

DEPARTAMENT CLINIC MEDICAL

1. Poziția 19 – Șef lucrări: Sexologie (O) curs, Endocrinologie curs și stagii clinice

c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;

1. Endocrinologie generală; noțiuni fundamentale
2. Diabetul insipid
3. Patologia adenohipofizei datorată excesului de hormoni anterohipofizari
4. Insuficiențele anterohipofizare; sindromul tumoral hipofizar
5. Patologia tiroidei ; gușa endemică; cancerul tiroidian; tiroiditele
6. Patologia tiroidei: hipertiroiziile (gușa hipertiroidizată; adenomul toxic tiroidian; boala Basedow)
7. Patologia tiroidei: insuficiențele tirodiene (hipotiroidism frust; mixedemul)
8. Patologia glandelor paratiroide: hiper - și hipoparatiroidismul; spasmodia
9. Patologia glandelor corticosuprarenale: hiperaldosteronismul; sindromul Conn
10. Patologia glandelor corticosuprarenale; boala Addison
11. Sindromul Cushing
12. Patologia medulosuprarenalelor; feocromocitomul
13. Sindromul ovarelor polichistice
14. Menopauza. Osteoporoza
15. Sexologie – fiziologia actului sexual normal
16. Disfuncția erectilă
17. Frigiditatea
18. Parafiliile
20. Contracepția

Bibliografie

- Totoianu I. Gh. - Introducere în fiziologia clinică a sistemului endocrin, Editura Cromatic, Tg.-Mureș 1992.
- Totoianu I. Gh., Vasilescu Gh. - Bolile tiroidei la adult și copil, vol. 1 și 2, Editura Lumina Transilvaniei, Târgu-Mureș, 1993.
- Totoianu I. Gh. - Manual de Endocrinologie Clinică, Casa de Editură Mureș, 1996.
- Zbranca E. - Endocrinologie. Ghid de diagnostic și tratament în bolile endocrine. Ed POLIROM, 2008.
- Gardner D, D. Shoback - Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology, Ninth Edition. McGraw-Hill Companies, Incorporated, 2011.
- Totoianu I. Gh. – Sexualitate umană, Casa de Editură Mureș, Tg. Mureș, 1996.



2. Poziția 21 – Șef lucrări: Semiologie chirurgicală – curs și stagii clinice. Chirurgie generală – stagii clinice.

c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;

1. Traumatismele cranio-encefalice acute
2. Distrofia endemica tireopata
3. Hipertiroidiile
4. Cancerul tiroidian
5. Tiroiditele
6. Cardiospasmul
7. Cancerul esofagului
8. Esofagita caustica
9. Stenozele esofagului
10. Esofagita peptica
11. Herniile hiatale
12. Mastitele acute
13. Mastitele cornice
14. Tumorile benigne ale glandei mamare
15. Tumorile maligne ale glandei mamare
16. Mamela secretanta
17. Traumatismele toracice
18. Traumatismele abdominale
19. Politraumatismele
20. Herniile peretelui abdominal antero-lateral
21. Apendicita acuta
22. Peritonite acute difuze
23. Peritonite acute localizate
24. Ulcerul gastric
25. Ulcerul duodenal
26. Tumorile benigne ale stomacului
27. Cancerul gastric
28. Hemoragiile digestive
29. Indicatiile splenectomiei
30. Colecistitele acute
31. Colecistita cronica litiazica
32. Litiaza caii biliare principale
33. Tumorile maligne ale cailor biliare extrahepatice
34. Chistul hidatic hepatic
35. Cancerul de pancreas
36. Pancreatita acuta
37. Ocluziile intestinale
38. Infarctul entero-mezenteric
39. Patologia chirurgicala a diverticulului Meckel



40. Tumorile intestinului subtire
41. Boala Crohn
42. Diverticuloza colica
43. Rectocolita ulcerohemoragica
44. Cancerul colonului
45. Cancerul rectului
46. Supuratiile perianorectale (fistule, abcese, flegmoane)
47. Hemoroizii
48. Litiaza renala
49. Adenomul de prostata
50. Sarcina ectopica
51. Neoplasmul ovarian
52. Fibromatoza uterine
53. Neoplasmul corpului uterin
54. Neoplasmul colului uterin
55. Ischemia acuta periferica
56. Ischemia cronica periferica
57. Varicele membrelor inferioare
58. Boala tromboembolica
59. Arsurile
60. Degeraturile
61. Infectiile acute ale degetelor si mainii
62. Antibioterapia in chirurgie
63. Socul
64. Resuscitarea cardio-respiratorie

