

**TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU POSTURILE DIDACTICE  
PE DURATĂ NEDETERMINATĂ,  
publicate de către Ministerul Educației în Monitorul Oficial al României nr. 438 din 29.11.2023  
ANUL UNIVERSITAR 2023 - 2024, ETAPA I**

## CUPRINS

<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ.....</b>	<b>3</b>
Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Anatomie patologică .....	3
Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Anatomie și embriologie.....	5
Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Fiziologie .....	5
Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Histologie.....	8
Departamentul nr. 3: Medicină comunitară, Disciplina: Medicină de familie .....	9
Departamentul nr. 3: Medicină comunitară, Disciplina: Sănătate publică .....	10
<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ.....</b>	<b>12</b>
Departamentul nr. 1: Chirurgie maxilofacială și radiologie, Disciplina: Specialități medicale ...	12
Departamentul nr. 3: Reabilitare orală, Disciplina: Sănătate orală.....	14
Departamentul nr. 4: Protetică și materiale dentare, Disciplina: Materiale dentare .....	15

**Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Anatomie patologică**

**Asistent universitar, poziția 128**

**Tematică:**

1. Leziuni hemodinamice, (edem, hiperemie și congestie, hemoragie, hemostaza și tromboza, embolism, infarct, șoc)
2. Inflamația – generalități
3. Inflamația acută
4. Inflamația cronică granulomatoasă
5. Procese de vindecare: regenerarea și repararea conjunctivă
6. Boli ale sistemului imunitar (lupus eritematos, poliartrita reumatoidă, sclerodermie, sindrom Sjogren) sindrom de deficiență comună I și II. Amiloidoză.
7. Patologia de transplant și SIDA
8. Tulburări metabolice adaptative (atrofie, hipertrofie, hiperplazie și metaplazie)
9. Acumulări intracelulare ale tulburărilor de metabolism (protidic, glucidic, lipidic, pigmenti, substanțe minerale)
10. Agresiuni celulare reversibile și ireversibile. Necroza și apoptoza.
11. Boli genetice: Boli asociate cu defecte ale proteinelor structurale: sindrom Marfan, sindrom Ehlers-Danlos. Boli asociate cu defecte în proteine receptor: hipercolesterolemia familială. Boli asociate cu defecte enzimatic: boli de stocaj lizozomal, boala Gaucher, boala Niemann-Pick tip A și B, boala Tay-Sachs, mucopolizaharidoze, glicogenoze. Boli asociate cu defecte ale proteinelor ce reglează creșterea celulară: neurofibromatoză tip 1 și 2.
12. Neoplazii: generalități (etiopatogeneză, evenimente genetice, clasificări, gradare, stadializare, markeri tumorali, macroscopie, microscopie, extindere, efecte locale și sistemice).
13. Tumori de partii moi: (tumori fibrohistiocitare, tumori ale țesutului adipos, ale țesutului muscular neted și striat, tumori vasculare)
14. Patologie netumorală osoasă.
15. Patologie tumorală osoasă.
16. Patologie tumorală cutanată (carcinom bazocelular, carcinom spinocelular, nevi nevocelulari, melanom malign)
17. Malformații congenitale cardiace
18. Cardiopatia ischemică acută și cronică. Modificările cordului în hipertensiunea arterială sistemică.
19. Valvulopatii
20. Reumatismul cardiac acut și cronic.
21. Endocardite.
22. Cardiomiopatii primare (dilatativă, hipertrofică, restrictivă) și secundare. Miocardite.
23. Patologia pericardului: lichide patologice pericardice
24. Ateroscleroza. Modificările morfologice vasculare în hipertensiune.
25. Vasculite.
26. Patologia venelor
27. Patologia căilor respiratorii: rinofaringite, laringite, traheite și bronșite.
28. Atelectazia. Bronhopneumopatia cronică obstructivă.
29. Infecții pulmonare: Pneumonia lobară. Bronhopneumonia. Pneumoniile interstițiale (pneumonia atipică primară). Bronhopneumonia de aspirație. Abscesele pulmonare.
30. Tuberculoza pulmonară: tuberculoza pulmonară primară, tuberculoza pulmonară secundară, tuberculoza pulmonară progresivă.
31. Pneumonia la bolnavii imunocompromiși.
32. Boli interstițiale difuze: pneumoconioze (pneumoconioze la lucrătorii în minele de cărbune, silicoza, berilioza), sarcoidoză, fibroza pulmonară idiopatică.
33. Tumori bronho-pulmonare: carcinom bronhogenic, sindroame paraneoplazice, carcinom bronhiolo-alveolar, tumori neuroendocrine, metastaze pulmonare.

34. Patologia pleurei: revărsatele pleurale inflamatorii și acumulări de lichide patologice în cavitatea pleurală. Pneumotorax. Tumori pleurale primare și secundare
35. Patologia tumorală și netumorală a cavității bucale, glandelor salivare și faringelui
36. Patologia esofagului: anomalii congenitale, esofagite și tumori.
37. Gastrite acute și cronice.
38. Ulcerul gastro-duodenal.
- 39 Patologie tumorală gastrică.
40. Anomalii congenitale intestinului subțire și colonului.
41. Patologie inflamatorie intestin subțire și colon ( Diverticuloza. Enterocolite infecțioase și neinfecțioase. Sindroame de malabsorbție. Boli inflamatorii cronice idiopatice: boala Crohn, rectocolita ulcero-hemoragică. Afecțiuni intestinale vasculare.
42. Patologie tumorală intestin subțire și colon.
43. Hepatite acute și cronice
44. Ciroze hepatice
45. Patologie tumorală hepatică.
46. Patologia colecistului și cailor biliare extrahepatice.
47. Patologia pancreasului exocrin: fibroza chistică, pancreatita acută și cronică. Tumori benigne și maligne.
48. Anomalii congenitale ale aparatului urinar
49. Nefropatii glomerulare
50. Nefropatii tubulo-interstițiale
51. Patologia tumorală renală.
52. Patologia vezicii urinare și a cailor urinare.
53. Leucemii acute și cronice
54. Patologia ganglionilor limfatici: limfadenitele nespecifice acute și cronice.
55. Limfoame și leucemii ale limfocitului B
56. Limfoame și leucemii ale limfocitului T și NK
57. Limfomul Hodgkin.
58. Patologia mediastinului.
59. Malformații ale aparatului genital masculin. Orhiepididimite acute și cronice.
60. Patologia tumorală a testiculului.
61. Patologia tumorală a prostatei.
62. Dezvoltarea embriologică și histologia aparatului genital feminin
63. Malformațiile aparatului genital feminin
64. Patologia vulvei și vaginului
65. Patologie netumorală și tumorală a cervixului uterin
66. Boala inflamatorie pelvină: inflamația gonococică, infecții puerperale, tuberculoza
67. Hiperplaziile endometrialului
68. Tumori ale corpului uterin
69. Patologia salpingelui și a ligamentului larg
70. Tumori ale ovarului
71. Boala trofoblastică gestatională
72. Examenul macroscopic și histologia placentei normale
73. Anomalii placentare, inflamații și tumori
74. Citologia cervico-vaginală
- 75 Patologie netumorală a glandei mamare
76. Tumori mamare benigne și maligne
77. Patologie tiroidiană netumorală
78. Patologie tiroidiană tumorală
79. Patologie glandei CSR.
80. Patologie MSR.
81. Patologia pancreasului endocrin: modificări morfologice în diabetul zaharat tip I și II; tumori: insulinom, gastrinom
- 82 Malformațiile SNC
83. Bolile vasculare ale SNC

