



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ
FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ
PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ: **TEHNICĂ DENTARĂ**

TEHNOLOGIA PROTEZELOR PARȚIALE MOBILIZABILE

Tematica:

1. Edentația parțială. Generalități. Examinarea și analiza câmpului protetic edentat parțial – particularități morfo-funcționale; suportul dento-parodontal; suportul muco-osos.
2. Clasificarea edentației parțiale. Complicațiile edentației parțiale. Protezarea cu proteze parțiale mobilizabile.
3. Pregătirea câmpului protetic edentat parțial. Amprenta și modelul în edentația parțială.
4. Proteza parțială acrilică - elemente componente: șeile, elementele de legătură dintre șei, dinții artificiali, elementele de menținere și stabilizare. Croșetele de sârmă de wiplă - clasificare, indicații, funcții, tehnica de confecționare.
5. Etapele clinico-tehnice în confecționarea protezelor parțiale mobilizabile acrilice. Optimizările protezelor parțiale mobilizabile acrilice.
6. Analiza modelelor la paralelograf: aplicații, obiective, mod de utilizare.
7. –Principii biomecanice în protezarea parțială mobilizabilă.
8. Proteza parțială mobilizabilă scheletată - elemente componente: șeile, conectorii principali, secundari, pintenii și lăcașurile pentru pinteți.
9. Aplicații practice privind concepția și realizarea șeilor, conectorilor principali, secundari, pintenilor.
10. Croșetele dentare turnate ca elemente de menținere, sprijin și stabilizare: generalități, componente, principii de proiectare, croșetele circulare.
11. Aplicații practice privind concepția și realizarea croșetelor turnate.
12. Tipuri de croșete dentare turnate: sistemul Roach, sistemul Ney.
13. Aplicații practice privind concepția și realizarea croșetelor din sistemul Roach și sistemul Ney.
14. Tipuri de croșete mixte, croșetele speciale nestandardizate.
15. Funcțiile croșetelor turnate.
16. Principii de bază pentru conceperea croșetelor turnate.
17. Conceperea și elaborarea proiectului protezei parțiale mobilizabile scheletate.
18. Aspecte practice privind biomecanica protezelor parțiale mobilizabile scheletate.
19. Etape clinico-tehnice de realizare a protezelor parțiale mobilizabile scheletate. Pregătirea pentru duplicare, duplicarea modelului cu hidrocoloizi reversibili și siliconi. Confecționarea modelului refractar. Macheta componentei metalice pe modelul refractar. Alternative la duplicare – machetarea cu polimeri. Pregătirea pentru ambalare, ambalarea machetei.
20. Topirea, turnarea componentei metalice a protezelor parțiale mobilizabile scheletate. Dezambalarea. Principii de adaptare pe modelul de lucru a componentei metalice a protezei scheletate. Prelucrarea și finisarea componentei metalice a protezelor parțiale mobilizabile scheletate.
21. Modalități de determinare a relațiilor intermaxilare. Variante de realizare a componentei acrilice.
22. Dispensarizarea pacienților purtători de proteze parțiale mobilizabile scheletate. Optimizările și reoptimizările protezei parțiale mobilizabile scheletate.
23. Supraprotezarea pe dinți naturali.
24. Restaurări hibride în protezarea parțială.

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256220480; Fax: +40256220480
Email: stoma@umft.ro

www.umft.ro



25. Tehnologii alternative de realizare a protezelor parțiale mobilizabile.
26. Materiale și echipamente implicate în tehnologia protezelor parțiale mobilizabile.
27. Design-ul protezelor parțiale mobilizabile scheletizate în funcție de topografia edentației.
28. Particularități ale concepției și realizării protezelor parțiale mobilizabile utilizând tehnologii digitale.

Bibliografia:

- Bratu Dorin, Emanuel Bratu, Sergiu Antonie, Nicolae Adrian Bara, Bogdan Bâldea, Viorica Benghia, Cristina Borțun, Mihail Bogdan Chișevescu, Raluca Erimia, Mihai Fabricky, Luciana Goguță, Anca Jivănescu, Corina Mărcăuțeanu, Meda Negruțiu, Daniel Alexandru Pop, Alfred Mark Sallai, Liliana Sandu, Radu Scurtu, Florin Topală, Ioan Achim Borșan, Niculae Maciu: Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile, Editura Medicală București, Imprimeria de Vest, Oradea, 2008
- Borțun Cristina, Liliana Popa, Uram – Țuculescu, S.: Îndreptar de Lucrări Practice – Tehnologia Protezelor parțiale acrilice și scheletate – LITO UMF Timișoara, 2000.
- Borțun Cristina, Leretter, M., Liliana Sandu: Curs de Tehnologie a Protezelor Parțiale Mobilizabile, vol.I și II., LITO UMF “Victor Babeș” Timișoara, 2002.