3. Poziția 22 – Șef lucrări: Genetică – curs și lucrări practice, Genetică Medicală – lucrări practice

c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;

1. ADN-ul substratul molecular al eredității:
 1. structura primară a ADN-ului
 2. structura secundară a ADN-ului
 3. structura terțiară a ADN-ului.
2. ADN-ul mitocondrial.
3. Polimorfismul structural al ADN-lui
4. Denaturarea și hibridizarea ADN.
5. Structura genomului nuclear.
6. Organizarea ADN-ului în celulă (cromatină, cromozom).
7. Concepția clasică despre structura și funcția genei.
8. Concepția actuală despre structura și funcția genei.
9. Definiția și clasificarea genelor.



10. Relațiile între genele alele și nealele.
11. Funcțiile ADN-ului:
 - transcripție
 - translație
 - replicarea ADN-ului
 - ciclul celular și biosinteza ADN-ului.
12. Codul genetic.
13. Reglarea expresiei genelor:
 - pretranscripțională
 - transcripțională
 - post-transcripțională.
14. Ereditatea monogenică mendeliană.
15. Ereditatea monogenică nonmendeliană:
 - mutații dinamice
 - disomia uniparentală
 - amprentarea parentală
 - mozaicismul.
16. Variabilitatea genetică:
 - nutațiile genice și cromozomiale (clasificare, cauze,consecințe),
 - recombinarea (genomică intercromozomială și intracromozomială).
17. Genetica populațiilor:
 - legea Hardy-Weinberg
 - factorii care influențează frecvența de distribuție a genelor în populație.
18. Bolile genetice și bolile congenitale (definiție, clasificare).
19. Boli cromozomiale autosomale și heterosomale.
20. Boli monogenice.
21. Anomalii congenitale.
22. Genetica dezvoltării:
 - etapa embrionară precoce
 - apoptoza
 - senescența
23. Procesul normal de sexualizare:
 - determinism sexual (cu gametogeneză)
 - diferențiere sexuală.
24. Anomaliile procesului de sexualizare
25. Profilaxia bolilor genetice
26. Tratamentul bolilor genetice
27. Bolile genetice ale aparatului osteo-articular
28. Bolile genetice ale țesutului conjunctiv
29. Bolile genetice ale aparatului digestiv și respirator. Facomatoze
30. Oncogenetica
31. Noțiuni de bioetică
32. Notiuni de farmacogenetică
33. Implicații ale geneticii în absorbția și transportul medicamentelor
34. Implicații ale geneticii în metabolizarea medicamentelor
35. Implicații ale geneticii în farmacodinamia medicamentelor



36. Farmacogenetica tratamentului anticoagulantelor orale

37. Markerii moleculari și biotehnologia medicală

Bibliografie:

1. Bembea M. – Genetică medicală și clinică, Ed. Universității Oradea, 2000
2. Covic M., Ștefănescu D., Sandovici I. – Genetică Medicală, Ed. Polirom, 2004
3. Dina Coprean – Genetică medicală, Ed. Risoprint, Cluj – Napoca, 1997
4. Sanda Marchian – Genetică medicală – Ed. Univ. "LUCIAN BLAGA", Sibiu, 2001
5. Sanda Marchian – Boli Genetice – Ed. Univ. "LUCIAN BLAGA", Sibiu, 2005
6. Grigorescu Sido F. - "Embriologie generală și specială" Ed. Casa Cărții de Știință, 1999; p. 212 - 250
7. Online Mendelian Inheritance in Man [http:// www.ncbi.nih.gov](http://www.ncbi.nih.gov). OMIM
8. Rimoin D.L, Connor J.M, Pyeritz RE, Korf. BR: Emery and Rimoin's: " Principle and Practice of Medical Genetics "4rd ed Churchill Livingstone, 2002, vol. 1 și 3
9. Giacomini KM, Brett CM, Altman RB, et al; Pharmacogenetics Research Network. The pharmacogenetics research network: from SNP discovery to clinical drug response. Clin Pharmacol Ther. 2007 Mar;81(3):328-45.
10. Yang L, Ge W, Yu F, Zhu H. Impact of VKORC1 gene polymorphism on interindividual and interethnic warfarin dosage requirement a systematic review and meta analysis. Thromb Res. 2010 Apr;125(4):e159-66.
11. Johnson JA, Gong L, Whirl-Carrillo M, et al. Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium Guidelines for CYP2C9 and VKORC1 genotypes and warfarin dosing. Clin Pharmacol Ther. 2011; 90(4): 625-9.