84. Inflamațiile SNC și meningelui
85. Tumorile SNC și meningelui
86. Patologia netumorală a sistemului nervos periferic
87. Patologia tumorală a sistemului nervos periferic
88. Legislația română privind Anatomia Patologică
89. Principii de tehnică cito - histopatologică: fixare, includere, colorații

**Bibliografie:**

1. Kumar V, Abbas A, Robbins patologie : Bazele morfologice și fiziopatologice ale bolilor, ed a 9-a, Elsevier, 2015.
2. Kumar V, Fausto N, Abbas A, Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease, 10th ed, Elsevier, 2020

**Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Anatomie și embriologie**

**Asistent universitar, poziția 137 și 138**

**Tematică:**

1. Vascularizația SNC
2. Căile nervoase
3. Regiunile topografice ale gâtului.
4. Vascularizația și inervația membrelor
5. Regiunile pleuro-pulmonare
6. Mediastinul
7. Inima și pericardul
8. Peritoneul, secțiune transversală la nivelul bursei omentale
9. Etajul supramezocolic al cavității abdominale
10. Etajul inframezocolic al cavității abdominale
11. Spațiul pelvisubperitoneal
12. Rinichiul și căile urinare
13. Organele genitale interne feminine
14. Globul ocular și anexele sale. Calea optică
15. Urechea. Calea acustică și vestibulară.

**Bibliografie:**

1. Moore KL, Dalley AF, Agur AMR: Anatomie clinică – fundamente și aplicații, 2012, Ed. Medicală Callisto
2. Albu I, Georgia R. Anatomie clinică. 2004, Ed. Bic All București.
3. Anatomia Sistemului Nervos Central, Crivii Carmen, Ed. Universitară “Iuliu-Hațieganu”, 2020
4. Atlas de anatomie a omului / editia a 5-a / Netter, Frank H 2012
5. Albu I - Analizatori, Editura Universitară Iuliu Hațieganu, 2004

**Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Fiziologie**

**Asistent universitar, poziția 162 și 163**

**Tematică probă scrisă:**

**I. Homeostazia mediului intern. Apa și compartimentele lichidiene**

**II. Mecanisme de transport prin membrane**

1. Tipuri de transport prin membrane
2. Transportul pasiv
3. Transportul activ
4. Transportul macromoleculilor

**III. Fiziologia aparatului respirator**

1. Rolul funcțional al căilor respiratorii superioare
2. Bronhomotricitatea
3. Ventilația pulmonară

4. Schimburile gazoase alveolo-capilare
5. Transportul sanguin al gazelor respiratorii
6. Reglarea nervoasă și umorală a respirației

#### **IV. Țesuturi excitabile**

1. Neuronul
2. Proprietățile neuronului
3. Sinapsa
4. Actul reflex
5. Sistemul muscular: joncțiunea neuro-musculară, mecanismul molecular al contracției musculare striate, manifestări ce însoțesc contracția musculară, structura mușchiului neted, mecanismul molecular al contracției musculare netede.

#### **V. Fiziologia digestiei**

1. Digestia bucală: secreția salivară, masticatia, deglutiția. Secreția și motilitatea esofagiană. Reglarea secreției salivare și a fenomenelor motorii din aceste segmente digestive.
2. Digestia gastrică: secreția și motilitatea gastrică. Reglarea neuro-umorală a fenomenelor secretorii motorii gastrice. Explorare funcțională gastrică.
3. Secreția exocrină a pancreasului: mecanisme de producere, compoziție; roluri; reglare;
5. Secreția biliară: mecanisme de producere, compoziție; bila hepatică/bila veziculară; rolul și semnificația principalelor componente; acizii biliari; pigmentii biliari; reglare (factori coleretici și anti-coleretici).
6. Digestia intestinală: secreția intestinală și motilitatea intestinului subțire, mecanisme de reglare neuro-umorală.
7. Digestia la nivelul intestinului gros: secreție, floră bacteriană - acțiunile microorganismelor prezente la acest nivel, motilitate. Reglarea neuro-umorală.
8. Absorbția în tractul digestiv: mecanisme, particularități.

#### **VI. Fiziologia sângelui**

1. Funcțiile sângelui. Volemia.
2. Eritrocitele, eritropoieza.
3. Grupele sanguine. Transfuzia. Sistemul OAB. Sistemul Rh. Accidentele posttransfuzionale.
4. Leucocitele.
5. Imunitatea.
6. Plachetele sanguine.
7. Hemostaza și coagularea sângelui.
8. Fibrinoliza.

#### **VII. Fiziologia aparatului cardiac:**

1. Proprietățile miocardului.
2. Ciclul cardiac. Manifestări periferice ale activității inimii. Fonocardiograma. Fenomenele electrice ale activității cardiace. Electrocardiograma.
3. Reglarea performanței cardiace prin mecanisme intrinseci și extrinseci.