TEHNOLOGIA PROTEZELOR TOTALE

Tematica:

1. Edentația totală: definiție, etiologie, complicații, prognostic, evoluție. Elemente componente ale câmpului protetic edentat total maxilar și mandibular.
2. Proteza totală maxilară și mandibulară: elemente componente. Etape clinico – tehnice necesare în tehnologia protezei totale. Materiale și tehnologii de realizare a protezelor totale.
3. Verificarea amprenteii preliminare. Tehnologia turnării modelului preliminar maxilar și mandibular. Tehnologia confecționării lingurii individuale (componente, principii, tehnică de lucru) la maxilar și mandibulă. Amprenta finală; pregătirea amprenteii finale prin cofrare. Tehnologia confecționării modelului final maxilar și mandibular. Analiza modelului final
4. Confecționarea șabloanelor de ocluzie maxilare și mandibulare. Determinarea relațiilor intermaxilare și transpunerea datelor obținute pe ocluzor și pe articuloare. Tehnica de fixare a modelelor finale în ocluzor sau articulator.
5. Biomecanica protezelor totale: mijloace fizice, biologice și protetice de menținere, sprijin și stabilizare a protezelor maxilare și mandibulare.
6. Tehnologia confecționării machetei preliminare cu dinți Gysi/Pedro Saizar: alegerea dinților artificiali; macheta bazei protezei totale; principii clasice generale și individuale de montare a dinților artificiali.
7. Tehnici speciale de machetare a protezei totale (în anomalii, în rezorbții și atrofii marcate, cu dinți speciali).
8. Macheta finală; principii de realizare. Principii de șlefuire selectivă a dinților artificiali. Rezultatele verificării machetei cu dinți în cavitatea bucală.
9. Realizarea tiparelor: tehnici de ambalare. Rășinile acrilice tradiționale și moderne utilizate pentru baza protezei (compoziție, preparare, aparate, utilaje).
10. Inserția manuală, injectarea rășinilor acrilice (principii, tehnica de presare și polimerizare a rășinilor acrilice a bazelor protezelor totale). Turnarea, fotopolimerizarea – tehnică de lucru după sistemul Vertex, Bredent, Eclipse Resin System.
11. Prelucrarea protezelor totale. Tehnologia confecționării protezei totale unimaxilare, imediate, precoce, duplicarea protezelor.
12. Optimizările și reoptimizările protezelor totale: fractura bazei, dinților artificiali și rebazarea. Supraprotezarea în edentațiile subtotale și supraprotezele implantopurtate.

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256220480; Fax: +40256220480
Email: stoma@umft.ro

www.umft.ro



13. Efectele imediate și tardive ale protezelor totale asupra componentelor câmpului protetic – modalități practice de contracarare.
14. Protezele totale realizate prin sistemele CAD/CAM și rapid prototyping.

Bibliografia:

- Borțun Cristina, Bratu, D.: Protezarea edentației totale, Ed . Marineasa Timișoara, 1998.
- Borțun Cristina, Liliana Sandu, Porojan Sorin: Tehnologia protezelor totale, Îndreptar de Lucrări Practice pentru Tehnicienii Dentari, LITO UMF “Victor Babeș” Timișoara, 2006

TEHNOLOGIA SISTEMELOR SPECIALE

Tematica:

1. Sisteme speciale: generalități, clasificări, tipuri de atașamente, principii mecanice de ancorare a sistemelor speciale, condiții impuse sistemelor speciale, indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, criterii de alegere a sistemelor speciale.
2. Izoparalelografele: generalități, istoric, principiu de lucru, indicații, elemente componente, frezajele în ceară, frezajele în metal.
3. Frezajele de precizie: șanțurile, interlock-urile, pragurile, frezajele circulare.
4. Etape tehnologice în confecționarea restaurărilor compozite. Realizarea componentelor fixe.
5. Capsule: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, avantaje, dezavantaje, tipuri de capsule, tehnici de lucru.
6. Sisteme de capsule: elemente componente, tehnici de lucru.
7. Culisele: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, avantaje, dezavantaje, tipuri de culise, tehnici de lucru.
8. Sisteme de culise: elemente componente, tehnici de lucru.
9. Barele: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, tipuri de bare, avantaje, dezavantaje, tehnici de lucru.
10. Etape tehnologice în confecționarea restaurărilor compozite. Realizarea componentelor mobilizabile.
11. Sistemele articulate. Sistemele speciale tip zăvor. Magneții. Ruptorii de forță.
12. Coroanele telescopate: generalități, caracteristici, indicații, contraindicații, elemente componente, clasificare, tipuri de telescoape, avantaje, dezavantaje, tehnici de lucru.
13. Procedee moderne de îmbinare a aliajelor dentare în tehnologia restaurărilor compozite. Sudarea cu microplasmă. Sudarea cu laser.
14. Implementarea metodelor digitale în tehnologia restaurărilor protetice compozite.

Bibliografia:

- Liliana Sandu, Sorin Porojan, Florin Topală: Sisteme speciale utilizate în tehnologia restaurărilor protetice compozite, Ed. Eurobit, Timișoara, 2011.

TEHNOLOGIE CAD/CAM

Tematica:

1. Tehnologiile computerizate în medicina dentară: terminologie, generalități, evoluția tehnologiilor digitale.
2. Tehnologiile digitale ca parte integrantă a proteticii dentare contemporane.
3. Sisteme CAD/CAM substructive în medicina dentară: tipuri, principii de lucru.
4. Sisteme CAD/CAM substructive actuale dedicate laboratoarelor de tehnică dentară: elemente componente, etape de lucru, aplicații.
5. Procedee de scanare intra- și extraorală.

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256220480; Fax: +40256220480
Email: stoma@umft.ro

www.umft.ro



6. CAD (Computer Aided Design) - modelarea digitală în tehnica dentară.
7. CAM (Computer Aided Machining) - prelucrarea digitală în tehnica dentară.
8. Materiale dentare utilizate în tehnologiile CAD/CAM substructive.
9. Procedee tehnologice digitale aditive în tehnica dentară: tipuri, principii de lucru, materiale.
10. Aplicații practice a tehnologiilor CAD/CAM aditive în tehnica dentară.
11. Rolul metodelor instrumentale pentru evaluarea proprietăților optice ale materialelor restaurative.
12. Pacientul virtual. Conceptul Digital Smile Design pentru restaurările protetice din zona frontală.
13. Metode de evaluare și optimizare a design-ului restaurărilor protetice prin tehnologii computerizate. Simularea numerică.
14. Perspective ale tehnologiilor digitale în tehnica dentară.

Bibliografia:

- L. Porojan, C. Savencu, R. Vasiliu, S. Porojan, F. Toplă: Tehnologii computerizate în protetica dentară. Ed. Eurobit, Timișoara, 2020.