4. Poziția 23 – Șef lucrări: Pediatrie – curs și lucrări practice. Pediatrie – stagiile clinice, Pediatrie – Puericultură – lucrări practice**c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;**

1. Boala diareică acută și sindromul acut de deshidratare
2. Boala diareică acută. Realimentarea precoce
3. Enteropatia cronică
4. Hepatita cronică și ciroza
5. Hepatita neonatală
6. BRGE. Durerea abdominală recurentă. Mucoviscidoza
7. Diabetul zaharat la copil
8. Patologie cardiovasculară, malformații congenitale de cord
9. Patologie cardiovasculară, valvulopatii
10. Patologie cardiovasculară, tulburări de ritm și conducere
11. Patologie cardiovasculară, hipertensiune pulmonară, insuficiență cardiacă
12. Patologia aparatului respirator, infecții de căi respiratorii superioare
13. Patologia aparatului respirator, infecții de căi respiratorii inferioare
14. Patologia aparatului respirator, wheezingul recurent astmul bronșic



15. Patologie hematologică, anemii
16. Patologia hemostazei
17. Patologia hemato-oncologiei
18. Patologie renală, malformațiile, infecțiile de tract urinar
19. Patologie renală, afecțiuni glomerulare, sindrom nefrotic, litiaza, tubulopatii
20. Patologie renală, insuficiența renală acută și cronică
21. Reumatologie, urgențe – RAA, AJI, Convulsii febrile

5. Poziția 24 – Șef lucrări: Pediatrie – curs, Pediatrie – Puericultura – stagii clinice, Pediatrie – stagii clinice

c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;

1. Boala diareică acută și sindromul acut de deshidratare
2. Boala diareică acută. Realimentarea precoce
3. Enteropatia cronică
4. Hepatita cronică și ciroza
5. Hepatita neonatală
6. BRGE. Durerea abdominală recurentă. Mucoviscidoza
7. Diabetul zaharat la copil
8. Patologie cardiovasculară, malformații congenitale de cord
9. Patologie cardiovasculară, valvulopatii
10. Patologie cardiovasculară, tulburări de ritm și conducere
11. Patologie cardiovasculară, hipertensiune pulmonară, insuficiența cardiacă
12. Patologia aparatului respirator, infecții de căi respiratorii superioare
13. Patologia aparatului respirator, infecții de căi respiratorii inferioare
14. Patologia aparatului respirator, wheezingul recurent astmul bronșic
15. Patologie hematologică, anemii
16. Patologia hemostazei
17. Patologie hemato-oncologie
18. Patologie renală, malformațiile, infecțiile de tract urinar
19. Patologie renală, afecțiuni glomerulare, sindrom nefrotic, litiaza, tubulopatii
20. Patologie renală, insuficiența renală acută și cronică
21. Reumatologie, urgențe – RAA, AJI, Convulsii febrile

DEPARTAMENT CLINIC CHIRURGICAL

1. Poziția 12 – Șef lucrări: Chirurgie generală – curs și stagii clinice

c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;



