FACULTATEA DE STOMATOLOGIE

TEMATICA PENTRU CONCURSUL

ERASMUS 2027

Anul III

I. TEHNOLOGIA PROTEZELOR ȘI MATERIALE DENTARE

Tematica

. Câmpul protetic și transferul informației în laborator (Prosthetic field and imformation transfer to the dental lab)

2. Modelul în tehnologia protezelor dentare (Master model in dental technology)

3. Tehnici și tehnologii în diagnosticul și conceperea planului de tratament protetic (Techniques and technologies in diagnosys and prosthodontic treatment plan)

4. Tehnologia de obținere a restaurărilor metalice/ceramice prin topire-turnare și topire-presare (The technology for manufacture metallic/ceramic dental restorations by melting-casting and melting-pressing)

5. Tehnologia de obținere a restaurărilor metalice și ceramice prin sinterizare, și metalice prin galvanizare (The technology for metallic/ceramic dental restorations by syntering and metallic by electroplating)

6. Tehnologia de obținere a restaurărilor metalice și ceramice prin frezare (The technology for metallic/ceramic dental restorations by milling)

7. Tehnologia de obținere a restaurărilor polimetrice prin auto, fotopolimerizare, frezare și printare (The technology for polymeric dental restorations by selfcuring, lightcuring and printing)

8. Tehnologia de obținere a restaurărilor mixte metalo-ceramice and ceramo-ceramice (The technology for mixed metallic-ceramic and ceramo-ceramic restorations)

9. Tehnologia de obținere a restaurărilor mixte metalo-polimerice (The technology for mixed metallic-polymeric restorations)

10. Flux tehnologic digital pentru obținerea restaurărilor protetice (Digital workflow for dental prostheses manufacturing)

Bibliografie:

1. Tehnologia Protezelor Dentare vol. 1– Manual pentru studenți și rezidenți, Editura Universitară “Carol Davila”, București, 2024 (Dental Prostheses Technology vol 1, Editura Universitară “Carol Davila”, Buchharest, 2024)
2. Att W - Digital Workflow in Reconstructive Dentistry, Quintessence 2019
3. Johnson T, Patrick DG, Stokes CW, Wildgoose DG, Wood DJ - Basics of Dental Technology: A Step by Step Approach, 2nd Edition, Wiley-Blackwell, 2015

II. FIZIOLOGIE

1. Sensibilitatea dureroasă
2. Sensibilitatea gustativă
3. Glandele salivare
4. Reflexul secreţiei salivare
5. Mecanismele secreţiei salivare
6. Compoziția și funcţiile salivei
7. Masticaţia
8. Deglutiţia
9. Leucocitele. Mecanismele de apărare a organismului
10. Trombocitul. Hemostaza si explorarea hemostazei.

BIBLIOGRAFIE

1. Fiziologia sângelui –Bălan Daniela-Gabriela, Balcangiu-Stroescu Andra-Elena, Răducu Laura. Editura Medicală, 2018. 206p. ISSN: 976-973-39-0645-6.

2. Fiziologia sistemului digestiv (pentru studenții Facultății de Medicină Dentară). Bălan Daniela Gabriela, Balcangiu-Stroescu Andra-Elena, Stănescu Iulia-Ioana, Piperea-Șianu Dan. Editura Medicală, 2019. 188p.ISBN:978-973-39-0858-6.

3. Fiziologia sistemului nervos. Fiziologia sistemului endocrin (pentru studenții Facultății de Medicină Dentară). 124p. Bălan Daniela-Gabriela, Balcangiu-Stroescu Andra-Elena, Stănescu Iulia-Ioana, Piperea-Șianu Dan. Editura Medicală, 2019. ISBN:978-973-39-0858-6.

4. Guyton and Hall - Textbook Of Medical Physiology, Saunders, 15th Edition, 2025, ISBN-13: 9780443111013, ISBN-10: 0443111014.

