

400012 Cluj-Napoca, România
str. Victor Babeș nr. 8
Tel: +40-264-406841
Fax: +40-264-594289
E-mail: rectoratumf@umfcluj.ro

www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Tematică și bibliografia pentru concursul pe posturile didactice pe durată nedeterminată,
anul universitar 2021 - 2022, etapa I

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Departamentul nr. 3 – Științe moleculare - Biochimie medicală

Asistent universitar, poziția 60 și 61

Biochimie clinică

1. Proteine plasmatică: tipuri de disproteinemii, deficite ale unor proteine plasmatică.
2. Semnificația diagnostică a markerilor tumorali
3. Semnificația și utilitatea diagnostică a modificărilor enzimelor serice
4. Explorări de laborator în patologia ficatului și a tractului gastrointestinal
5. Explorări de laborator ale echilibrului acido bazic și hidroelectrolitic.
6. Biomarkeri pentru explorarea patologie renale.
7. Lipide și lipoproteine: transportul lipidelor, explorări de laborator în metabolismul lipidic
8. Diagnosticul de laborator al dislipidemiilor primare și secundare. Explorări de laborator în anomaliile metabolismului glucidelor și al acidului uric
9. Perturbări ale metabolismului calciului, fosforului și magneziului. Explorări de laborator în boli osteo-articulare Fierul și metabolismul hemoglobinei. Explorări de laborator în carența și supraîncărcarea cu fier și cupru

Bibliografie:

Manuale:

1. A. Craciun, Ioana Brudașcă Biochimie clinică. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2018

Surse suplimentare (opțional):

2. www.labtestsonline.org
3. Dobreanu M. (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice (ed.III). Editura University Press Targu Mureș; 2015
4. Bishop ML, Fody EP, Schoeff LE. Clinical Chemistry. Techniques, Principles, Correlations. 6th Edition 2010, Wolters Kluwer, Lippincot Williams &Wilkins

Biochimie descriptiva

1. Introducere: generalități, bioelemente, apa și oxigenul – suportul vieții
2. Structura și proprietățile aminoacizilor. Aminoacizii și echilibrul acido-bazic
3. Clasificarea și compoziția proteinelor. Structura primară, secundară, terțiară și cuaternară a proteinelor. Nivele superioare de organizare structurală
4. Exemple de proteine: mioglobina și hemoglobina
5. Exemple de proteine: imunoglobulinele, colagenul, elastina, moleculele chaperon
6. Receptori hormonal, aspecte generale ale acțiunii hormonilor
7. Enzime: aspecte generale, nomenclatura, clasificarea și structura enzimelor. Centrul activ al enzimelor, specificitatea enzimatică



8. Mecanismul de acțiune a enzimelor. Cinetica enzimatică. Reglarea activității enzimelor. Izoenzimele. Exprimarea activității enzimaticice
 9. Vitamine și coenzime: generalități.
Vitamine hidrosolubile: vitamina B1 și tiaminpirofosfatul, vitamina B2 și coenzimele flavinice, vitamina PP și coenzimele nicotinamidice, vitamina B6 și coenzimele piridinice
 10. Acidul pantotenic și coenzima A, biotina, acidul folic și coenzimele derivate, vitamina B12, vitamina C. Vitamine liposolubile: A, D, E, K
 11. Acizi nucleici: baze azotate, nucleozide, nucleotide. Acidul dezoxiribonucleic (ADN) și acidul ribonucleic (ARN)
 12. Replicarea ADN
 13. Transcrierea genelor
 14. Biosinteza ribozomală a proteinelor
- Bibliografie:
- Tiberiu Nistor. Noțiuni de bază în biochimia descriptivă. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca 2017.

Departament nr. 6 – Specialități medicale - Boli Infecțioase
Asistent universitar, poziția 81 și 82

Bibliografia și tematica de concurs este cea de specialitate.