1. Traumatismele cranio-encefalice acute
2. Distrofia endemică tireopată
3. Hipertiroidiile
4. Cancerul tiroidian
5. Tiroiditele
6. Cardiospasmul
7. Cancerul esofagului
8. Esofagita caustică
9. Stenozele esofagului
10. Esofagita peptică
11. Herniile hiatale
12. Mastitele acute
13. Mastitele cornice
14. Tumorile benigne ale glandei mamare
15. Tumorile maligne ale glandei mamare
16. Mamela secretantă
17. Traumatismele toracice
18. Traumatismele abdominale
19. Politraumatismele
20. Herniile peretelui abdominal antero-lateral
21. Apendicita acută
22. Peritonite acute difuze
23. Peritonite acute localizate
24. Ulcerul gastric
25. Ulcerul duodenal
26. Tumorile benigne ale stomacului
27. Cancerul gastric
28. Hemoragiile digestive
29. Indicațiile splenectomiei
30. Colecistitele acute
31. Colecistita cronică litiazică
32. Litiaza căii biliare principale
33. Tumorile maligne ale căilor biliare extrahepatice
34. Chistul hidatic hepatic
35. Cancerul de pancreas
36. Pancreatita acută
37. Ocluziile intestinale
38. Infarctul entero-mezenteric
39. Patologia chirurgicală a diverticulului Meckel
40. Tumorile intestinului subțire
41. Boala Crohn
42. Diverticuloza colică
43. Rectocolita ulcerohemoragică
44. Cancerul colonului
45. Cancerul rectului
46. Supurațiile perianorectale (fistule, abcese, flegmoane)

47. Hemoroizii
48. Litiaza renală
49. Adenomul de prostată
50. Sarcina ectopică
51. Neoplasmul ovarian
52. Fibromatoza uterină
53. Neoplasmul corpului uterin
54. Neoplasmul colului uterin
55. Ischemia acută periferică
56. Ischemia cronică periferică
57. Varicele membrelor inferioare
58. Boala tromboembolică
59. Arsurile
60. Degerăturile
61. Infecțiile acute ale degetelor și mâinii
62. Antibioterapia în chirurgie
63. Șocul
64. Resuscitarea cardio-respiratorie

BIBLIOGRAFIE

1. Sabău D. & all. – Elemente de bază în chirurgie – curs interactiv Vol. I, II
2. Sabău D. & all. – Megaesofagul – Tratament chirurgical. Ed. UMF *Carol Davila*, Bucuresti, 2002
3. Sabău D. & all. – Chirurgia deschisă, miniinvazivă și laparoscopică a defectelor parietale abdominale. Ed. Medicală Bucuresti, 2000
4. Schwartz – Principiile Chirurgiei. Ediția a VII-a. Ed. Theora, 2005
5. Chirurgia Ficatului sub redacția I. Popescu. Ed. UMF *Carol Davila*, Bucuresti, 2004
6. Tratat de Patologie Chirurgicală sub redacția Irinel Popescu. Vol. VIII A și B, IX, 2008, 2009
7. Tratat de patologie chirurgicală, N. Angelescu – Ed. Medicală, Buc. 2001
8. Tratat de patologie chirurgicală, E. Proca – vol. II, Ed. Medicală, Buc. 1998
9. Chirurgia de urgență, Caloghera C. – Ed. Artab Timișoara 1993

2. Poziția 13 – Șef lucrări: Nursing clinic în boli chirurgicale - curs. Semnologie chirurgicală – lucrări practice.

c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;



1. Traumatismele cranio-encefalice acute
2. Distrofia endemică tireopată
3. Hipertiroidiile
4. Cancerul tiroidian
5. Tiroiditele
6. Cardiospasmul
7. Cancerul esofagului
8. Esofagita caustică
9. Stenozele esofagului
10. Esofagita peptică
11. Herniile hiatale
12. Mastitele acute
13. Mastitele cornice
14. Tumorile benigne ale glandei mamare
15. Tumorile maligne ale glandei mamare
16. Mamela secretantă
17. Traumatismele toracice
18. Traumatismele abdominale
19. Politraumatismele
20. Herniile peretelui abdominal antero-lateral
21. Apendicita acută
22. Peritonite acute difuze
23. Peritonite acute localizate
24. Ulcerul gastric
25. Ulcerul duodenal
26. Tumorile benigne ale stomacului
27. Cancerul gastric
28. Hemoragiile digestive
29. Indicațiile splenectomiei
30. Colecistitele acute
31. Colecistita cronică litiazică
32. Litiaza căii biliare principale
33. Tumorile maligne ale căilor biliare extrahepatice
34. Chistul hidatic hepatic
35. Cancerul de pancreas
36. Pancreatita acută
37. Ocluziile intestinale
38. Infarctul entero-mezenteric
39. Patologia chirurgicală a diverticulului Meckel
40. Tumorile intestinului subtire
41. Boala Crohn
42. Diverticuloza colică
43. Rectocolita ulcerohemoragică
44. Cancerul colonului
45. Cancerul rectului
46. Supurațiile perianorectale (fistule, abcese, flegmoane)

