

**TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU POSTURILE DIDACTICE
DE ASISTENT UNIVERSITAR PE DURATĂ DETERMINATĂ,
ANUL UNIVERSITAR 2024 - 2025, ETAPA I**

CUPRINS

FACULTATEA DE MEDICINĂ.....	3
Departamentul nr. 2 – Științe moleculare, Disciplina: Genetică medicală.....	3
Departamentul nr. 4 - Medicină internă, Disciplina: Medicală II	5
Departamentul nr. 5 – Specialități medicale, Disciplina: Boli infecțioase. Epidemiologie	5
Departamentul nr. 7 – Specialități chirurgicale, Disciplina: Ortopedie – traumatologie și ortopedie pediatrică	5
Departamentul nr. 8: Mama și copilul, Disciplina: Pediatrie II.....	7
FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ.....	10
Departamentul I: Chirurgie Maxilo- Facială și Radiologie; Disciplina: Chirurgie Oro-Maxilo-Facială și Implantologie.....	10
Departamentul IV: Protetică și materiale dentare; Disciplina: Protetică dentară	15

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Departamentul nr. 2 – Științe moleculare, Disciplina: Genetică medicală

Asistent universitar, poziția 77

Tematica

PROBA SCRISĂ

1. Determinismul caracterelor; genotip și fenotip
2. Genomul uman
3. Structura și organizarea celulară a ADN
4. Cromozomii umani
5. Structura și funcția genelor
6. Mecanismele moleculare ale expresiei genelor
7. Transmiterea informației ereditare; replicarea ADN; mitoza și meioza; fecundarea
8. Ereditatea monogenică
9. Ereditatea poligenică și multifactorială
10. Ereditatea mitocondrială
11. Variabilitatea genetică: recombinarea genetică, mutațiile, migrațiile
12. Mutațiile genetice
13. Polimorfismele genetice
14. Clasificarea bolilor genetice
15. Dezvoltarea normală și patologică. Anomalii congenitale. Teratogeneza
16. Anomalii ale creșterii și dezvoltării
17. Sexualizarea normală și patologică
18. Dizabilitatea intelectuală
19. Imunogenetica și imunopatologia
20. Oncogenetica. Cancere ereditare și familiale
21. Medicina genomică: medicina personalizată; medicina predictivă
22. Farmacogenomica; toxigenomica; nutrigenomica; metabolomica
23. Genetica populațiilor
24. Epidemiologie genetică
25. Bolile genetice: definiții, clasificări, frecvență, importanță
26. Consultul genetic; anamneza materno-fetală și familială; evaluarea fizică a pacientului; indicațiile investigațiilor paraclinice și a testelor genetice
27. Semiologia genetică. Markeri somatici genetici
28. Somatometria
29. Diagnosticul etiologic al afecțiunilor congenitale
30. Dismorfismul cranio-facial

31. Anomaliile congenitale ale gâtului, trunchiului, abdomenului și membrelor
32. Boli hematologice ereditare
33. Boli genetice endocrine
34. Boli metabolice congenitale (erori înăscute de metabolism)
35. Boli genetice musculare și neuromusculare
36. Boli genetice ale sistemului nervos central: tulburări mentale și de comportament, afecțiuni neurologice (malformații ale SNC, epilepsii, ataxii, paraplegia spastică ereditară, scleroza multiplă, facomatoze, ș.a.)
37. Boli genetice oftalmologice
38. Surditatea
39. Boli genetice oto-rino-laringiene, ale toracelui și aparatului respirator
40. Fibroza chistică (mucoviscidoza)
41. Boli genetice ale aparatului cardio-vascular
42. Boli genetice ale sistemului digestiv
43. Boli genetice ale sistemului renourinar
44. Boli genetice ale aparatului reproductiv. Stările intersexuale
45. Tulburări de reproducere (infertilitate, sterilitate, boală abortivă)
46. Boli genetice osteoarticulare
47. Boli genetice ale țesutului conjunctiv
48. Genodermatoze
49. Anomalii cromozomiale și boli cromozomiale
50. Bolile mitocondriale
51. Sindroame plurimalformative
52. Bolile comune – cu predispoziție genetică – ale adultului
53. Cancere ereditare și familiale
54. Farmacogenetica
55. Profilaxia bolilor genetice; sfatul genetic; diagnosticul prenatal și presimptomatic;
56. Screeningul neonatal, populațional, familial; registre de boli genetice
57. Tratatamentul bolilor genetice; terapia genică
58. Probleme etice și medico-legale în abordarea patologiei genetice

