



Universitatea "Apollonia" din Iași
Facultatea de Medicină Dentară
Program de studiu: Tehnică Dentară

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ
TEHNICĂ DENTARĂ 2022

LISTA SUBIECTELOR PENTRU PROBA TEORETICĂ

1. Arcade dentare – generalități, sisteme de notare. Odontonul – elemente componente, funcții.
2. Morfologia coronară a dinților umani permanenți: proeminențele și depresiunile fețelor ocluzale la grupul lateral, morfologia fețelor orale și vestibulare la grupul frontal maxilar și mandibular
3. Morfologia funcțională a arcadei dentare și a parodontiului de acoperire.
4. Relația cranio-mandibulară centrică, relația ocluzală centrică, relația de intercuspidadă maximă, intervenția cuspizilor de sprijin și a cuspizilor de ghidaj în statica și dinamica mandibulară.
5. Parametrii ocluziei statice: ariile ocluzale, curbele de ocluzie, planul de ocluzie.
6. Parametrii ocluziei dinamice: contactele dento-dentare interarcadice normal admise, rapoartele interarcadice normale în intercuspidadă maximă.
7. Etapele clinico-tehnologice de realizare a coroanelor de înveliș.
8. Modelul de lucru în protezarea conjunctă. Metode moderne de realizare a modelelor de lucru cu bont mobil. Modelul duplicat. Montarea modelelor în articulator.
9. Macheta coroanei metalice cu grosime dirijată, a coroanei mixte metalo-compozite, metalo-ceramice.
10. Etapele clinico-tehnologice de realizare a protezelor conjuncte.
11. Caracteristici constructive ale corpului de punte în contact tangențial, punctiform și suspendat cu creasta alveolară, în funcție de topografia edentației.
12. Pregătirea machetei din ceară a unei proteze conjuncte plurale metalice în vederea ambalării, obținerea tiparului de turnare a aliajelor dentare, surse de topire și metode de turnare a aliajelor dentare, prelucrarea finală a pieselor protetice conjuncte metalice.
13. Metodologia placării structurii metalice cu rășini diacrilice compozite (termobaropolimerizabile și fotopolimerizabile).
14. Particularități tehnologice în realizarea structurii metalice a coroanei și construcții plurale mixte metalo-ceramice.
15. Realizarea componentei fizionomice a coroanei mixte metalo-ceramice, legătura metalo-ceramică, proprietățile maselor ceramice de placare, tehnica realizării prin stratificare a placajului ceramic.



16. Sisteme moderne de realizare a structurii metalice și nemetalice (ceramică presată frezabilă, PMMA, copozit, zirconiu) CAD/CAM.
17. Sisteme integral ceramice. Structuri protetice în vederea aplicării de mase ceramice moderne obținute prin presare sau frezare computerizată. Aplicarea ceramicii de placare pe aceste structuri ceramice.
18. Caracteristici morfo-structurale ale câmpului protetic edentat total.
19. Proteza mobilă totală – etape clinico-tehnologice. Îndeplinirea obiectivelor fizionomice, de rezistență mecanică și fonetice în definitivarea machetei protezei totale.
20. Tehnica de realizare a protezei mobile imediate.
21. Proteza parțial mobilizabilă acrilică – etape clinico-tehnologice.
22. Proteza parțial mobilizabilă scheletizată – etape clinico-tehnologice.
23. Modelul în ortodonție.
24. Algoritmul clinico-tehnologic de realizare a aparatelor funcționale.



Universitatea "Apollonia" din Iași
Facultatea de Medicină Dentară
Program de studiu: Tehnică Dentară

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ
TEHNICĂ DENTARĂ 2022

STRUCTURA PORTOFOLIULUI - PROBA PRACTICĂ

1. Morfologia coronară a dinților umani permanenți.
2. Etapele tehnologice de realizare a coroanelor de înveliș (coroana metalică, coroana mixtă, coroana acrilică)
 - machetare
 - ambalate
 - turnare
 - prelucrare.
3. Etapele tehnologice de realizare a protezelor conjuncte metalo-compozite
 - realizarea machetei structurii metalice a punții dentare metalo-compozite (ambalare, turnare, dezambalare, prelucrare)
 - realizarea machetei structurii metalice a punții dentare cu intermediari semifizionomici sub formă de semicupă, cupă, casetă, în contact tangențial, semișea, punctiform cu creasta
 - realizarea placării structurii metalice cu rășini diacrilice compozite.
4. Etapele tehnologice de realizare a protezelor conjuncte metalo-ceramice
 - realizarea machetei structurii metalice a punții dentare metalo-ceramice (ambalare, turnare, dezambalare, prelucrare)
 - realizarea componentei fizionomice prin tehnica stratificării a placajului ceramic.
5. Realizarea machetei punții dentare provizorii total fizionomice acrilice.
6. Sisteme moderne de realizare a structurilor protetice prin tehnica CAD-CAM.
7. Proteza mobilă totală – etape tehnologice
 - realizarea port-amprentelor individuale
 - realizarea machetelor de ocluzie
 - montarea dinților artificiali
 - definitivarea machetei și ambalare
 - dezambalare și prelucrare.
8. Tehnica de realizare a protezei mobile imediate.
9. Proteza parțial mobilizabilă acrilică – etape tehnologice.
 - realizarea port-amprentelor individuale
 - realizarea machetelor de ocluzie



- montarea dinților artificiali
 - definitivarea machetei și ambalare
 - dezambalare și prelucrare.
10. Proteza parțial mobilizabilă scheletizată – etape tehnologice.
- realizarea port-amprentelor individuale
 - realizarea machetelor de ocluzie
 - montarea dinților artificiali
 - definitivarea machetei și ambalare
 - dezambalare și prelucrare.



BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. **Boboc, Gheorghe** *Aparatul dentomaxilar. Formare și dezvoltare*, Ediția a II-a, Ed. Medicală, București, 2016.
2. **Bereșcu, Gabriela** *Dinții umani permanenți*. - Târgu- Mureș: University Press, 2011 (format electronic).
3. **Bratu Dorin, Nussbaum Robert** *Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe*. –București: Ed.Medicala, 2005.
4. **Burlui Vasile** *Malrelații cranio-mandibulare* –Iași: Ed.Apollonia, 2002.
5. **Burlui Vasile, Morărașu Cătălina** *Gnatologie*. –Iași: Ed.Apollonia, 2012.
6. **Burlui Vasile, Stadoleanu Carmen, Vasiliu Mihaela-Papusa** *Clinica și terapia edentatiei parțiale intercalate reduse*. –Iași: Ed.Apollonia, 2012.
7. **Burlui, Vasile; Stadoleanu, Carmen; Vasiliu, Mihaela-Papusa** *Clinica și terapia edentatiei parțiale întinse*, Ed Apollonia, 2014.
8. **Cerghizan, Diana** *Tehnologii ceramice, curs pentru studenții de tehnică dentară*, Tg. Mureș, 2011.
9. **Constantiniuc, Mariana** *Edentatia Totala. Notiuni clinice*, Cluj-Napoca: Ed. UMF, 2015.
10. **Constantiniuc, Mariana** *Terapia Protetica a Edentatiei Totale*, Cluj-Napoca: Ed. UMF, 2015.
11. **Costin, George; Ciobanu, Cătălina-Carmen; Palade, Rareș-Andrei** *Tehnologia protezei dentare conjuncte*. – Iași: Ed. Sedcom Libris, 2017.
12. **Costin, George; Ionescu, Gheorghe** *Tehnologia protezelor unidentare* - Iași : Apollonia, 2013.
13. **Cristache, Corina Marilena; Totu, Eugenia Eftimie** / *CAD-CAM o tehnologie a mileniului trei în stomatologie*. – Buc. : Ed. did. și ped., 2016.
14. **Halitchi Liliana-Gabriela** *Aparate ortodontice funcționale și fixe* - Iași : Apollonia, 2015.
15. **Halitchi Liliana-Gabriela** *Tehnologia aparatelor ortodontice* - Suport de curs Anul III TD 2018.
16. **Ifteni Gabriela, Burlui Vasile** *Terapia protetica conjuncta unitara*. –Iași: Ed.Tehnopress, 2006.
17. **Johnson, Tony, s.a.** / *Basics of dental technology a step by step approach*, second edition. - WILEY Blackwell, 2017.
18. **Forna Norina** *Telescoparea în terapia edentatiei parțiale întinse*. –Iași: Ed.Apollonia, 2002.
19. **Molnar - Varlam, Cristina; Grozescu, Veronica; Bors, Andreea** / *Proteze dentare fixe: aspecte clinico-tehnice*. - Tg. Mures : Editura University Press, 2016.



20. **Molnar - Varlam, Cristina; Chifor, Adriana; Szekely, Melinda** / *Proteze dentare mobile si mobilizabile - aspecte clinico-tehnice.* - Tg. Mures : Editura University Press, 2016.
21. **Riquieri, Hilton** / *Dental Anatomy and Morphology.* – Quintessence Publishing, 2019.
22. **Sandu, Liliana, Porojan, Sorin ; Topala, Florin.** – *Sisteme speciale utilizate in tehnologia restaurarilor protetice compozite* – Lito UMF « Victor Babes » Timisoara, 2011.
23. **Stadoleanu, Carmen, Bahrim, Delia-Cristina, Cătălina, Gîrbea, Mihalache, Cristian, Cigu, Andor, Toni** – *Algoritmul tratamentului protetic fix, clasic și modern* – suport de curs, Ed. Pim, Iași, 2022.
24. **Stadoleanu, Carmen, Vasiliu, Mihaela-Păpușa, Tomița, Daniela-Ivona**– *Etape clinico-tehnologice în realizarea protezei parțial mobilizabile* – suport de curs, Ed. Pim, Iași, 2022.
25. **Tomița, Daniela-Ivona, Vasiliu, Mihaela-Păpușa, Stadoleanu, Carmen** – *Algoritmul clinico-tehnologic de realizarea protezei totale*– suport de curs, Ed. Pim, Iași, 2022.
26. **Vasiliu, Mihaela-Păpușa, Costin, George, Armenia, Alexandru-Daniel** – *Morfologia dintilor și arcadelor dentare.* – suport de curs, Ed. Pim, Iași, 2022.
27. **Vasiliu, Mihaela-Păpușa, Cigu, Andor, Toni, Costin, George** – *Tehnologia protezelor parțial amovibile, acrilice și scheletizate.* – suport de curs, Ed. Pim, Iași, 2022.