47. Hemoroizii
48. Litiaza renală
49. Adenomul de prostată
50. Sarcina ectopică
51. Neoplasmul ovarian
52. Fibromatoza uterină
53. Neoplasmul corpului uterin
54. Neoplasmul colului uterin
55. Ischemia acută periferică
56. Ischemia cronică periferică
57. Varicele membrelor inferioare
58. Boala tromboembolică
59. Arsurile
60. Degerăturile
61. Infecțiile acute ale degetelor și mâinii
62. Antibioterapia în chirurgie
63. Șocul
64. Resuscitarea cardio-respiratorie

Bibliografie

1. Sabău D. & all. – Elemente de bază în chirurgie – curs interactiv Vol. I, II
2. Sabău D. & all. – Megaesofagul – Tratament chirurgical. Ed. UMF *Carol Davila*, Bucuresti, 2002
3. Sabău D. & all. – Chirurgia deschisă, miniinvazivă și laparoscopică a defectelor parietale abdominale. Ed. Medicală Bucuresti, 2000
4. Schwartz – Principiile Chirurgiei. Ediția a VII-a. Ed. Theora, 2005
5. Chirurgia Ficatului sub redacția I. Popescu. Ed. UMF *Carol Davila*, Bucuresti, 2004
6. Tratat de Patologie Chirurgicală sub redacția Irinel Popescu. Vol. VIII A și B, IX, 2008, 2009
7. Bardac O. – Semiologie și propedeutica chirurgicală, Ed. Univ. Lucian Blaga, Sibiu 2004
8. Tratat de patologie chirurgicală, N. Angelescu – Ed. Medicală, Buc. 2001
9. Tratat de patologie chirurgicală, E. Proca – vol. II, Ed. Medicală, Buc. 1998
10. Chirurgia de urgență, Caloghera C. – Ed. Artab Timișoara 1993

3. Poziția 14 – Șef lucrări: Ortopedie traumatologie. Ortopedie. Recuperare în boli chirurgicale. Chirurgie infantila și traumatologie. Chirurgie pediatrică ortopedie pediatrică

**c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;**

1. Fracturile de claviculă.
2. Fracturile humerusului proximal.
3. Fracturile diafizei humerale.
4. Fracturile de paletă humerală.
5. Fracturile de bazin
6. Fracturile colului femural.
7. Fracturile pertrohanteriene.
8. Fracturile diafizei femurale.
9. Fracturile supra și intercondiliene de femur.
10. Fracturile de platou tibial.
11. Fracturile diafizare de tibie.
12. Fracturile de pilon tibial.
13. Fractura astragalului.
14. Fractura calcaneului.
15. Luxația scapulo-humerala.
16. Luxația de cot.
17. Luxația traumatică de sold.
18. Instabilitatea posttraumatică de genunchi.
19. Gonartroza.
20. Coxartroza.
21. Luxația congenitală de sold.
22. Tumorile osoase maligne.
23. Tumorile osoase benigne.
24. Osteomielita acută.
25. Osteomielita cronică.

Bibliografie:

1. N. Angelescu - Tratat de patologie chirurgicală, vol.II, Ed. Med., Buc. 2001.
2. D. Antonescu - Elemente de ortopedie și traumatologie (curs), UMF C. Davila Buc. 1999.
3. D. Antonescu - Patologia aparatului locomotor. Vol I, II, Ed. Medicala Buc. 2008
4. C. Baci - Chirurgia și protezarea aparatului locomotor, Ed. Med., Buc., 1986
5. Tratat de chirurgie vol X.(Sub redacția; Irinel Popescu Editura Academiei Române București 2009).
6. Denischi, O. Medrea și colab. - Tratat de patologie chirurgicală (E. Proca), vol.III, Ed. Med., Buc., 1988.
7. Tumorile Aparatului Locomotor D.Stanculescu, H.Orban (Editura Tehnică 1997).