PROBA ORALĂ

Prezentarea/analiza unui caz din patologia cromozomială (trisomie autosomală, monosomie X, anomalie cromosomială structurală) sau monogenică, (din tematica pentru genetică medicală) cu precizarea diagnosticului și analiza rezultatelor investigațiilor citogenetice sau moleculare.

Bibliografie

1. Covic M., Ștefănescu D.T., Sandovici I. și col. – Genetică Medicală. Ediția III; Editura Polirom, 2017.
2. Bembea M. și col. Genetica în Pediatrie Compendiu Clinic. Editura Risoprint, 2016.
3. Genetica medicală, Îndrumător de lucrări practice pentru studenții anului II, Medicină – Editura UMF, Cluj-Napoca, 2012. Sub redacția Ioan Victor Pop

Departamentul nr. 4 - Medicină internă, Disciplina: Medicală II

Asistent universitar, poziția 102

Tematica: <https://ms.ro/ro/informatii-de-interes-public/examene/tematica-concursului-de-ocupare-de-post-pentru-medici-specialisti/>

Bibliografie: <https://ms.ro/ro/informatii-de-interes-public/examene/tematica-concursului-de-ocupare-de-post-pentru-medici-specialisti/>

Departamentul nr. 5 – Specialități medicale, Disciplina: Boli infecțioase. Epidemiologie

Asistent universitar, poziția 75 și 76

Tematica (chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ms.ro/media/documents/Boli_Infectioase.pdf)

Departamentul nr. 7 – Specialități chirurgicale, Disciplina: Ortopedie – traumatologie și ortopedie pediatrică

Asistent universitar, poziția 61

Tematica:

1. Particularitățile morfofuncționale ale aparatului locomotor la copil;
2. Fracturi – generalități;
3. Fractura de clavicula
4. Fracturile humerusului
5. Fracturile antebratului
6. Sindromul Volkmann
7. Fracturile bazinului

8. Fracturile femurului
9. Fracturile oaselor gambei
10. Luxatii si entorse – generalitati
11. Luxatia scapulo-humerala
12. Luxatia de cot
13. Luxatia traumatica de sold
14. Instabilitatea posttraumatica de genunchi
15. Entorsa de glezna
16. Paralizia de plex brahial
17. Omoplat supraridicat
18. Pectus excavatum
19. Pectus carinatum
20. Torticolis
21. Sindromul Klippel – Feil
22. Sinostoza radio-cubitala
23. Marile aplazii ale membrului superior
24. Luxatia congenitala de sold
25. Coxa vara infantila
26. Maladia Legg – Calve – Perthes
27. Epifizioliza
28. Luxatia congenitala de rotula
29. Genu var, genu valg
30. Chistul sinovial popliteu
31. Pseudartroza congenitala de gamba
32. Piciorul stramb congenital varus equin
33. Piciorul stramb congenital tal valg (calcaneo – valg)
34. Piciorul convex congenital
35. Piciorul scobit
36. Piciorul plat
37. Hallux valgus
38. Vicii de rotatie ale membrelor inferioare
39. Inegalitatile membrelor inferioare
40. Chist osos esential
41. Chistul anevrismal
42. Distrofia fibroasa a osului

43. Defectul osos cortical și fibromul nonosifiant
44. Osteomul osteoid
45. Granulomul eozinofil
46. Tumora cu mieloplaxă
47. Exostoza osteogenica și maladia exostoza
48. Encondromatoza multiplă (Maladia Olier)
49. Tumori osoase maligne
50. Sechelele paralizilor flasce
51. Sechelele infirmității motorii de origine cerebrală
52. Retractiva iatrogenă de cvadriiceps
53. Scolioza
54. Cifoza
55. Spondilolistezisul și spondiloliza
56. Distrofiile musculare
57. Maladia Lobstein
58. Artrita cronică juvenilă
59. Artrogripoza
60. Osteomielita acută
61. Osteomielita cronică
62. Tuberculoza osoasă