Departament nr. 7 – Chirurgie - Chirurgie 2
Șef de lucrări, poziția 53

Tematica de curs magistral

1. Introducere în chirurgia generală. Vindecarea plăgilor. Principii de tratament a plăgilor.
2. Gușa/ Nodulul tiroidian. Cancerul tiroidian. Hiperparatiroidismul.
3. Umflăturile scrotale și inghinale. Herniile și eventrațiile abdominale.
4. Infecțiile țesuturilor moi . Infecțiile mâinii. Infecțiile chirurgicale nozocomiale.
5. Febra în perioada postoperatorie. SIRS și șocul septic.
6. Traumatismele tegumentelor și ale țesuturilor moi. Politraumatismele. Sângerarea și hipovolemia. Transfuzia.
7. Șocul
8. Ischemia periferică acută și cronică. Amputațiile de membre.
9. Bolile venelor și limfaticelor. Tromboza venoasă și boala tromboembolică.
10. Ulcerațiile și necrozele piciorului. Congestia și durerile piciorului. Piciorul diabetic.
11. Echilibrul hidroelectrolitic și acidobazic la pacientul chirurgical. Nutriția pacientului chirurgical
12. Analgezia perioperatorie. Anestezia locală și de conducere. Complicații postoperatorii

Bibliografie:

- Chirurgie generală – Curs pentru studenți. Aurel Mironiuc, Valentin Muntean Ed., Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2012;
- Essentials of General Surgery. Peter F Lawrence Ed., Wolters Kluwer Health/ Lippincott Williams and Wilkins, Fifth Edition, Baltimore, 2013;
- Surgical Recall. Lorne H Blackbourne Ed., Wolters Kluwer Health/ Lippincott Williams and Wilkins, Sixth Edition, Baltimore, 2012;



• Sabiston Textbook of Surgery: The Biological Basis of Modern Surgical Practice / Edition 20
Courtney M. Townsend Jr. JR. , MD, R. Daniel Beauchamp MD, B. Mark Evers MD. ;

Departament nr. 8 – Specialități chirurgicale - Ortopedie, traumatologie și ortopedie pediatrică

Asistent universitar, poziția 70

Tematica:

1. Fracturile claviculei și ale omoplatului.
2. Leziunile traumatice ale articulațiilor – entorse, luxații, plăgi articulare.
3. Luxația scapulo-humerală și recidivanta.
4. Fracturile extremității proximale a humerusului.
5. Fracturile diafizei humerale.
6. Fracturile extremității distale a humerusului.
7. Fracturile oaselor antebratului.
8. Fracturile extremităților distale ale oaselor antebratului.
9. Fracturile colului femural.
10. Fracturile masivului trohanterian.
11. Fracturile diafizei femurale.
12. Fracturile extremității distale a femurului.
13. Traumatismele genunchiului (leziuni ligamentare recente și vechi, leziuni meniscale, leziunile aparatului extensor, luxațiile genunchiului).
14. Fracturile platoului tibial.
15. Fracturile diafizare ale oaselor gambei.
16. Fracturile maleolare și ale pilonului tibial.
17. Tratatamentul leziunilor osteo-articulare în politraumatisme.
18. Leziunile traumatice ale mușchilor și tendoanelor
19. Osteomielita acută și cronică.
20. Tumorile osului: generalități, clasificare, principii terapeutice, rezultate
21. Tumorile benigne.
22. Tumorile maligne primitive osoase.
23. Tumorile maligne osoase secundare.
24. Pseudartrozele.
25. Fractura deschisă: fiziopatologie, clasificare, principii terapeutice actuale.
26. Coxartroza.
27. Gonartroza.
28. Amputații: principii, indicații, tehnica, sediu de elecție.

II. PROBA CLINICĂ de ortopedie și traumatologie

1. Fractura de col femural
2. Fractura masivului trohanterian.
3. Fracturile extremității superioare a humerusului.
4. Fracturile diafizei humerale.
5. Fracturile platoului tibial.
6. Fracturile închise ale gambei
7. Fracturile deschise ale gambei
8. Fracturile gleznei.