#### **VIII. Hemodinamica:**

1. Hemodinamica. Proprietățile fiziologice ale sistemului vascular. Presiunea arterială. Reglarea neuro-umorală a presiunii arteriale. Pulsul arterial.
2. Circulația capilară - particularități morfo-funcționale. Schimburile capilare, factorii care intervin în schimburile capilare. Mecanismele reglatorii locale. Caracteristicile morfo-funcționale ale sectorului venos. Circulația limfatică.
4. Reglarea neuro-umorală a activității vaselor.

#### **IX. Fiziologia excreției renale:**

1. Funcțiile rinichiului în menținerea homeostaziei. Mecanismele formării urinei. Filtrarea glomerulară. Principiul clearance. Feed-back-ul tubulo-glomerular.
2. Reabsorbția și secreția tubulară.
3. Micțiunea.

#### **X. Fiziologia sistemului nervos:**

1. Somestezia: caracterizare, clasificarea somesteziei.
2. Proiecțiile corticale ale somesteziei (ariile corticale ale somesteziei): caracteristicile proiecției corticale ale somesteziei, aria somestezică primară, aria somestezică secundară.

3. Durerea: reacțiile care însoțesc durerea, receptorii durerii, stimularea algoreceptorilor, clasificarea durerii. Durerea cutanată. Mâncărimea și gădilara. Durerea profundă. Durerea viscerală. Durerea raportată. Inhibiția durerii.
4. Reflexele: actul reflex, clasificarea reflexelor, arcul reflex. Reflexele somatice medulare: reflexele miotatice, reflexele de flexiune.
5. Șocul spinal.
6. Controlul cortical al motricității: aria motorie primară, aria premotorie (secundară), aria motorie suplimentară. Căile piramidale. Căile extrapiramidale.
7. Talamusul: funcțiile talamusului.
8. Cerebelul: structură, funcțiile cerebelului.
9. Sistemul nervos vegetativ: structura sistemului nervos vegetativ, mediatorii sistemului nervos vegetativ, funcțiile sistemului nervos vegetativ.

#### **XI. Fiziologia glandelor endocrine:**

1. Mecanisme de acțiune ale hormonilor; reglarea secreției hormonale.
2. Fiziologia glandei hipofize.
3. Fiziologia glandei tiroide.
4. Fiziologia glandelor paratiroide.
5. Fiziologia glandelor suprarenale.
6. Fiziologia pancreasului endocrin.
7. Fiziologia gonadelor.

#### **Bibliografie:**

1. Coord. Remus Orăsan, Autori: Simedrea Ramona, Lavinia Sabău, Teodora Mocan, Iulia Roman „Compendiu de fiziologie musculară, digestivă, respiratorie și renală”, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2017, ISBN 978-973-693-759-0.
2. W.F. Boron, E.L. Boulpaep, Coord în limba română Leon G. Zăgrea, Ediția a-3-a „Fiziologie Medicală”, Ed. Hipocrate, 2017
3. Guyton AC, Hall JE. Textbook of Medical Physiology, Elsevier, 2020

#### **Tematică probă practică:**

1. Explorarea funcțională a ventilației pulmonare: spirometrie.
2. Termolabilitatea amilazei salivare. Dozarea amilazei salivare.
3. Identificarea mucinei și electroliților salivari. Reacția salivei. Examenul microscopic al salivei. Evidențierea cationilor de calciu din salivă.
4. Explorarea secreției gastrice: dozarea acidității libere și totale. Aprecierea acidității gastrice în mEq HCl. Identificarea HCl liber din sucul gastric. Identificarea acidului lactic din sucul gastric. Identificarea labfermentului. Demonstrarea degradării enzimatică a proteinelor din sucul gastric. Rația alimentară.
5. Spectroscopia sângelui. Dozarea hemoglobinei. Identificarea hemoglobinei.
6. Numărarea hematiilor. Numărarea reticulocitelor
7. Viteza de sedimentare a hematiilor. Densitatea sângelui și a plasmei. Dozarea bicarbonatului standard.
8. Rezistența globulară. Influența presiunii osmotice asupra volumului eritocitar.
9. Numărarea trombocitelor. Testul garoului. Timpul de coagulare. Timpul de sângerare. Timpul Quick.
10. Numărarea leucocitelor. Tabloul leucocitar.
11. Grupele sanguine din sistemul OAB. Factorul Rh. Demonstrarea rolului calciului în coagularea sângelui.
12. Timpul de recalificare al plasmei. Testul de toleranță la heparină. Fraakțiunile electroforetice ale proteinelor serice.
13. Electrocardiograma fiziologică.
14. Măsurarea presiunii arteriale la om.
15. Adaptarea aparatului cardio-vascular la efort. Explorarea mecanismelor neuro-vegetative de adaptare cardio-vasculară.
16. Adaptarea aparatului cardiovascular în condițiile fenomenului Valsalva. Determinarea consumului maximal de oxigen. Testarea capacității de efort la omul sănătos și bolnav.
17. Măsurarea filtratului glomerular prin determinarea clearance-ului inulinei.
18. Examenul sumar de urină. Proba de concentrare și diluție urinară.
19. Convulsii cu insulină la șoricea.

20. Diagnosticul endocrin al sarcinii
21. Tetania hipocalcemică.
22. Testul de toleranță la glucoză.
23. Explorarea funcțională a sistemului vestibular.
24. Explorarea nistagmusului optokinetic.
25. Explorarea reflexelor osteotendinoase și cutanate la om
26. Investigarea funcției somestezice la om.