Bibliografie:

1. Stanciulescu MC, Popoiu C, Negru M. Elemente de ortopedie pediatrică. Ed. Eurostampa Timisoara 2022.

Departamentul nr. 8: Mama și copilul, Disciplina: Pediatrie II

Asistent universitar, poziția 92

Tematica pentru proba scrisă:

1. Creșterea și dezvoltarea somatică. Etapele dezvoltării neuropsihice. Aprecierea dezvoltării la nivelul asistenței primare. Îngrijirea copilului cu anomalii ale dezvoltării somatice și neuropsihice la nivelul asistenței primare și în instituțiile specializate. Abordarea interdisciplinară a tulburărilor de creștere și dezvoltare.
2. Alimentația sugarului și copilului sănătos (necesități nutriționale, rația dietetică recomandată, alimentația naturală și mixtă, diversificarea alimentației sugarului, alimentația copilului și adolescentului sănătos). Criteriile de apreciere a stării de nutriție.

- Formule de lapte adaptate. Transferul medicamentelor prin laptele matern.
3. Patologia neonatală: detresa respiratorie, icterele neonatale, encefalopatia hipoxicischemică, hemoragiile intracraniene infecțiile neonatale, convulsii neonatale.
 4. Embriopatii, fetopatii: TORCH, sdr. alcoolic fetal, sifilis congenital.
 5. Falimentul creșterii. Malnutriția protein-energetică și proteică.
 6. Obezitatea.
 7. Febra la copil.
 8. Rinoadenoidita acută. Faringita acută. Stomatitele și cheilitele. Otita medie acută. Mastoidita.
 9. Crupul. Laringotraheobronșita acută. Bronșiolita acută.
 10. Insuficiența respiratorie acută.
 11. Pneumonia acută comunitară. Supurația pulmonară. Pleurezia. Pneumotoracele.
 12. Principiile de diagnostic și tratament ale bolii atopice. Astmul bronșic. Rinita alergică. Alergiile alimentare. Dermatita atopică. Urticaria și angioedemul. Alergiile medicamentoase.
 13. Malformațiile congenitale de cord necianogene.
 14. Malformațiile congenitale de cord cianogene.
 15. Hipertensiunea arterială la copil.
 16. Diareea acută bacteriană și virală.
 17. Sindroamele de deshidratare.
 18. Diareea cronică și sindroamele de malabsorbție (inclusiv fibroza chistică și celiachia).
 19. Boala inflamatorie intestinală.
 20. Abdomenul acut nechirurgical. Durerile abdominale recurente și alte sindroame dureroase recurente la copil.
 21. Constipația cronică și encoprezisul.
 22. Icterele la sugar și copil.
 23. Hepatitele cronice și ciroza hepatică.
 24. Hemoragiile digestive la nou-născut și copil.
 25. Sindroamele de hipertensiune portală. Colestaza neo-natală.
 26. Insuficiența pancreatică exocrină. Fibroza chistică.
 27. Miocarditele. Cardiomiopatiile primare și secundare.
 28. Pericarditele. Endocardita infecțioasă.
 29. Tulburări de ritm și conducere.
 30. Insuficiența cardiacă.
 31. Rahitismul carențial și anemiile carențiale.
 32. Anemiile hemolitice congenitale și dobândite.
 33. Sindroame hemoragice: purpura vasculară, trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii ereditare și dobândite (inclusiv coagularea intravasculară diseminată). Trombozele venoase și arteriale.
 34. Tratamentul substitutiv cu produse de sânge.