9. Fracturile maleolare și ale pilonului tibial.
10. Leziunile meniscului genunchiului
11. Coxartroza.
12. Gonartroza.

Bibliografie: TRATAT DE CHIRURGIE, vol II – ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE sub red. Dinu M. Antonescu, Irinel Popescu, Editura Academiei Române, 2012 ISBN: 973-27-2211-4

Departament nr. 9 – Mama și copilul - Nursing **Asistent universitar, poziția 92**

Tematica și bibliografia probelor de concurs:

1. Elaborarea unui plan de îngrijire nursing
2. Spalarea și dezinfectia mainilor, îmbracarea și scoaterea manusilor sterile și nesterile și a echipamentului individual de protecție
3. Monitorizarea funcțiilor vitale: înregistrarea și interpretarea respirației, saturației în O₂ (pulsoximetria), înregistrarea și interpretarea pulsului, tensiunii arteriale și temperaturii.
4. Măsurarea înălțimii și greutății
5. Îngrijiri de nursing în afecțiuni medicale ale
 - aparatului cardiovascular: efectuare electrocardiograma
 - aparatului respirator: recoltarea exudatului faringian și sputei, oxigenoterapia, toracocenteză (pregătire pacient și materiale pentru puncție, supraveghere pacient după puncție) și drenaj pleural (îngrijire tub de dren), aspirarea secrețiilor orofaringiene și nazofaringiene, intervenții pentru mobilizarea secrețiilor/fizioterapie toracică
 - tractului digestiv: captarea, înregistrarea și interpretarea varsăturilor și materiilor fecale, alimentația activă și pasivă a pacientului, efectuare sondaj gastric (aspirație nazo-gastrică/ alimentație pe sonda/administrarea medicației pe sonda), sondajul duodenal, efectuare clisma evacuatorie/în scop terapeutic, tehnica îngrijirii unei stome
 - aparatului urinar: captarea urinei, monitorizarea, înregistrarea și interpretarea diurezei, recoltarea urinei pentru examenul sumar de urină și pentru examen bacteriologic (urocultura) din urină emisă spontan, montarea nefrostomiei (pregătirea materialelor și îngrijirea pacientului după montarea nefrostomei), puncția vezicii urinare (montaj drenaj suprapubian): pregătire pacient, pregătire materiale și supraveghere pacient
6. Îngrijiri de nursing în afecțiuni chirurgicale
 - realizarea unui câmp steril simplu și adăugarea de materiale pe un câmp steril, tehnici de bandajare, îngrijirea plăgilor (terapie compresivă)
7. Recoltarea de sânge capilar
8. Puncția venoasă periferică și montarea cateterului venos periferic
9. Recoltarea sângelui venos pentru examinări de laborator (hematologice, biochimice, serologice și hemocultura)
10. Cateter venos central: îngrijire, recoltare sânge, administrare medicamente, heparinizare
11. Administrarea medicației pe cale orală și pe cale rectală
12. Administrarea medicației pe cale respiratorie: aerosoli, inhaler



13. Administrarea medicatiei pe cale parenterala: injectia intravenoasa, PEV, injectia intradermica, injectia subcutanata, injectia intramusculara

Bibliografie

1. Manual de proceduri pentru studenții de la Asistență Medicală Generală. Ioana Doina Badiu Tișa, Alina-Petronela Coblișan, Liliana Elisabeta David, Elisabeta Ioana Hirișcău, Claudia-Felicia Pop, coordonatori: Dorin Farcău, Șoimița Mihaela Suciu, Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2020

Departament nr. 9 – Mama și copilul - Pediatrie 1

Asistent universitar, poziția 105

Tematica și bibliografia probelor de concurs:

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



62. Coma și statusul convulsiv.
63. Sindromul convulsiv. Convulsiile febrile.
64. Paralizii cerebrale infantile.
65. Stenoza hipertrofică de pilor.

Bibliografie

1. Iordăchescu Florea. *Tratat de Pediatrie*, Editura All, București 2019.
2. Ciofu Eugen. *Esentialul in Pediatrie (Ed. a 4-a)*, Editura Amaltea, București 2018.

