

Tematica și bibliografia de concurs pentru postul de asistent universitar poziția 25 - Tehnologia protezelor unidentare. Tehnologie CAD/CAM din cadrul Departamentului I MD, publicat în MO partea a III-a, nr. 345/24.04.2018:

TEMATICA:

1. Protezele fixe unidentare: definiție, terminologie, funcții, clasificare, etape clinico-tehnice.
2. Amprenta și tehnici de amprentare indicate în protezarea fixă unidentară. Modelul: momentul confecționării, clasificarea modelelor. Modelul de studiu și diagnostic. Modelul monobloc.
3. Modelul de lucru. Modele cu bonturi mobilizabile: modelul clasic cu bont mobilizabil, modele secționate cu pinuri, modele secționate fără pinuri. Modelul auxiliar.
4. Simulatoarele. Montarea modelelor în simulatoare. Principii ale ocluziei în protezarea fixă.
5. Macheta: machetarea morfostatică, metoda modelului funcțional, metoda adității de ceară, etapele machetării. Ambalarea.
6. Topirea și turnarea. Prelucrarea protezelor unidentare.
7. Restaurările intra- și intra-extracoronare. Incrustațiile.
8. Restaurările extracoronare. Fațetele vestibulare, coroanele parțiale, coroanele de înveliș totale.
9. Restaurările protetice prin substituirea coroanelor. Dispozitivele corono-radiculare și coroanele de substituție.
10. Tehnologii computerizate. Terminologie. Generalități. Evoluția tehnologiilor digitale.
11. Procedee tehnologice digitale substructive. Tipuri de sisteme CAD/CAM substructive.
12. Sisteme CAD/CAM substructive actuale. Elemente componente.
13. Materiale utilizate în tehnologia CAD/CAM.
14. Sistemul Cercon. Elementele componente ale sistemului. Scanarea.
15. Etape de lucru cu sistemul CAD/CAM Cercon. Realizarea design-ului restaurărilor. Frezarea computerizată. Finalizarea restaurărilor.
16. Analiza cu elemente finite ca metodă de evaluare computerizată a restaurărilor protetice realizate prin tehnologii CAD/CAM.

BIBLIOGRAFIE:

- Sandu Liliana, Borțun Cristina, Pop Daniela, Negruțiu Meda: Tehnologia restaurărilor protetice fixe unidentare - îndreptar de lucrări practice, Lito UMF „Victor Babeș” Timișoara, 2006.
- Dorin Bratu, Robert Nussbaum, Biriș Ligia, Bratu E., Fabricky M., Goguță Luciana, Jivănescu Anca, Leretter M., Metekovits G., Mărcăuțeanu Corina, Negruțiu Meda, Pricop Nicoleta, Romînu M., Sârbu I., Sabou Raluca, Sandu

Liliana, Sinescu C., Șoicu S., Trandafirecu M., Tudurescu F., Uram-Țuculescu S.: Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Ed. Medicală, București, 2003.

- L. Porojan, S. Porojan, F. Toplă, C. Savencu: Procedee computerizate aplicate în tehnologia protezelor dentare fixe. Ed. Eurobit, Timișoara, 2015.