TEHNOLOGIA MATERIALELOR ȘI UTILAJE ÎN MEDICINA DENTARĂ

Materiale utilizate în tehnica dentară

1. Introducere în studiul materialelor, instrumentelor și aparatelor din laboratorul de tehnică dentară. Protezele ADM.
2. Materiale de amprentă. Proprietăți. Materiale nonelastice ireversibile și reversibile. Materiale elastice: hidrocoloizi reversibili și ireversibili.
3. Materiale de amprentă. Materiale elastice: elastomeri de sinteză. Materiale de amprentă fotopolimerizabile. Amprenta digitală (virtuală). Materiale pentru dezinfectia amprentelor.
4. Materiale pentru realizarea modelelor. Proprietăți. Gipsuri. Metale și aliaje. Polimeri. Siliconi. Mase de ambalat. Modelul digital (virtual). Modele realizate prin 3D Printing.
5. Materiale pentru realizarea machetelor. Proprietăți. Ceruri. Mase plastice. Materiale pentru macrorretenții.
6. Materiale pentru realizarea tiparelor-Mase de ambalat. Proprietăți. Mase de ambalat pe bază de sulfați. Mase de ambalat pe bază de fosfați. Mase de ambalat pe bază de silicați. Alte tipuri de mase de ambalat.
7. Materiale pentru realizarea protezelor ADM. Aliaje dentare. Proprietăți. Aliaje nobile, nenobile. Loturi.
8. Materiale pentru realizarea protezelor ADM. Materiale nemetalice pe bază de rășini. Proprietăți. Rășini acrilice: termopolimerizabile, autopolimerizabile, injectabile, termoplastice, fotopolimerizabile, microwave. Rășini stirenice. Rășini diacrilice compozite.
9. Materiale pentru realizarea protezelor ADM. Materiale nemetalice pe bază de rășini. Rășini termoplastice: poliamidice, acetalice, stirenice, policarbonate. Alte tipuri de rășini: PEEK, poliuretani, vinilice. Rășini 3D printing.
10. Materiale pentru realizarea protezelor ADM. Rășini diacrilice compozite indirecte fotopolimerizabile. Rășini compozite pentru repararea intraorală a componentei fizionomice deteriorate. Rășini compozite frezabile.
11. Materiale pentru rebazare. Dinți artificiali. Polimeri utilizați în confecționarea epitezelor. Gutiere de protecție.
12. Materiale pentru realizarea protezelor ADM. Ceramica dentară. Compoziție. Proprietăți. Clasificare.
13. Materiale pentru realizarea protezelor ADM. Ceramica pentru placare. Sisteme integral ceramice: sisteme aditive și substructive-materiale.
14. Cimenturi de fixare. Cimenturi pe bază de acid fosforic. Cimenturi chelate organo-metalice. Cimenturi polielectrolitice. Cimenturi compomeri. Cimenturi pe bază de rășini.

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256220480; Fax: +40256220480
Email: stoma@umft.ro

www.umft.ro



Instrumentar și aparatură de laborator

1. Laboratorul de tehnică dentară. Condiții de habitat și tehnico-materiale.
2. Instrumente și aparate pentru amprentare. Portamprente standard și individuale. Instrumente și aparate pentru prepararea materialelor de amprentă. Instrumente și aparate pentru duplicarea modelelor.
3. Instrumente și aparate pentru realizarea modelelor.
4. Instrumente și aparate pentru realizarea modelelor cu bonturi mobilizabile.
5. Simulatoarele ATM. Arcurile faciale. Ocluzoarele, articuloarele medii, parțial programabile, total programabile. Paralelograful: părți componente, domenii de utilizare.
6. Instrumente și aparate pentru realizarea machetelor. Instrumente pentru modelaj aditiv. Aparat pentru încălzirea cerii. Instrumente și aparate pentru realizarea tiparelor și preîncălzirea acestora.
7. Instrumente și aparate pentru prelucrarea metalelor/aliajelor. Modalități de topire a metalelor/aliajelor. Instalații de topire/turnare. Posibilități de unire a părților metalice ale protezelor dentare.
8. Tehnologii alternative de prelucrare a metalelor/aliajelor. Galvanoformarea. CAD/CAM-milling. Tehnologii 3D Printing pentru aliaje.
9. Condiționarea suprafețelor metalice și nemetalice. Silanizarea. Sablarea. Oxidarea. Silicatizarea.
10. Instrumente, dispozitive și aparate necesare polimerizării maselor plastice. Presa hidraulică. Barotermopolimerizatorul. Fotopolimerizatorul. Tehnica injectării maselor plastice. Tehnologii 3D Printing pentru materialele polimerice.
11. Instrumente și aparate pentru prelucrarea ceramicii. Cuptoare pentru arderea și presarea ceramicii. Determinarea culorii.
12. Sisteme CAD/CAM substructive.
13. Sisteme CAD/CAM aditive.
14. Instrumente și aparate pentru dezambalare, prelucrare și lustruire. Aparat pentru curățarea suprafețelor. Prelucrări prin așchiere. Instrumente și aparate pentru lustruire.