Departament nr. 9 – Mama și copilul - Pediatrie 3

Asistent universitar, poziția 119

Tematica și bibliografia probelor de concurs:

1. Creșterea și dezvoltarea. Factorii endogeni și exogeni care o modelează. Particularități morfologice și fiziologice ale diferitelor perioade ale copilăriei. Criterii de evaluare a creșterii și dezvoltării.
2. Nutriție și alimentație pediatrică. Elemente de nutriție pediatrică, alimentația sugarului și a copilului sănătos.
3. Patologie prenatală: noțiuni de genetică. Anomalii cromozomiale (anomalii numerice, deleții, translocății). Mutații genetice, ereditatea mendeleiană.
4. Embriopatii, fetopatii.
5. Nou-născutul la termen; incidențele fiziologice ale perioadei perinatale; alimentația și îngrijirea nou-născutului normal.
6. Prematuritatea, dismaturitatea.
7. Patologia neonatală; detresa neurologică; icterele nou-născutului; encefalopatia hipoxic-ischemică perinatală; hemoragiile intracraniene, infecțiile nou-născutului; convulsiile neonatale.
8. Malnutriția protein-calorică și malnutriția proteică. Recuperarea nutrițională a malnutriției.
9. Rahitismul carențial comun, tetania, rahitismele vitamino-D rezistente.
10. Vărsăturile; hematemeza; sângerarea rectală.
11. Durerile abdominale recurente.
12. Boala diareică acută simplă.
13. Bolile diareice acute cu sindrom de deshidratare. Rehidratarea hidroelectrolitică și acido-bazică; rehidratarea orală și parentală. Principiile nutriției parentale.
14. Enteria necrozantă.
15. Sindroame de malabsorbție.
16. Boala celiacă.
17. Boli inflamatorii cronice ale colonului.
18. Insuficiența pancreatică exocrină. Fibroza chistică.
19. Parazitoze intestinale.
20. Ulcerul gastro-duodenal la copil.
21. Stenoza hipertrofică de pilor.
22. Peritonitele acute primitive și secundare.
23. IACRS; rinofaringita acută; adenoiditele acute și cronice; angine acute; sinuzite; otita medie acută; otomastoidita acută și cronică; laringitele acute; traheobronșite acute.
24. Pneumonii acute și cronice la copil.



25. Pleurezii.
26. Astmul bronșic, bronșiolitele acute, weezing recurent.
27. Insuficiența acută și cronică la copil.
28. Boli congenitale de cord; clasificarea și terminologia bolilor congenitale de cord. Boli congenitale de cord necianogene, boli congenitale de cord cianogene.
29. Malformații obstructive și anomalii valvulare.
30. Boli cardiovasculare dobândite: endocardite bacteriene, miocardite acute, pericardite, cardiomiopatii.
31. Tulburări de ritm și de conducere.
32. HTA la copil.
33. Insuficiența cardiacă a sugarului și copilului.
34. Șocul în pediatrie.
35. Reumatismul articular acut.
36. Colagenoze: Arterita cronică juvenilă, lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita juvenilă, vasculitele imune, boala Kawasaki.
37. Infecțiile tractului urinar.
38. Glomerulonefrita acută postinfecțioasă.
39. Sindroamele nefrotice la copil.
40. Insuficiența renală acută și cronică.
41. Icterele sugarului și copilului.
42. Hepatitele cronice și cirozele hepatice.
43. Insuficiența hepatică acută.
44. Sindroamele anemice: anemia hipocromă hiposideremică, anemiile hemolitice congenitale și dobândite, corpusculare și extra corpusculare, anemiile hipoplazice și aplazice, anemiile prin deturnare, anemiile prin deperdiție.
45. Patologia hemostazei: trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii, CDI, fibrinoliza acută.
46. Leucemiile acute și cronice ale copilului.
47. Limfoame maligne.
48. Tumori solide la copil: nefroblastomul, neuroblastomul, histiocitoza X.
49. Meningitele acute.
50. Encefalite acute.
51. Convulsiile accidentale și epilepsia copilului.
52. Stările comatoase.
53. Paraliziile cerebrale infantile; retardul mintal.
54. Sindromul hipoton la copil.
55. Sindromul de hipertensiune intracraniană și edemul cerebral acut.
56. Sindroamele de imunodeficiență congenitală.
57. SIDA la copil.
58. Diabetul zaharat.
59. Obezitatea la copil.
60. Boli congenitale de metabolism (anomalii ale metabolismului hidrocarbonatelor, lipidelor, proteinelor).
61. Stopul cardio-respirator și reanimarea cardiorespiratorie.
62. Intoxicațiile accidentale cu alcool etilic și metilic; oxid de carbon; hidrocarburi volatile, ciuperci otrăvitoare, plumb și derivații, substanțe methemoglobinizante, substanțe



corozive, organofosforate, atropina, neuroleptice, antidepresoare triciclice, substanțe deprimante ale SNC, digitala, antagoniști ai vitaminei K.