35. Infecția de tract urinar.
36. Anomaliile congenitale ale tractului urinar la copil: refluxul vezico-ureteral, anomaliile obstructive ale tractului urinar.
37. Glomerulonefritele acute și cronice.
38. Sindromul nefrotic.
39. Insuficiența renală acută.
40. Boala cronică renală (Insuficiența renală cronică).
41. Tuberculoza pulmonară primară și secundară.
42. Sifilisul congenital și dobândit.
43. Deficite imune genetice și dobândite.
44. Leucemiile acute limfoblastice și non-limfoblastice.
45. Limfoamele maligne Hodgkiniene și non-Hodgkiniene la copil.
46. Aplazia medulară idiopatică și secundară. Anemiile hipoplastice congenitale și dobândite.
47. Urgențele oncologice la copil.
48. Tumorile SNC. Tumorile solide (neuroblastomul, nefroblastomul). Histiocitozele.
49. Anomaliile hidro-electrolitice și acido-bazice la copil.
50. Sindromul hemolitic-uremic și purpura trombotică trombocitopenică.
51. Hipocalcemiile și hipercalcemiile. Rahitismele vitamino-D rezistente.
52. Bolile congenitale de metabolism: fenilcetonuria, hiperamoniemia, tirozinemia, galactozemia, glicogenozele, hipercolesterolemia familială, hipertrigliceridemia familială.
53. Hiperglicemiile sugarului și copilului.
54. Hipoglicemiile sugarului și copilului.
55. Diabetul zaharat la copil. Acidocetoza și coma diabetică.
56. Cromozomopatii (trisomia 21, Turner, Klinefelter).
57. Reumatismul articular acut. Artrita idiopatică juvenilă.
58. Colagenozele (lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita, sclerodermia). Vasculitele. Bolile autoinflamatorii.
59. Meningita și encefalita.
60. Infecții cu exantem: rujeola, rubeola, boala mână-picior-gura, varicela, herpes zoster, scarlatina.
61. Infecția urliană. Mononucleoza infecțioasă.
62. Infecții respiratorii transmisibile: tusea convulsivă, gripa.
63. Șocul. Anafilaxia.
64. Intoxicațiile acute (acetaminofen, alcool, barbiturice, benzodiazepine, opioide, digitalice, substanțe caustice, anticolinergice, monoxid de carbon).
65. Insuficiența hepatică.
66. Hipertensiunea craniană și edemul cerebral acut.
67. Coma și statusul convulsiv.

68. Sindromul convulsiv. Convulsiile febrile.
69. Paraliziile cerebrale infantile.
70. Stenoza hipertrofică de pilor.
71. Invaginația intestinală.
72. Enterocolita ulcero-necrotică.

Bibliografie:

1. Florea Iordăchescu. Tratat de pediatrie. Editura ALL 2020
2. Kliegman RM et al. Nelson Textbook of Pediatrics. Ed 21. Editura Elsevier 2020
3. Pleșca DA. Tratat de pediatrie. Editura Medichub Media. 2021

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

Departamentul I: Chirurgie Maxilo- Facială și Radiologie; Disciplina: Chirurgie Oro- Maxilo-Facială și Implantologie

Asistent universitar, poziția 38

Tematica:

PROBA SCRISĂ

1. Anestezia în medicina dentară:

- Noțiuni de fiziologie a transmiterii nervoase;
- Substanțe anestezice utilizate în anestezia locală;
- Instrumentarul folosit pentru anestezia loco-regională;
- Tehnici folosite în anestezia loco-regională;
- Accidente și complicații ale anesteziei loco-regionale;
- Analgezie-sedare conștinată inhalatorie cu protoxid de azot-oxigen în medicina dentară și chirurgia oro-maxilo-facială.

2. Extracția dentară:

- Indicațiile extracției dentare;
- Contraindicații în extracția dentară;
- Examenul clinic și examenul radiologic;
- Pregătiri preextractionale;
- Instrumentarul pentru extracție;
- Principii generale ale tehnicilor de extracție dentară;