5. Walter Boron, Emile Boulpaep - Medical Physiology, 4th Edition, Elsevier Health Sciences, 2026, ISBN: 9780323794862.

III. FIZIOPATOLOGIE

Tematica

1. Reacția inflamatorie și particularitățile ei la nivelul pulpei dentare (p. 16-41) (bibliografie 1)

2. Fiziologia și fiziopatologia hemostazei (p. 61-85) (bibliografie 1)

3. Explorarea leucocitelor(p. 147-162) (bibliografie 2)

Bibliografie

1. S. Aramă. *Curs de Fiziopatologie pentru studenții anului II Facultatea de Stomatologie*. Ed. Universitară ”Carol Davila”, Bucureşti, 2026. ISBN 978-606-011-367-6.

2. S. Aramă. *Explorări funcţionale* – Ed. a II-a revizuită şi adăugită, Ed. CERMAPRINT, Bucureşti 2007. ISBN 978-973-7667-90-

Anul IV

I. ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE

Tematica

1. Formele clinice ale leziunilor carioase
2. Formele clinice ale leziunilor necarioase
3. Detecția leziunilor dentare
4. Diagnosticul leziunilor dentare – leziuni carioase, leziuni necarioase, caria secundară marginală, recidiva de carie
5. Principii generale de tratament al cariei simple: plan de tratament, timpi operatori, nomenclatură, clasificarea cavităţilor, principiile şi etapele pregătirii cavităţilor convenționale și modificări de preparare a cavităților pentru materiale aderente
6. Izolarea câmpului operator.
7. Sigilarea dentinară și protecția pulpo-dentinară

Bibliografie

1. Note curs predat - suport teoretic pt. cursul disciplinei
2. E.C. Marcov, D.C.Bodnar, N. Marcov Manual de Odontoterapie Restauratoare. Protocoale de tratament al leziunilor coronare, Editura Universitară ”Carol Davila” București, 2020
3. Manual de Odontoterapie Restauratoare (vol.I): Cariologie. Popa M.B., Bodnar D.C., Vârlan C.M.; Ed. Univ. “Carol Davila” Bucureşti, 2007.
4. Manual de Odontoterapie Restauratoare (vol.II): Instrumentar utilizat în odontoterapia restauratoare. Marcov E.C. (coord.); Ed. Ars Docendi – Universitatea din Bucureşti, 2012.
5. Manual pentru rezidențiat volumul I, cap. 1, sub redacția Prof.dr. Ecaterina Ionescu, Editura Universitară ”Carol Davila” București, 2021

II. PREVENȚIE ORO – DENTARĂ

Tematica

1. Mijloace mecanice de control al plăcii dentare
2. Metode locale de fluorizare
3. Sigilarea şanţurilor şi fosetelor coronare

Bibliografie

1. Cuculescu M. Prevenţie primară în carie şi parodontopatii. Editura Didactică şi Pedagogică, R.A. Bucureşti 2010
2. Ranga R. Stomatologie Preventivă – aspecte practice; Editura Medicală, București 2023
3. Mallonee LF, Boyd LD, Wyche CJ. Wilkin’s Clinical Practice of the Dental Hygienist. 13th Edition. Wolters Kluwer, 2021; Jones & Bartlett Learning 5 Wall Street Burlington, MA, USA
4. Pieren JA, Bowen DM. Darby and Walsh Dental Hygiene. 5th Edition. 2019 Elsevier-Saunders, St. Louis, Missouri 63043 USA
5. Theile CMW, Weinberg MA, Segelnick SL. Clinical Cases in Dental Hygiene, 2019 John Wiley & Sons, Inc., 111 River Street, Hoboken, NJ 07030, USA

III. PROTETICĂ DENTARĂ FIXĂ ȘI OCLUZOLOGIE

Tematica

1. Principii de tratament în protezarea fixă
2. Preparații dentare pentru restaurări ceramice: coroana ceramică, fațeta ceramică, inlay si onlay ceramic

Bibliografie

1. Rosenstiel S.F. et al., Contemporary Fixed Prosthodontics, Sixth Edition, Elsevier, Philadelphia, U.S.A., 2023, Principles of Tooth Preparation, Chapter 7, 199-248
2. Rosenstiel S.F. et al., Contemporary Fixed Prosthodontics, Sixth Edition, Elsevier, Philadelphia, U.S.A., 2023, Tooth preparation for Ceramic Restorations, Chapter 8, 249-266