Nicoleta Pricop, Raluca Sabou, Topală, F., Tucicovschi, M., Karancsi, O., L.: Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale, Ed. Imprimeriei de Vest, Oradea, 2003.
4. Borțun Cristina, Liliana Sandu, Porojan Sorin: Tehnologia protezelor totale, Îndreptar de Lucrări Practice pentru Tehnicienii Dentari, LITO UMF “Victor Babeș” Timișoara, 2006