### **Bibliografie**

1. Coord. Remus Orăsan, Fiziologie-Lucrări practice, Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2016

### **Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Histologie**

#### **Asistent universitar, poziția 173 și 174**

#### **Tematică:**

1. Țesuturi epiteliale de acoperire
2. Țesuturi epiteliale glandulare
3. Țesuturi conjunctive: celulă, substanța fundamentală, fibre, clasificarea țesuturilor.
4. Tipuri de țesuturi conjunctive:
  - țesuturi conjunctive embrionare
  - țesuturi conjunctive propriu zise (țesut conjunctiv lax, țesuturi conjunctive dense ordonate și neordonate)
  - țesuturi conjunctive specializate (reticular, adipos)
5. Țesutul cartilagos: structură generală, elemente componente, clasificare, tipuri de cartilaj.
6. Țesutul osos: caractere generale, elemente componente, lamela osoasă, clasificare, tipuri de țesut osos, osificare endoconjunctivă și endocondrală.
7. Țesuturi musculare: striat scheletal, striat cardiac, neted, regenerarea țesuturilor musculare
8. Sistemul circulator: structura generală a vaselor, artere, arteriole, capilare, vene, inima, vase limfatice
9. Sistemul tisular hemo –imun. Definiție. Măduva roșie hematogenă
10. Hematopoeza: Granulocitopoeza, eritropoeza, trombocitopoeza, limfocitopoeza, monocitopoeza
11. Sistemul limfoid: Țesutul limfoid- structură celulară, organizare, compartimente. Limfoganglionul, splina, timusul
12. Țesutul nervos: Neuronul, sinapse, nevrogia
13. Sistemul nervos: Substanța cenușie, albă , meningele, cerebel, creier, măduva spinării, bariera hematoencefalică, plexuri coroide.
14. Sistemul digestiv: Cavitatea orală: limba, buzele, dintele, dezvoltarea dintelui. Planul general de organizare a tubului digestiv. Esofag. Stomac. Intestin subțire. Colon. Apendice.
15. Glande anexate tubului digestiv: Glande salivare: parotida, submandibulară, sublinguală, pancreas, ficat
16. Sistemul respirator: Căile respiratorii extra și intrapulmonare, traheea, arborele bronșic: bronhii, bronhiole, alveole, bariera alveolo – capilară. Plămânul.
17. Sistemul urinar: Rinichiul – organizarea generală a parenchimului- nefronul; sistemul de ducte excretoare al rinichiului intra și extrarenale: vascularizația renală
18. Sistemul endocrin: Hipofiza, tiroida, suprarenalele, epifiza, paratiroide
19. Aparatul genital masculin: testiculul, căile intratesticulare și extratesticulare. Prostata
20. Aparatul genital feminin I: Ovarul, foliculii ovarieni, ovulația, corpul galben, stroma ovarului. Trompa uterină. Uterul – ciclul utero-ovarian și corelații endocrine
21. Aparatul genital feminin II: Dezvoltarea placentei și structura histologică a placentei. Glanda mamară – în repaus și în lactație
22. Organe de simț I: Tegumentul, glande anexe
23. Organe de simț II: Corneea, retina, organul lui Corti



## **Bibliografie:**

1. Gartner LP, Hiatt JL. BRS Cell Biology and Histology, 7th edition, Wolters Kluwer, Baltimore, 2014
2. Ross MH, Kaye GJ, Pawlina W. Histology a Text and Atlas with Correlated Cell and Molecular Biology, 8th edition, Lipincott Williams & Wilkins. 2019.
3. Junqueira LC, Carneiro J. Basic Histology. Text and Atlas, 16th edition. Lange Medical Books;Mc. Graw-Hill Medical Publishing Division; 2021.
4. Kierszenbaum AL, Tres L. Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology, 4th edition, Elsevier Saunders, Philadelphia, 2016.
5. Carmen Mihaela Mihu, Maria Crisan, Alina Sovrea, Mariana Marginean. Histologie Generala Vol.I. Ed. Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”, Cluj-Napoca, 2006
6. Mihu Carmen, Şovrea Alina, Crişan Maria, Mărginean Mariana, Melincovici Carmen, Boşca Bianca, Constantin Anne-Maria. Histologie vol. II., Ed. Medicală Universitară, „Iuliu Haţieganu” Cluj-Napoca, 2012.
7. Carmen Mihaela Mihu, Maria Crişan, Alina Şovrea, Mariana Mărginean, Carmen Melincovici, Bianca Boşca, Sergiu Şuşman, Anne- Marie Constantin, Andrei Coneac, Ioana Moldovan, Mihaela Marina. Histologie. Caiet pentru lucrări practice I. Editura Colorama, Cluj- Napoca 2014.
8. Coordonator: Carmen Mihaela Mihu. Autori: Maria Crişan, Alina Şovrea, Mariana Mărginean, Carmen Melincovici, Bianca Boşca, Sergiu Şuşman, Anne- Marie Constantin, Andrei Coneac, Ioana Moldovan, Mihaela Marina. Histologie. Caiet pentru lucrări practice II. 143 pag, Editura Colorama, Cluj- Napoca 2015.
9. Carmen Mihaela Mihu, Maria Crişan, Alina Şovrea, Mariana Mărginean. Histologie Generală vol. I., Ed. Medicală Universitară, „Iuliu Haţieganu” Cluj-Napoca, 2006.

## **Departamentul nr. 3: Medicină comunitară, Disciplina: Medicină de familie**

### **Asistent universitar, poziția 44**

#### **Tematică:**

1. Definitia si functiile M.F – 1
2. Cabinetul si echipa de lucru a M.F -2
3. Activitatea preventiva in M.F -1
4. Probleme medicale ale omului sanatos -1
5. Etapele de dezvoltare ale fiintei umane-1
6. Nevoile medicale ale diferitelor etape de dezvoltare-1
7. Promovarea sanatatii in M.F-1
8. Diagnosticul starii de sanatate-1
9. Trecerea de la starea de sanatate la starea de boala -1
10. Particularitatile consultatiei in M.F -1
11. Particularitatile diagnosticului in M.F -1
12. Particularitatile tratamentului în M.F -1
13. Supravegherea tratamentului in M.F-1
14. Dificultatile de diagnostic in M.F -1
15. Sinteza diagnostica si terapeutica în M.F -1
16. Asistenta medicala la domiciliu -1
17. Sanatatea si patologia familiei -3
18. Ciclurile vietii de familie -3
19. Relatiile medicului de familie cu asigurarile medicale -2
20. Relatiile M.F cu pacientii sai-1
21. Drepturile pacientilor si obligatiile M.F -1
22. Posibilitatile si limitele M.F -1
23. Managementul cabinetului de M.F -1
24. Planificarea familiala si metode contraceptive -4
25. Evaluarea starii de sanatate a unei colectivitati -1
26. Atitudinea M.F în fata unor simptome comune ( astenia, ameteala, adenopatia, dispneea, durerea toracica, palpitatiile, durerile abdominale, tremuraturile, hemoragiile genitale). -5