Bibliografie:

1. Prezentări PPT accesibile pe platforma de e-learning Moodle a universității.
2. Lavinia Ardelean, Laura-Cristina Rusu: Materiale, Instrumente și Aparat în Laboratorul de Tehnică Dentară, Ed. Eurostampa, 2013

TEHNOLOGIA PROTEZELOR UNIDENTARE:

1. Proteze dentare istoric, generalități, terminologie. Protezele fixe unidentare: definiție, funcții, clasificare, etape clinico-tehnice.
2. Câmp proetic. Biodinamica protezelor dentare. Axul de inserție al protezelor dentare. Sprijinul, menținerea și stabilitatea.
3. Amprenta și tehnici de amprentare indicate în protezarea fixă unidentară. Modelul analog și virtual. Modele auxiliare.
4. Simulatoarele. Montarea modelelor în simulatoare. Principii ale ocluziei în protezarea fixă.
5. Pregătirea bonturilor pentru machetare. Tehnici de machetare. Etapele machetării clasice
6. Transformarea machetei în proteză finită metalică sau nemetalică. Pregătirea pentru ambalare. Ambalarea și obținerea tiparului
7. Proteze cu agregare intra –extra coronară. Incrustațiile metalice, nemetalice și mixte.

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256220480; Fax: +40256220480
Email: stoma@umft.ro

www.umft.ro



8. Proteze cu agregare extracoronară. Fațetele vestibulare, coroanele parțiale, coroanele de înveliș metalice, nemetalice.
9. Proteze cu agregare extracoronară. Coroane mixte metalo-polimerice și metalo-ceramice.
10. Substituția coronară. Dispozitive corono-radiculare asociate și coroane de înveliș versus coroana de substituție.
11. Tehnologii de prelucrarea a metalelor și aliajelor dentare la cald. Topire turnare, sinterizare, SLS/SLM. Lipirea și sudarea, prelucrarea, finisarea protezelor fixe.
12. Tehnologii de prelucrarea a metalelor și aliajelor dentare la rece. Galvanoformarea, ambutisarea, frezarea
13. Tehnologii de prelucrarea a polimerilor polimerizarea, frezarea computerizată, injectarea polimerilor termoplastici.
14. Tehnologii de prelucrarea a maselor ceramice, sisteme integral ceramice. Sinterizarea, presarea, frezarea, depunerea electroforetică.

Bibliografie:

1. Bratu D., Nussbaum R. and colab.- Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Editura Signata, 2001.
2. Meda Lavina Negruțiu and colab. – Tehnologia Protezelor Dentare. Volumul 1. Proteze unidentare, Lito UMF Victor Babes Timișoara, 2005.
3. Marius Leretter: Curs de tehnologie a protezelor fixe, volumul I: Bazele tehnologiei protezelor fixe, Lito UMF Timișoara 2002.
4. Marius Leretter: Curs de tehnologie a protezelor fixe, volumul II: Restaurări unidentare, Lito UMF Timișoara 2002.

TEHNOLOGIA PROTEZELOR PARȚIALE FIXE

1. Edentația parțială, generalități, clasificări. Câmpul protetic (noțiuni generale). Etapele clinice și de laborator în confecționarea protezelor dentare. Evaluarea dinților stâlpi, alegerea elementelor de agregare.
2. Proteze parțiale fixe, definiție, clasificare, indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje.
3. Biomecanica protezelor parțiale fixe.
4. Obiectivele urmărite în confecționarea protezelor parțiale fixe.
5. Amprenta și tehnici de amprentare indicate în protezarea parțială fixă. Modele utilizate în protezarea parțială fixă. Simulatoarele ADM.
6. Variante de machetare specifice protezelor parțiale fixe.
7. Intermediarii protezelor parțiale fixe: masivi, casetă cu fațetă, sub formă de bonturi, sub formă de bară metalică lineară și bară cu bonturi metalice.
8. Ambalarea, topirea și turnarea scheletelor metalice.
9. Componenta fizionomică a protezelor parțiale fixe.
10. Protezelor parțiale fixe din titan și/sau cu infrastructură din titan. Proteze parțiale fixe obținute prin galvanoformare.

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256220480; Fax: +40256220480
Email: stoma@umft.ro

www.umft.ro



11. Proteze parțiale fixe cu agregare adezivă. Proteze parțiale fixe cu sprijin implantar și/sau mixt.
12. Proteze parțiale fixe din mai multe elemente, lipirea și sudarea.
13. Proteze parțiale fixe alternative: integral ceramice, integral polimerice, tehnici de prelucrări speciale.
Proteze parțiale fixe provizorii: obiective și tehnici de realizare.
14. Dificultăți, erori și accidente în confecționarea protezelor parțiale fixe.:

Bibliografie

1. Bratu D., Nussbaum R. and colab.- Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Editura Signata, 2001.
2. M. Leretter – Procedee de laborator în protezarea fixă, Editura Eurobit, 2002.
3. C. Sinescu and colab.Sisteme CAD-CAM utilizate în medicina dentară.Editura Eurobit 2015
4. C. Sinescu and colab. – Alternative Tehnologice în medicina dentară, Editura Mirton, Colecția Medica, 2006.