- Tehnica extracției dentare pe grupe de dinți;
 - Considerații generale privind extracția cu elevatorul;
 - Extracția dentară cu separație interradiculară;
 - Extracția resturilor radiculare;
 - Principii de tehnică pentru extracția dinților temporari;
 - Accidente și complicații ale extracției dentare.
3. Patologia erupției dentare:
- Noțiuni de embriogeneză și organogeneză dentară;
 - Cronologia dezvoltării dentare;
 - Tulburările erupției dentare;
 - Patologia molarului de minte;
 - Incluzia caninului superior;
 - Incluzia caninilor și premolarilor inferiori.
4. Tratamentul chirurgical al leziunilor periapicale:
- Rezecția apicală;
 - Chiuretajul periapical;
 - Amputația radiculară.
5. Tratamentul chirurgical preprotetic:
- Tratamentul chirurgical preprotetic al părților moi;
 - Tratamentul chirurgical preprotetic al substratului osos.
6. Tratamentul chirurgical preimplantar:
- Tehnici chirurgicale preimplantare în tratamentul atrofiei osoase.
7. Infecții oro-maxilo-faciale:
- Etiologie;
 - Forme anatomo-patologice;
 - Principii generale de tratament în supurațiile oro-maxilo-faciale;
 - Clasificarea infecțiilor oro-maxilo-faciale;
 - Infecții periosoase;
 - Infecțiile spațiilor fasciale;
 - Supurații difuze;
 - Fasciite necrozante;
 - Complicațiile infecțiilor oro-maxilo-faciale;

- Limfadenitele cervico-faciale nespecifice;
 - Infecțiile nespecifice ale oaselor maxilare;
 - Infecții specifice.
8. Afecțiuni de origine dentară ale sinusului maxilar:
- Generalități. Noțiuni de anatomie;
 - Sinuzita maxilară de cauză dentară;
 - Comunicarea oro-sinuzală.
9. Traumatologie oro-maxilo-facială:
- Plăgile oro-maxilo-faciale;
 - Fracturile mandibulei;
 - Fracturile etajului mijlociu al feței;
 - Traumatisme dento-alveolare.
10. Chisturi și tumori benigne ale părților moi orale și cervico-faciale:
- Definiții;
 - Clasificare;
 - Chisturile părților moi orale și cervico-faciale;
 - Tumorile benigne ale părților moi orale și cervico-faciale.
11. Chisturi, tumori benigne și osteopatii ale oaselor maxilare:
- Dezvoltarea dintelui (odontogeneza);
 - Chisturile oaselor maxilare;
 - Tumorile benigne ale oaselor maxilare;
 - Aspecte comparative ale chisturilor, tumorilor benigne și osteopatiilor oaselor maxilare;
 - Principii de tratament chirurgical al chisturilor și tumorilor benigne ale oaselor maxilare.
12. Tumori maligne oro-maxilo-faciale:
- Biologia procesului tumoral malign în teritoriul oro-maxilo-facial;
 - Factori de risc în apariția tumorilor maligne oro-maxilo-faciale;
 - Aspecte clinice și diagnosticul tumorilor maligne oro-maxilo-faciale;
 - Principii generale de tratament multimodal în tumorile maligne oro-maxilo-faciale;
 - Tumorile maligne ale buzelor;
 - Tumorile maligne ale porțiunii orale a limbii și ale planșei bucale;
 - Tumorile maligne ale mucoasei jugale;

- Tumorile maligne ale comisurii intermaxilare (trigonul retromolar);
- Tumorile maligne ale mucoasei gingivale;
- Tumorile maligne ale fibromucoasei palatului dur;
- Tumorile maligne ale vălului palatin;
- Tumorile maligne ale mandibulei;
- Tumorile maligne ale maxilarului;
- Tumorile maligne ale tegumentelor cervico-faciale;
- Complicații și sechele ale tratamentului multimodal al tumorilor maligne oro-maxilo-faciale.

13. Patologia articulației temporo-mandibulare:

- Anatomia și biomecanica articulației temporo-mandibulare;
- Patologia extraarticulară – sindromul algodisfuncțional (SAD);
- Patologia intraarticulară;
- Tratamentul chirurgical al afecțiunilor ATM.

14. Patologia glandelor salivare:

- Variante anatomice și malformații ale glandelor salivare;
- Plăgile glandelor salivare și canalelor de excreție ale acestora;
- Tulburările secreției salivare;
- Tulburări de cauză obstructivă ale glandelor salivare;
- Infecțiile glandelor salivare;
- Parotidomegalii sistemice;
- Alte afecțiuni ale glandelor salivare;
- Patologia tumorală a glandelor salivare.