27. Afecțiunile respiratorii la adult și copil ( infecțiile acute ale căilor aeriene superioare la copil, traheobronșita, bronhopatia cronică obstructivă, pneumoniile, astmul bronșic, cancerul bronhopulmonar, tuberculoza pulmonară) -4,6,7,8
28. Afecțiunile cardiovasculare la adult și copil ( cardiopatiile congenitale, valvulopatiile, hipertensiunea arterială, cardiopatia ischemică, tulburările de ritm cardiac, endocarditele, insuficiența cardiacă, tromboflebitele). – 4,6,7,8,
29. Afecțiunile digestive la adult și copil ( gastritele acute și cronice, ulcerul gastro – duodenal, esofagita de reflux, cancerul gastric, hepatitele acute și cronice, cirozele, colecistitele acute și cronice, litiaza biliară)- 4,6,7,8,9
30. Afecțiunile renale la adult și copil ( infecțiile căilor urinare, glomerulonefritele acute și cronice, sindromul nefrotic, litiaza renală, insuficiența renală acută și cronică). – 4,6,8,9
31. Afecțiunile reumatice la adult și copil ( artrozele, lumbago, lombosciatică, reumatismul poliarticular acut, poliartrita reumatoidă, spondilitele, lupusul eritematos sistemic) -4,6,8,9
32. Afecțiunile metabolice la adult și copil ( diabetul zaharat, obezitatea, dislipidemiile, hiperuricemiile și guta) -4,6,8
33. Afecțiunile hematologice la adult și copil (sindromul anemic, clasificarea anemiilor, anemia feripriva, leucemia limfoblastică, leucemia mieloidă, coagulopatiile) -4,6
34. Afecțiunile endocrine la adult și copil (hipertiroida, hipotiroida, sindromul Cushing, spasmofilia și tetania) -4
35. Afecțiunile neurologice la adult și copil ( cefaleea, nevralgia de trigemen, ateroscleroza cerebrală, accidentele vasculare cerebrale, atacul ischemic tranzitor, meningitele, epilepsia, polinevritele, boala Parkinson) -4,6
36. Afecțiunile psihice la adult și copil ( deficiența mintală, tulburările de personalitate și psihopatiile, depresia, nevrozele, alcoolismul, sindroamele psihice de involuție). -4,6
37. Afecțiuni dermatologice la adult și copil (dermatitele alergice, ulcerul cronic de gambă, micozele, parazitozele cutanate și dermatitele infecțioase). – 4
38. Afecțiuni ORL la adult și copil ( anginele, otitele, mastoiditele, rinitele, sinuzitele) -4,5
39. Afecțiuni oftalmologice( ochiul roșu, glaucomul, cataracta, traumatismele ochiului). -4,5
40. Afecțiuni ginecologice și obstetricale ( tulburările menstruale, menopauza, infertilitatea, cancerul de sân, cancerul uterin, sarcina normală, sarcina cu risc, complicațiile sarcinii și ale nașterii, sarcina extrauterină) -4,6
41. Puericultura (îngrijirea noului născut, prematuritatea, alimentația naturală și artificială, dezvoltarea psihică și somatică a copilului, prevenirea rahitismului, vaccinarile la copil). -8
42. Boli infecțioase la adult și copil ( rubeola, rujeola, varicela, parotidita epidemică, scarlatina, mononucleoza, tusea convulsivă, hepatitele virale, toxiiinfecțiile alimentare, boala diareică acută, bolile infecțioase cu transmitere sexuală). -4

### **Bibliografie:**

1. Bazele medicinei de familie, vol I, A. Restian, Ed. Medicală, Buc., 2001
2. Ghid practic de medicină familie, A. Restian, M. Mateescu, Ed. Universitară C.Davila Buc., 1998
3. Medicină familie, A. Jompan, Ed. Helicon, Timisoara, 1998
4. Diagnostic și tratament în practica medicală, L. Tierney, S.J. McPhee, M.A. Papadakis, Ed. Științelor Medicale, Buc., 2001
5. Bazele medicinei de familie, vol. II, A. Restian, Ed. Medicală, Buc., 2002
6. Bazele medicinei de familie, vol. III, A. Restian, Ed. Medicală, Buc., 2002
7. Ghid de practica medicală, vol. I, Ed. Infomedica, Buc., 1999
8. Esențialul în pediatrie, E. Ciofu, C. Ciofu, Ed. Amaltea, Buc., 2000
9. Ghid de practica medicală, vol. II, Ed. Infomedica, Buc., 2001