TEHNOLOGIA METALO-CERAMICĂ ȘI INTEGRAL CERAMICĂ

1. Introducere în ceramica dentară: istoric, definiții, rol, importanță. Laboratorul de ceramica dentară: poziționare, dotare, personalul implicat. Relația cu cabinetul de medicina dentară.
2. Clasificarea maselor ceramice. Compoziția maselor ceramice. Descrierea și rolul componentelor de bază a maselor ceramice. Proprietăți fizico-chimice ale maselor ceramice. Avantaje și dezavantaje. Procesul de realizare a maselor ceramice. Modalități de ambalare și prezentare.
3. Aspecte generale ale preparațiilor bonturilor dentare destinate restaurărilor ceramice. Tehnici de amprentare. Modelul – convențional sau digital.
4. Culoarea în tehnica dentară. Tehnici directe și indirecte, avantaje și dezavantajele tehnicilor de selectare a culorii dentare
5. Sisteme metalo-ceramice: infrastructura metalică. Obținerea infrastructurii metalice prin topire- turnare. Aliaje nobile și nenobile destinate obținerii infrastructurilor. Proprietățile fizico-chimice ale aliajelor utilizate.
6. Sisteme metalo-ceramice: infrastructura metalică. Procedee alternative de obținere a infrastructurii metalice: frezare computerizată, galvanoformare, SLS/SLM
7. Sisteme metalo-ceramice: masele ceramice. Legătura metalo-ceramică. Aplicarea straturilor de ceramica pe capele metalice. Condensarea. Arderea. Etapele de ardere. Etapele de răcire. Glazurarea.
8. Sisteme metalo-ceramice: Erori. Erori în realizarea infrastructurilor metalice. Erori în depunerea straturilor ceramice. Porozitatea. Probleme la nivelul interfeței metalceramică.
9. Sisteme integral ceramice: introducere. Avantaje și dezavantaje. Proprietăți. Translucența restaurărilor integral ceramice. Comportamentul biomecanic al sistemelor integral ceramice.
10. Sisteme integral ceramice : tehnici substructive
11. Sisteme integral ceramice : tehnici aditivi
12. Sisteme integral ceramice: erori
13. Tehnici de reparații directe și indirecte ale sistemelor metalo-ceramice și integral ceramice.

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256220480; Fax: +40256220480
Email: stoma@umft.ro

www.umft.ro



14. Tehnici de evaluare (invazive și non- invazive) și prognostic pentru ceramica dentară. Tendințe moderne în ceramica dentară. Sisteme și concepte inovatoare.

Bibliografie obligatorie:

1. Suportul de curs
2. Bratu D., Nussbaum R. and colab.- Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Editura Signata, 2001
3. M. Leretter – Procedee de laborator în protezarea fixă, Editura Eurobit, 2002
4. Meda Lavina Negruțiu and colab. – Tehnologia Protezelor Dentare. Volumul 1. Proteze unidentare, Lito UMF Victor Babeș Timișoara, 2005.
5. C. Sinescu and colab. Sisteme CAD-CAM utilizate în medicina dentară. Editura Eurobit 2015
6. C. Sinescu and colab. – Alternative Tehnologice în medicina dentară, Editura Mirton, Colecția Medica, 2006

Bibliografie facultativă:

1. Rosenstiel - Contemporary Fixed Prosthodontics, 2001
2. Uram-Țuculescu S., Bratu E., Lakatos S. - Titanul în stomatologie. Ed. Signata, Timișoara, 2001
3. Sinescu C., Negruțiu Meda, Negru R., Faur N., Romînu M. - Mic atlas de investigații neinvazive în medicina dentară,
4. Editura Mirton, Colecția Medica, 2006

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256220480; Fax: +40256220480
Email: stoma@umft.ro

www.umft.ro