8. Rockwood and Green's Fractures in Adults (Lippincott Williams & Wilkins sixth edition 2006).
9. Campbell's Operative Orthopedics (Mosby Elsevier 11 edition)
10. Current Diagnosis & Treatment in Orthopedics (McGraw Hill International Edition 2007).

4. Poziția 15 – Șef lucrări: Măsuri de prim ajutor, Chirurgie plastică și reparatorie oculopalpebrală. Oftalmologie

c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;

1. Anatomia și fiziologia analizatorului vizual.
2. Simțul cromatic, fiziopatologia și metode de examen.
3. Refracția oculară și ametropiile.
4. Fiziologia și fiziopatologia vederii binoculare; strabismul concomitent și heteroforiile.
5. Paraliziile oculomotorii; nistagmusul.
6. Patologia pleoapelor.
7. Patologia aparatului lacrimal.
8. Patologia conjunctivei.
9. Patologia orbitei.
10. Patologia corneei și sclerei.
11. Patologia uveei.
12. Patologia cristalinului.
13. Boli vasculare ale polului posterior.
14. Decolarea de retină și patologia vitrosului.
15. Degenerescente corioretiniene și maculare.
16. Boala glaucomatoasă.
17. Neurooftalmologia.
18. Traumatologia globului și anexelor oculare.

Bibliografie

1. Stănilă A., Săceleanu A.M., Mihai E., Tudor C., Șanta A., Matei C. – Oftalmologie, Ghid practic, Ed. Imago; 2000.
2. Kanski J.J., Clinical Ophthalmology A Synopsis, Second Edition, Butterworth Heinemann Elsevier, 2009
3. John Th., Lindstrom R.L., The Chicago Eye and Emergency Manual, Jaippee Brothers Medical Publishers, 2011
4. Dumitrache M, Anitescu M., Ciocalteu A.M., Urgențe Oculare Netraumatice, Editura Universitara Carol Davila, 2009
5. Ghinghina Carmen, Mic Tratat de Cardiologie, Editura Academiei Romane, 2010

6. Agarwal S. Agarwal A., Dr Agarwals Step by Step Oculoplastic Surgery, Jaypee Brotrhers Med.Publ. LTD New Delhi, 2005
7. Skuta G.L., Cantor LB., Weiss J.S., Basic and Clinical Sience Course: Orbit, Eylids, and Lacrimal System, American Academy of Ophtalmology 2012
8. Korn B.S., Kikkawa D.O., Video Atlas of Oculofacial Plastic and Reconstructive Surgery , Elsevier Saunders Inc. 2011

DEPARTAMENT MEDICINĂ DENTARĂ ȘI NURSING

1. Poziția 40 – Șef lucrări: Tehnologia protezelor unidentare – curs și lucrări practice

c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;

1. Microproteze. Definiție. Indicații. Clasificări.
2. Incrustațiile coronare: definiție, indicații, clasificări.
3. Incrustații intratisulare (inlay). Definiție. Caracteristicile cavităților duble și cavităților triple.
4. Incrustații extratisulare sau coronele pariale onlay. definiție. indicații.
5. Amprentarea preparațiilor pentru coroaan $\frac{3}{4}$.
6. Modelele: calitățile materialelor pentru modele. Descrierea materialelor pentru modele.
7. Macheta incrustațiilor. Descriere, caracteristici, materiale utilizate.
8. Cerurile și rășinile sintetice. Descrierea tehnicilor de modelaj.
9. Tiparul microprotezelor: descrierea relizării tiparului. Descrierea ambalării machetei, conformatoarele. Caracteristicile maselor de ambalat. Pregătirea masei de ambalat. Descrierea tehnicilor de ambalare cu un singur material și cu două materiale.
10. Preîncălzirea ambalajului și încălzirea tiparului. Topirea și turnarea aliajului: alegerea aliajelor, tehnicile de topire a aliajelor, aparatura pentru turnare a aliajelor.
11. Controlul și proba incrustației în laborator. Adaptarea și cimentarea incrustațiilor pe preparația dentară.
12. Reconstituire coronoradiculară. Definiție. Indicații. Tehnici de confecționare a dispozitivelor DCR. Tehnica directă. Tehnica indirectă. Avantajele DCR. Contraindicații DCR
13. Coroanele parțiale onlay. Definiții indicații descriere contraindicații. Clasificare etapelor clinice și tehnice de realizare coroanelor parțiale. Prepararea dintelui. Amprenta, modelul, macheta, turnarea și adaptarea coroanelor parțiale.
14. Coroanelor de acoperire. Definiție. Indicații, contraindicații. Clasificare. Coroanele nefizionomice (metalice). Indicații. Avantaje. Dezavantaje.