### **Departamentul nr. 3: Medicină comunitară, Disciplina: Sănătate publică**

**Asistent universitar, poziția 57**

### **Tematică:**

**I. PROBA SCRISĂ**

1. Starea de sanatate a populatiei: factori care o influenteaza, modalitati de masurare, interpretarea rezultatelor.
2. Metode curente de descriere si analiza statistica a fenomenelor medico-sociale.
3. Anchete epidemiologice descriptive: principii, metode, aplicatii în sanatatea publica.
4. Anchete epidemiologice de cohorta: principii, metode, aplicatii în sanatatea publica.
5. Anchete epidemiologice de tip caz/control: principii, metode, aplicatii în sanatatea publica.
6. Anchete epidemiologice de interventie: principii, metode, aplicatii în sanatatea publica.
7. Ancheta medico-sociala: principii, metode, avantaje, limite.
8. Esantionajul: principii, scheme de esantionaj, avantaje, limite.
9. Natalitatea si fertilitatea: masurare, descriere, interpretare, atributiilor serviciilor de sanatate.
10. Mortalitatea generala: masurare, descriere, interpretare, atributiile serviciilor de sanatate, compararea mortalitatii.
11. Mortalitatea fetoinfantila: masurare, descriere, interpretare, masuri de prevenire si combatere bazate pe notiunea de risc, atributiile serviciilor de sanatate.
12. Alimentatia rationala: continut, relatii cu starea de sanatate, atributiile serviciilor de sanatate.
13. Sanatatea mediului: probleme actuale, relatii cu starea de sanatate, atributiile serviciilor de sanatate.
14. Sanatatea ocupationala: relatiile mediu de munca - stare de sanatate, atributiile serviciilor de sanatate.
15. Stilul de viata favorabil sanatatii: componente, modalitati de influentare.
16. Morbiditatea si consecintele ei: principii, masurare, interpretare, atributiile serviciilor de sanatate, circuitul informatiilor.
17. Screeningul si alte examene medicale de masa: tipuri, conditii de realizare, evaluare; evaluarea calitatii probelor de screening.
18. Educatia pentru sanatate: principii, metode, forme; atributiile serviciilor de sanatate, marketingul social.
19. Teoria si practica comunicarii.
20. Strategiile preventive: abordari, avantajele si limitele diferitelor metode.
21. Sanatatea copiilor si tinerilor: continut, probleme prioritare, atributiile serviciilor de sanatate.
22. Problematika medico-sociala a populatiei varstnice si a altor grupuri vulnerabile (someri, vagabonzi, alcoolici, copii supusi violentelor familiale).
23. Sistemul curent de informatii utilizat in ocrotirea sanatatii: descriere, atributiile serviciilor de sanatate in aceasta problema.
24. Ingrijirile primare de sanatate: continut, componente, unitati medicale care contribuie la realizarea lor.
25. Principiile, functiile si metodele principale utilizate in management si leadership.
26. Sisteme de sanatate: descriere, analiza comparata.
27. Modalitati de finantare a sistemelor de sanatate.
28. Concepte si metode utilizate in economia sanitara.
29. Luarea deciziei: metode, aplicatii in domeniul ocrotirii sanatatii.
30. Identificarea si ierarhizarea problemelor de sanatate: metode.
31. Previziunea, planificarea si programarea sanitara; metodologia generala de elaborare, implementare si evaluare a unui program de sanatate.
32. Managementul resurselor umane in domeniul ocrotirii sanatatii.
33. Politici si strategii de sanatate.
34. Reforme in sistemele de sanatate.
35. Caracteristicile competitiei in serviciile de sanatate.
36. Evaluarea medicala si economica a actiunilor si a serviciilor de sanatate: metode, aplicatii.
37. Caracteristicile epidemiologice principale si continutul programelor de interventie in bolile cronice care reprezinta probleme de sanatate publica (boli cardiovasculare si AVC, tumori, tuberculoza si alte boli pulmonare, accidentele, bolile mintale, diabetul zaharat, bolile aparatului locomotor).
38. Drepturile omului, dreptul la sanatate si etica in sanatatea publica.
39. Utilizarea programului EPIINFO in sanatatea publica.

## II. PRIMA PROBA PRACTICA

1. Descrierea statistica a unui ansamblu de date si sintetizarea acestuia.
2. \* Alegerea si aplicarea unor teste de comparare statistica.
3. \* Determinarea si interpretarea regresiei si corelatiei statistice.
4. \* Masurarea si analiza natalitatii si fertilitatii într-o populatie definita.
5. \* Masurarea si analiza mortalitatii într-o populatie definita.

6. \* Metode de standardizare a datelor în sanatatea publica.
7. \* Interpretarea funcțiilor unei tabele de mortalitate.
8. \* Masurarea și analiza mortalității infantile într-un teritoriu.
9. Proiectarea unei anchete epidemiologice pentru o boala cronică.
10. \* Masurarea riscului relativ și atribuirea unui factor în anchetele epidemiologice.
11. Masurarea și interpretarea morbidității într-o colectivitate.
12. Proiectarea unui examen medical de masă.
13. \* Masurarea validității și reproductibilității unor probe de screening.
14. Exercițiu simulat de ierarhizare a unor probleme de sanatate.
15. Formularea de obiective pentru programe de sanatate.
16. Proiectarea unui ansamblu de servicii preventive de sanatate publica.
17. Evaluarea economică a unei activități de sanatate publica.
18. \* Evaluarea performanțelor unor servicii spitalicești.
19. \* Evaluarea performanțelor unor servicii medicale ambulatorii.
20. Aprecierea cererilor sanitare și a gradului de satisfacție a populației privind serviciile de sanatate.

### **Bibliografie:**

1. Enăchescu D., Marcu M.Gr. - Sănătate Publică și Management Sanitar, Ed. All, 1997
2. Beaglehole R., Bonita R., Kjellstrom T. - Bazele epidemiologiei, Ed. All, 1997
3. Vlădescu C. - Managementul Serviciilor de Sănătate, Ed. Expert, 2000

## **FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ**

### **Departamentul nr. 1: Chirurgie maxilofacială și radiologie, Disciplina: Specialități medicale**

**Șef de lucrări, poziția 24**

#### **Tematică curs magistral:**

1. Semiologia neurochirurgicală.
2. Semiologia neuroradiologică craniocerebrală și vertebromedulară.
3. Gliomele intracraniene.
4. Meningioame intracraniene.
5. Metastaze intracraniene.
6. Tumorile regiunii pineale.
7. Tumorile regiunii selare și paraselare. Craniofaringioame.
8. Tumorile bazei craniului.
9. Tumori intraventriculare.
10. Tumorile fosei craniene posterioare.
11. Tumorile disembrioplazice.
12. Tumorile jonctiunii craniospinale.
13. Tumorile cerebrale la copil.
14. Tratamentul multimodal al tumorilor cerebrale.
15. Tumorile vertebrale și intrarahidiene extradurale.
16. Tumorile extramedulare intradurale.
17. Tumorile intramedulare.
18. Traumatismele craniocerebrale.
19. Traumatismele vertebromedulare.
20. Bolile cerebrovasculare ocluzive.
21. Aneurismele intracraniene.
22. Malformațiile vasculare cerebrale și fistulele arteriovenoase.
23. Hematomul intracerebral spontan.
24. Hernia de disc cervicală, toracală și lombară
25. Stenoza canalului lombar.