63. Rujeola.
64. Rubeola.
65. Varicela.
66. Tusea convulsivă
67. Mononucleoza infecțioasă.
68. Parotidita infecțioasă.
69. Infecția cu herpes virus, infecția cu virusul citomegalic.
70. Difteria.
71. Scarlatina.
72. Dizenteria.
73. Salmonelozele.
74. Poliomielita.
75. Hepatitele acute virale.
76. Tetanosul.
77. Toxinfecțiile alimentare.
78. Tuberculoza copilului.
79. Luxația congenitală de șold.

Bibliografie probă scrisă – PEDIATRIE

Kliegman RM, et al. Nelson Textbook of Pediatrics. Ediția 21. Elsevier, 2020.

Departament nr. 10 – Neuroștiințe - Neurologie și neurologie pediatrică

Asistent universitar, poziția 50

Proba scrisă

1. Elemente de neurobiologie în afecțiunile nevrxiale (7)
2. Semiologia sensibilității: (4)
 - Organizarea sensibilității corpului - somesterzia
 - Semiologia analitică a sensibilității.
 - Sindroamele senzitive
3. Semiologia motilității și a reflexelor: (4)
 - Organizarea generală a sistemelor care controlează mișcarea
 - Semiologia unității motorii
 - Sindromul piramidal
 - Semiologia extrapiramidala
 - Semiologia cerebeloasă
 - Semiologia reflexelor
 - Miocloniile
4. Semiologia nervilor cranieni (1,2)
 - nervul olfactiv (I)
 - nervul optic (II) și căile vizuale
 - motilitatea oculară (III, IV, VI)
 - nervul trigemen (V)
 - nervul facial (VI)
 - nervul vestibular și cohlear (VIII)



- nervul glosofaringian (IX)
- nervul pneumogastric (X)
- nervul spinal (XI)
- nervul mare hipoglos (XII)
- 5. Semiologia funcțiilor vegetative: (4)
 - sistemul nervos autonom
 - sindroamele hipotalamo-hipofizare
- 6. Conștiința (1,4)
 - tulburări de somn și veghe
 - stările comatoase
 - mutismul achinetic și sindromul de deaferentare
 - confuzia, etc.
- 7. Funcțiile nervoase superioare (1,4)
 - somatognozia
 - apraxiile
 - agnoziile
 - dominantă cerebrală. Afazia
 - memoria
- 8. Epilepsia (1,2,3,8)
 - clinică
 - etiologie
 - fiziopatologie
 - tratament
- 9. Algiile craniene și faciale (1,2,3)
 - dispozitivul de sensibilitate al feței și craniului
 - nevralgia de trigemen
 - migrena și algiile vasculare ale feței
 - algiile craniene și faciale simptomatice
 - cefaleea
- 10. Patologia nervilor periferici (1,2,3)
 - principalele tipuri anatomico-clinice de neuropatii periferice
 - leziunile rădăcinilor, plexurilor și nervilor periferici
 - polineuropatiile
 - multinevritele
 - poliradiculonevritele
- 11. Compresiunile lente ale maduvei și mielopatiile vasculare (1,2,3)
- 12. Siringomielia și malformațiile atlanto-occipitale (1,2,3)
- 13. Scleroza în plăci și alte afecțiuni demielinizante (1,2,3)
- 14. Amiotrofiile spinale progresive. Boala neuronului motor (1,2,3)
- 15. Boala Parkinson și sindroamele parkinsoniene (1,2,3)
- 16. Bolile ereditare și degenerative (1,2,3)
- 17. Sindroamele neurocutanate și alte tulburări de dezvoltare ale sistemului nervos central.
Facomatozele (1,2,3)
- 18. Bolile vasculare cerebrale: (1,2,3)
 - anatomia și fiziologia circulației cerebrale
 - malformațiile vasculare cerebrale