15. Etapele clinice și de laborator de realizarea a coroanelor nefizionomice. Tehnici de preparare a coroanei dintelui. Închiderea marginală a coroanelor metalice și raportul cu marginea gingivală.
16. Tehnici de amprentare a câmpului protetic. Materiale de amprentare, caracteristici prezentare comercială, tipuri de materiale (mase termoplastice, silicon). Amprenta simplă, compusă. Controlul amprentelor, deficiențele amprentelor
17. Tehnica realizării modelelor: materiale folosite, caracteristicile modelelor, tehnici pentru obținerea modelelor, tehnica cu bont mobilizabil.
18. Coroanele metalice turnate. Caracteristici. Indicații. Macheta. Tehnica realizării machetei pentru coroana cu grosime totală, și tehnica coroanei cu grosime dirijată.
19. Tehnica realizării tiparului. Pregătirea machetei. Plasarea tijelor. Tehnica ambalării machetei în doi timpi, topirea și turnarea coroanelor metalice: aliajelor pentru turnarea coroanelor. Dezambalare.
20. Coroana din două bucăți. Generalități. Etape clinico-tehnice. Realizarea machetei. Turnarea și avantajele coroanei din două bucăți
21. Coroana fizionomică. Definiție. Caracteristici. Indicații. Contraindicații. Tehnica realizării coroanei fizionomice. Prepararea bontului. Amprentarea câmpului protetic.
22. Tehnica realizării coroanei din acrilat. Modelul. Macheta. Ambalare tiparul. Izolarea tiparului. Presarea pastei de acrilat. Materialele acrilice, polimerizarea acrilatului, dezambalarea, prepararea și finisarea coroanei de acrilat.
23. Coroana integral ceramică. Indicații. Contraindicații. Etape clinice. Materiale folosite. Aparatura folosită. Macheta. Turnare, finisare, cimentare.
24. Coroane mixte. Caracteristici. Avantaje. Dezavantaje. Indicații. Contraindicații. Realizarea componentei metalice. Tehnici de preparare a bontului. Amprentare. Turnarea componentei metalice, finisarea, placarea fațetei fizionomice, acrilice sau ceramice
25. Coroana metalo-ceramică. Caracteristici. Indicații. Contraindicații. Aliajele metalice. Materialele metalo-ceramice. Componenta placajelor ceramice. Materialele ceramice. Tehnica confecționării coroanelor metalo-ceramice.
26. Tehnici de preparare a bonturilor. Amprentarea. Realizarea modelului. Macheta capei metalice. Turnare, prelucrare adaptare pe bont. Tehnici de placare și redare a masei ceramice. Placarea și modelarea maselor ceramice pe masele ceramicii. Tehnica glazurării. Prelucrarea finală.
27. Coroana ceramică placată pe zirconiu. Tehnologii CAD-CAM descriere, tehnici de realizarea a frame-work de zirconiu.

Bibliografie

1. Ion Rândașu - Proteze dentare Vol I.. Ed. Medicală 1987
2. Assij D., Avraham D.: Effect of post design on resistance to fracture of endodontically treated teeth with complete crown, J Prosthet Dent 1993, 69, p 36-40