26. Spondilolisptezisul și spondiloza.
27. Malformațiile cerebrale congenitale.
28. Malformații ale joncțiunii craniospinale.
29. Craniostenozele.
30. Meningomielocelele și meningoencefalocelul.
31. Hidrocefalia sugarului și copilului mic.
32. Hidrocefalia adultului.
33. Patologia nervilor periferici.
34. Nevralgia trigeminală.
35. Chirurgia dischineziilor.
36. Chirurgia epilepsiei.
37. Patologia infecțioasă neurochirurgicală.

## **Bibliografia**

1. Florian I. St., Perju-Dumbrava L., Opțiuni terapeutice în tratamentul accidentelor vasculare cerebrale hemoragice; Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, pp 423, 2007, ISBN-978-973-693-229-8.
2. Florian I. St., Tratamentul Neurochirurgical al Adenoamelor Hipofizare, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca", pp. 215, 2007, ISBN-978-973-693-216-8.
3. Adriana Stănilă, Florian Ioan Ștefan, Ghid de neuro-oftalmologie, Editura Universității Lucian Blaga, Sibiu, pp.163, 2007, ISBN-987- 973-739-416-3.
4. Ioan Ștefan Florian, Claudiu Popa, Leziuni traumatice ale nervilor periferici, within Popescu I., Ciurea A.V., Neurosurgery Treaty, Editura Academiei Române, 2007, p.385-393, ISBN – 978-973-27-1580-2.
5. Ioan Ștefan Florian, Christina Ghervan, Opțiuni terapeutice in adenoamele hipofizare, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2009, nr. pag 252, ISBN-978-973-693-332-5.
6. Florian Ioan Ștefan, Neurochirurgie – curs pentru studenți, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca", 215 pages, 2003, ISBN-973-85285-2-6.
7. Ioan Ștefan Florian, Cristian Kakucs, Lucian Fodor. Orbital Compartment Syndrome in Sphenoidal Wing Neurosurgical Procedures, In Compartment Syndrome, Medical Causes, Symptoms and Surgical Outcomes, Anna P. Henderson - Editor, Nova Science Publishers, New York, 2015, ISBN: 978-1-63482-857-4 (e-book), pag.115-128;
8. Florian Ioan Ștefan, Oșlobanu A, Albu S. Principiile generale ale chirurgiei tumorilor cerebrale, In: Ioan Ștefan Florian, Ion Poată-Coordonatori, Vol.6 – Neurochirurgie, Tratat de Chirurgie, sub redacția Irinel Popescu și Constantin Ciuce, Ediția a 2-a, Editura Academiei Române, 2014, ISBN 978-973-27-2445-3, pag.77-94;
9. Florian Ioan Ștefan, Iosif A, Barițchii Adriana, Dănciuț M. Gliomele Cerebrale, In: Ioan Ștefan Florian, Ion Poată-Coordonatori, Vol.6 – Neurochirurgie, Tratat de Chirurgie, sub redacția Irinel Popescu și Constantin Ciuce, Ediția a 2-a, Editura Academiei Române, 2014, ISBN 978-973-27-2445-3, pag.96-113;
10. Florian Ioan Ștefan, Mogyoros Andreea, Danciuț M, Iordache Linda, Dura L. Tumori ale Meningelui, In: Ioan Ștefan Florian, Ion Poată-Coordonatori, Vol.6 – Neurochirurgie, Tratat de Chirurgie, sub redacția Irinel Popescu și Constantin Ciuce, Ediția a 2-a, Editura Academiei Române, 2014, ISBN 978-973-27-2445-3, pag. 114-137;
11. Florian Ioan Ștefan, Matei C. Tumori de regiune Pineală, In Ioan Ștefan Florian, Ion Poată-Coordonatori, Vol.6 – Neurochirurgie, Tratat de Chirurgie, sub redacția Irinel Popescu și Constantin Ciuce, Ediția a 2-a, Editura Academiei Române, 2014, ISBN 978-973-27-2445-3, pag.182-187;
12. Florian Ioan Ștefan, Pinteș B, Kiss A. Tumori de trunchi cerebral, In: Ioan Ștefan Florian, Ion Poată-Coordonatori, Vol.6 – Neurochirurgie, Tratat de Chirurgie, sub redacția Irinel Popescu și Constantin Ciuce, Ediția a 2-a, Editura Academiei Române, 2014, ISBN 978-973-27-2445-3, pag.200-208;
13. Florian Ioan Ștefan, Ciurea AV, Kiss A. Tumori cerebrale la vârsta pediatrică, In: Ioan Ștefan Florian, Ion Poată-Coordonatori, Vol.6 – Neurochirurgie, Tratat de Chirurgie, sub redacția Irinel Popescu și Constantin Ciuce, Ediția a 2-a, Editura Academiei Române, 2014, ISBN 978-973-27-2445-3, pag. 227-241;
14. Florian Ioan Ștefan, Balaci Magdalena. Tratamentul traumatismelor Cranio-cerebrale, In: Ioan Ștefan Florian, Ion Poată-Coordonatori, Vol.6 – Neurochirurgie, Tratat de Chirurgie, sub redacția Irinel Popescu și Constantin Ciuce, Ediția a 2-a, Editura Academiei Române, 2014, ISBN 978-973-27-2445-3, pag.325-345;