15. Tratamentul chirurgical al anomaliilor dento-maxilare severe:

- Principii generale;
- Protocolul standard privind etapizarea tratamentului anomaliilor dento-maxilare severe;
- Elongarea dirijată în anomaliile dento-maxilare.

16. Despicături labio-maxilo-palatine:

- Embriologie;
- Etiopatogonie;
- Diagnosticul prenatal;
- Clasificarea despicăturilor de buză;

- Tratamentul despicăturilor de buză;
- Despicătura palatină;
- Sechele după despicături labio-maxilo-palatine;
- Deformații complexe ale regiunii nazale;
- Insuficiența velo-palatină;
- Anomalii dento-faciale complexe.

17. Aparate și proteze în chirurgia oro-maxilo-facială:

- Aparate și proteze utilizate postextrațional;
- Aparate și proteze utilizate în chirurgia preprotetică;
- Aparate utilizate în patologia traumatismelor oro-maxilo-faciale;
- Aparate și proteze utilizate în defecte osoase;
- Aparate și proteze utilizate în patologia articulației temporo-mandibulare.

18. Durerea în teritoriul oro-maxilo-facial. Nevralgia de trigemen:

- Aspecte ale anatomiei căilor durerii;
- Aspecte ale fiziologiei durerii;
- Aspecte clinice și psihologice ale durerii;
- Entități clinice asociate cu durerea oro-maxilo-facială.

PROBA PRACTICĂ

1. Extracția alveoloplastică;
 2. Odontectomia dinților incluși;
 3. Rezecția apicală;
 4. Metode chirurgicale preprotetice/preimplantare.
 5. Inserarea implanturilor dentare
 6. Tratamentul chirurgical al infecțiilor oro-maxilo-faciale:
 - infecții nespecifice: - periosoase;
 - spații fasciale primare și secundare maxilo-mandibulare;
 - supurații difuze;
 - fasciite necrozante;
 - limfadenite;
 - infecții osoase.
- infecții specifice (actinomicoză, sifilis, TBC).

7. Cura radicală a sinusului maxilar și plastia comunicării oro-sinuzale.
8. Tratamentul plăgilor orale și cervico-faciale.
9. Ligaturi vasculare (artera carotidă externă și ramurile sale).
10. Tratamentul de urgență/definitiv al fracturilor maxilo-mandibulare și al complicațiilor acestora.
11. Tratamentul chirurgical al fracturilor complexului orbito-zigomatic.
12. Tratamentul chirurgical al chisturilor și tumorilor benigne ale părților moi orale și cervico-faciale
13. Tratamentul chirurgical al tumorilor benigne ale oaselor maxilare.
14. Extirparea chirurgicală a tumorilor maligne oro-maxilo-faciale și plastia reconstructivă primară a defectelor postoperatorii.
15. Evidarea cervicală în chirurgia tumorală malignă oro-maxilo-facială (evidare supraomohioidiană, evidare cervicală radicală, evidare cervicală radicală modificată tip I, tip II, tip III).
16. Tratamentul chirurgical al anchilozei temporo-mandibulare.
17. Tratamentul chirurgical al afecțiunilor glandelor salivare.
18. Tratamentul chirurgical al anomaliilor dento-maxilare.
19. Tratamentul chirurgical al despicăturilor labio-maxilo-palatine.
20. Realizarea diferitelor tipuri de lambouri utilizate în reconstrucția defectelor oro- maxilo cervico-faciale.

Bibliografie:

Bucur A. et al, COMPENDIU DE CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALĂ vol. I si II Q Med Publishing, 2009.