3. Bratu D.: Sisteme integral ceramice. Ed. Helicon Timișoara 1998, p 63-69, p 73-77
4. Bratu D., Leretter M.: Coroana mixtă. Ed. Signata Timișoara 1998, p31-32, p. 36-45
5. Chalifoux P.R.: Porcelain veneers: Concept, preparation, temporization, laboratory and placement. Pract Periodont Aesthet Dent, 1993 p 11-17
6. Nussbaum R.: Afecțiuni coronare ale dinților și tratamentul protetic. Mcroproteze. Lito IMT, 1986, pag. 60-153
7. Sachs.I.R: Restorative dentistry and periodontium, Dent. Clin. North Am., 1985, 29, p.261-263
8. Standlee J.P.: Endodontic dowel retention with resinous cements. J.Prothet Dent, 1992, 68, p 913-917
9. Grant. B. E.: Microleakage of composite resine correes treated with various dentin bonding systems. J.Prosthet dent. 1991, 66, p 24-29
10. Wall J.G.: Cement luting thickness beneath porcelain veneers made on platinum foil. J. Prosthet Dent 1992, 68 p 448-450

2. Poziția 41 – Șef lucrări: Tehnologia protezei totale- curs și lucrări practice. Profilaxia în medicina dentară- lucrări practice.

c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;

- 1.Edentația totală: definiție, etiologie, complicații, prognostic, evoluție.
- 2.Zonele funcționale ale câmpului protetic edentat total maxilar și mandibular.
- 3.Proteza totală: elemente componente.
- 4.Etape clinico – tehnice în tehnologia protezei totale.
- 5.Amprenta preliminară. Tehnologia confecționării modelului preliminar.
- 6.Tehnologia confecționării lingurii individuale (componente, principii, tehnică de lucru, materiale utilizate).
- 7.Amprenta finală; pregătirea amprente finale prin cofrare și îndiguire. Tehnologia confecționării modelului final. Analiza modelului final.
- 8.Confecționarea șabloanelor de ocluzie (tehnică, materiale utilizate).
- 9.Determinarea relațiilor intermaxilare și transpunerea datelor obținute pe ocluzor și pe articulator.
- 10.Tehnica de fixare a modelelor finale în ocluzor sau articulator.
- 11.Biodinamica protezei totale: mijloace fizice, biologice și protetice de menținere, sprijin și stabilizare.
- 12.Tehnologia confecționării machetei protezei totale: alegerea dinților artificiali; macheta bazei protezei totale.
- 13.Principii clasice de montare a dinților artificiali.
- 14.Montarea dinților după considerente estetice.
- 15.Montarea dinților în funcție de criteriul fonetic.

16. Tehnici speciale de machetare a protezei totale (în anomalii, în rezorbții și atrofii marcate ale câmpului protetic edentat total).
17. Macheta finală; principii de realizare. Principii de șlefuire selectivă a dinților artificiali.
18. Realizarea tiparelor: instrumentar, materiale necesare, tehnologia confecționării tiparelor.
19. Tehnologii alternative de realizare a bazelor protezelor totale.
20. Dezambalarea protezelor totale.
21. Prelucrarea și lustruirea protezelor totale.
22. Protezarea totală imediată.
23. Protezarea cu șei reziliante.
24. Optimizările și reoptimizările protezelor totale: fractura bazei, dinților artificiali și rebazarea, căptușirea.
25. Supraprotezarea în edentația totală: avantaje, indicații, contraindicații, etape clinico-tehnice.
26. Supraprotezarea în edentația totală: utilizarea sistemelor speciale.
27. Tratamentul edentației totale cu ajutorul protezelor cu sprijin implantar.
28. Duplicarea protezelor totale: indicații, etape clinice și de laborator.
29. Fazele clinico-tehnice ale confecționării protezelor obturator.
30. Tehnici de confecționare a protezelor obturator.

Bibliografie

1. Bratu D.- Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale. Ed. Imprimeriei de vest Oradea, 2003
2. Păuna M., Preoteasa E.- Aspecte practice în protezarea edentației totale. Ed. Cernaprint, 2005
3. Forna N.- Protetică dentară- Proteza parțială mobilizabilă Proteza totală. Ed. Enciclopedică, 2011
4. Sabău M.- Fazele clinice și de laborator ale tratamentului edentației totale. Ed. Universității Lucian Blaga Sibiu, 2009
5. Sabău M.- Tratamentul edentației totale: clasic și modern. Ed. Universității Lucian Blaga Sibiu, 2009
6. Borțun C., Sandu L., Porojan S.- Tehnologia protezelor totale- Îndreptar de lucrări practice pentru tehnicieni dentari. Lito U.M.F Victor Babeș, Timișoara, 2006