15. Florian Ioan Ștefan, Maior T, Irimescu L. Traumatismele Vertebro-Medulare, In: Ioan Stefan Florian, Ion Poată-Coordonatori, Vol.6 – Neurochirurgie, Tratat de Chirurgie, sub redacția Irinel Popescu și Constantin Ciuce, Ediția a 2-a, Editura Academiei Române, 2014, ISBN 978-973-27-2445-3, pag. 371-397;
16. Florian Ioan Ștefan, Maior T, Blaga A. Date generale asupra tumorilor vertebro-medulare, In: Ioan Stefan Florian, Ion Poată-Coordonatori, Vol.6 – Neurochirurgie, Tratat de Chirurgie, sub redacția Irinel Popescu și Constantin Ciuce, Ediția a 2-a, Editura Academiei Române, 2014, ISBN 978-973-27-2445-3, pag.413-427;
17. Popa C, Florian Ioan Ștefan. Leziunile traumatice ale nervilor periferici, In: Ioan Stefan Florian, Ion Poată-Coordonatori, Vol.6 – Neurochirurgie, Tratat de Chirurgie, sub redacția Irinel Popescu și Constantin Ciuce, Ediția a 2-a, Editura Academiei Române, 2014, ISBN 978-973-27-2445-3, pag.585-591;
18. Florian Ioan Ștefan, Matei Claudiu, Pinteș Ștefania Bianca: Tumori selare și paraselare, In: Tratat de oftalmologie, sub coordonarea Prof. Dr. Marieta Dumitrache, Editura Universitară Carol Davila, București, 2013, ISBN 978-973-768-629-7, pag. 565-624;
19. Florian Ioan Ștefan, Ghervan Cristina, Albu Silviu. Adenoamele Hipofizare, in Actualități în tumorile intracraniene, Coordonatori- Alexandru Vlad Ciurea și Ștefan Mircea Iencean, Editura Universitară București, 2011, ISBN 978-606-591-049-2, pag. 204-260.
20. Greenberg M. Handbook of neurosurgery, 10<sup>th</sup> edition, Ed. Thieme, aprilie 2023, ISBN 1684205042

### **Departamentul nr. 3: Reabilitare orală, Disciplina: Sănătate orală**

**Asistent universitar, poziția 47**

#### **A. Tematica 1. – referință Bibliografie 1**

LEGEA nr. 95 din 14 aprilie 2006 privind reforma în domeniul sănătății  
 REPUBLICARE \* 2023- TITLUL XIII: Exercițarea profesiei de medic stomatolog. Organizarea și funcționarea Colegiului Medicilor Stomatologi din România

#### **B. Tematica 2.- referință Bibliografie 2**

1. Managementul sanitar ( pag 7-23)
2. Managementul calității ( pag 24-29)
3. Managementul resurselor umane ( pag 30-34)
4. Managementul comunicării ( pag 35-48)
5. Marketingul cabinetului medico-dentar ( pag 49-66)
6. Managementul timpului ( pag 95-100)

#### **C . Tematica 3.- referință Bibliografie 3**

1. Sănătatea publică ( Istoria și principiile publice) ( pag 13-29)
2. Sănătatea publică orală ( pag 31-61)
3. Aspecte de sănătate publică ale afecțiunilor și modificărilor orale, (pag 63- 80)
4. Principiile de bază ale studiilor de evaluare a stării de sănătate orală, ( pag 81-104)
5. Evaluarea sănătății orale ( pag 105-132)
6. Principii de bază, metode și studii de epidemiologie orală (pag 133-155)
7. Sănătatea publică orală in diferite țări ( pag 157-184)

#### **D. Tematica 4.- referință Bibliografie 4**

LEGEA nr. 96 din 16 aprilie 2007 (\*\*republicată\*\*) (\*actualizată\*)privind exercițarea profesiei de tehnician dentar, precum și înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Tehnicienilor Dentari din România\*)(actualizată până la data de 18 iulie 2016\*)

#### **Bibilografie:**

1. LEGEA nr. 95 din 14 aprilie 2006 privind reforma în domeniul sănătății -REPUBLICARE 2023- TITLUL XIII: Exercițarea profesiei de medic stomatolog. Organizarea și funcționarea Colegiului Medicilor Stomatologi din România
2. Managementul si marketingul cabinetului de medicină dentară-Ondine Lucaciu- Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu “, Cluj-Napoca , 2014.
3. Sănătate publică orală- Patricia Ondine Lucaciu - Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu “, 14 Cluj-Napoca , 2022.

4. LEGEA nr. 96 din 16 aprilie 2007 (\*\*republicată\*\*) (\*actualizată\*) privind exercitarea profesiei de tehnician dentar, precum și înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Tehnicienilor Dentari din România\*)(actualizată până la data de 18 iulie 2016\*)

#### **Departamentul nr. 4: Protetică și materiale dentare, Disciplina: Materiale dentare**

**Asistent universitar, poziția 47**

##### **Tematică:**

1. Culoare – parametrii care definesc culoarea, metode de evaluare a culorii dentare, aparatură și instrumente specifice.
2. Proprietățile materialelor dentare – proprietăți fizice, mecanice, chimice, biologice, de suprafață.
3. Materiale de amprentă elastice – clasificare, proprietăți, mod de utilizare, indicații.
4. Rășini acrilice – clasificare, tipuri de polimerizare, avantaje /dezavantaje.
5. Rășini acrilice – proprietăți, indicații clinice.
6. Rășini diacrilice compozite de restaurare directă – clasificare, mod de prezentare, mod de polimerizare, avantaje/ dezavantaje.
7. Rășini diacrilice compozite de restaurare directă - compoziție, proprietăți.
8. Rășini diacrilice compozite de laborator – clasificare, procedee de polimerizare, aparate utilizate, avantajele RDC de laborator față de cele de restaurare directă.
9. Metale și aliaje – structura cristalină, proprietățile aliajelor dentare.
10. Cimenturi dentare: Cimenturi ionomere de sticlă și ionomere de sticlă modificate cu rășini.
11. Subclase de rășini diacrilice compozite: compomeri, giomeri, ceromeri, ormoceri.
12. Cimenturi utilizate în protetica dentară.
13. Adeziunea la țesuturile dure dentare: Principii. Sisteme adezive și mecanisme de acțiune
14. Materiale metalice de restaurare directă

##### **Bibliografie:**

1. Ronald L. Sakaguchi, John M. Powers. Craig's restorative dental materials - 14th ed.Elsevier Mosby 2018
2. Chiayi Shen, H. Ralph Rawls, Josephine F. Esquivel-Upshaw. Phillips' Science of Dental Materials, 13th Edition, ed.Elsevier Mosby 2021
3. Andre V. Ritter. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry, 7th Edition, 2018
4. Richard Van Noort. Introduction to Dental Materials, 4th Edition. ed Elsevier, 2013
5. W. Stephen Eakle, Kimberly G. Bastin. Dental Materials, Clinical Applications for Dental Assistants and Dental Hygienists, 4th Edition. Ed. Elsevier 2020
6. Nicola C și colab. – Materiale dentare – Considerații clinice și tehnologice. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2009.