Departamentul IV: Protetică și materiale dentare; Disciplina: Protetică dentară

Asistent universitar, poziția 56

Tematica:

1. Substanțe anestezice utilizate în anestezia locală
2. Tehnici folosite în anestezia loco-regională
3. Accidente și complicații ale anesteziei loco-regionale
4. Indicațiile și contraindicațiile extracției dentare

5. Principii generale ale tehnicilor de extracție dentară
6. Indicații și îngrijiri postextractionale
7. Etapele vindecării plăgii postextractionale
8. Accidentele și complicațiile extracției dentare
9. Tulburări ale erupției dinților permanenți
10. Tratamentul chirurgical al leziunilor periapicale
11. Tratamentul chirurgical preprotetic
12. Afecțiuni de origine dentară ale sinusului maxilar
13. Traumatismele dento-aleveolare
14. Patologia articulației temporo-mandibulare
15. Tulburările secreției salivare
16. Afecțiuni premaligne la nivelul cavității bucale
17. Sindromul Sjogren
18. Sialadenozele
19. Aparare și proteze în chirurgia oro-maxilo-facială
20. Rolul factorilor funcționali în formarea aparatului dento-maxilar (masticația, deglutiția, fonația, respirația)
21. Dezvoltarea ocluziei dentare
22. Clasificarea Angle a anomaliilor dento-maxilare
23. Particularitățile ocluzale în anomaliile dento-maxilare
24. Tratamentul preprotetic dento-parodontal, ocluzal, chirurgical, implantologic, ortodontic
25. Tratamentul protetic în perioada de creștere
26. Determinanții mișcărilor mandibulare și denterminanții ocluziei dentare
27. Pozițiile și mișcările fundamentale ale mandibulei
28. Criteriile ocluziei funcționale
29. Examinarea clinică și paraclinică a ocluziei dentare
30. Managementul pacienților cu disfuncție cranio-mandibulară
31. Bruxismul
32. Examinarea clinică și paraclinică în protetica dentară
33. Conceperea planului de tratament protetic al leziunilor coroanelor dentare, edentației parțiale, edentației totale
34. Amprentarea în protetica dentară, materiale, tehnici, proprietăți reologice
35. Materiale utilizate în realizarea protezelor dentare – metale, aliaje, ceramici, rășini și tehnologiile asociate de utilizare
36. Biocompatibilitatea materialelor utilizate în protetica dentară
37. Relații mandibulo-maxilare fundamentale – clasificare, determinare, înregistrare, transfer
38. Concepte ocluzale – evoluție, utilitate clinică, evaluare critică

39. Realizarea schemei ocluzale în diverse situații clinice – patologie coronară, edenții parțiale, edentație totală, parodontopatii marginale cronice
40. Proba, adaptarea și aplicarea lucrărilor protetice fixe, mobile, mobilizabile, pe dinți naturali și / sau pe implanturi dentare
41. Recomandări pentru purtătorii de lucrări protetice – utilizare, măsuri individuale de igienă bucală, controlul periodic
42. Biodinamica protezelor dentare și implicațiile ei clinice
43. Clasificarea stărilor de edentație
44. Echilibrarea ocluzală și tratamentul protetic în parodontopatii
45. Uzura dentară – etiopatogenie, diagnostic, prevenție, tratament
46. Halitoza
47. Managementul complicațiilor și accidentelor în protetica dentară fixă, pe dinți naturali,
mobilizabilă pe dinți naturali, mobilă
48. Complicații în terapia implanto-protetică asociată cu conceperea tratamentului protetic
49. Periimplantita – etiopatogenie, prevenție, tratament
50. Complicații ale componentei protetice în terapia implanto-protetică
51. Particularități ale tratamentului protetic asociate cu factori fiziologici (vârstă, sex), ocupaționali, de regim de viață sau asociate cu patologia generală
52. Standarde estetice dento-faciale în protetica dentară
53. Comunicarea între cabinetul de medicină dentară și laboratorul de tehnică dentară
54. Organizarea profesiei medico-dentare în România
55. Aspecte de etică și deontologie profesională în medicina dentară
56. Locul și rolul medicinei dentare în contextul general al medicinei
57. Locul și rolul medicului specialist în protetica dentară în ansamblul medicinei dentare

Bibliografie :

1. Smaranda Buduru - Analiza ocluziei dentare. Clinic versus articulator. Editura Napoca Star, Cluj, 2018
2. Florin Lăzărescu - Incursiuni în estetica dentară, Editura București, București, 2013
M. Constantiniuc, Proteza Totala, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2023
3. A. Zaharia, Proteze fixe unitare-Noțiuni practice în preparațiile dentare, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2023
4. Liana Lascu, Proteza parțială mobilizabilă scheletată, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2006