- complicațiile cerebrale ale hipertensiunii arteriale
- ischemia cerebrală
- hemoragia cerebrală
- ictusul lacunar
- tromboflebitele cerebrale
- 19. Neoplasmeme intracraniene (1,2,3)
- 20. Traumatismele craniene și ale măduvei spinării (1,2,3)
- 21. Patologia infecțioasă și parazitară (1,2,3)
- 22. Dementele organice ale adultului (1,2,3)
- 23. Encefalopatii infantile (1,2,3)
- 24. Manifestări neurologice în tulburări ereditare de metabolism (1,2,3)
- 25. Patologia musculară (1,2,3,8)
- 26. Manifestări neurologice în boli generale (1,2,3)

Probă Orală

Din tematica probei scrise de specialitate.

Prelegere publică

Bibliografie

1. Adams & Victor Principiile și Practica Neurologiei Clinice, ed 10, ISBN: 978-606-8043-25-8, Ed. Medicală Callisto, 2017
2. Hufschmidt A., Lucking C.H. - Neurologie integrală. De la simptom la tratament, Ed. Polirom, 2002
3. Popa C. - Neurologie, Ed. Național, 1997
4. Arseni C. (sub red.) - Tratat de Neurologie, vol.2 partea I și II, Ed. Med., Buc. 1980 (p.11-1074)
5. Taveras J.M. - Neuroradiology, 3rd ed., Williams&Wilkins, Baltimore 1996
6. Pop T. (sub red.) - Rezonanța magnetică nucleară în diagnosticul clinic, Ed. Med., Buc. 1995 (p.125-268, 333-382)
7. Kandel E.R., Schwartz J.H., Jessel T.M. - Principles of Neural Science, 4th ed., McGraw - Hill, New York 2000 (p. 67-309)
8. Ovidiu Bajenaru: Ghid de Diagnostic și Tratament în Neurologie, ISBN: 978-973-162-061-9, Ed. Amaltea, 2010 (care este încă în vigoare și în conformitate cu ghidul european), <https://www.neurology.ro/protocoale-și-ghiduri-meniu-main/ghiduri/288-ghiduri-de-diagnostic-și-tratament-in-neurologie.html>



FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

Departamentul nr. 3 – Reabilitare Orală – Disciplina Sănătate Orală

Asistent universitar, poziția 47

Tematica 1. – referință Bibliografie 1

1. Legea 95 din 2006 actualizată - Titlul XIII - Exercițarea profesiei de medic dentist.
Organizarea și funcționarea Colegiului Medicilor Dentiști din România

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)

Tematica 3.- referință Bibliografie 3

1. Relațiile dintre sănătatea orală, sănătatea generală și calitatea vieții (pag 1-15)
2. Tendințe evolutive in sănătatea orală (pag 16-41)
3. Obiectivele și recomandările Organizației Mondiale a Sănătății (pag 42-52)
4. Abordările sănătății orale (pag 53-90)
5. Evaluare necesităților de sănătate (pag 137-148)
6. Clasificarea strategiilor preventive din perspectiva sănătății orale (pag 149-188)
7. Promovarea sănătății orale (pag 189-201)
8. Programe de sănătate orală (pag 202-219)

Bibilografie :

1. Legea 95 din 2006 actualizată - Titlul XIII - Exercițarea profesiei de medic dentist.
Organizarea și funcționarea Colegiului Medicilor Dentiști din România.
2. Managementul si marketingul cabinetului de medicină dentară-Ondine Lucaciu- Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu “, Cluj-Napoca , 2014.
3. Concepte și tendințe în sănătatea orală - Mihaela Adina Dumitrache , Ionela Ruxandra Sfeatcu, Corina Mona Buzea, Loredana Cristina Dumitrașcu, Dan Gabriel Lambescu- Editura Universitară “Carol Davila” Bucuresti, 2009.

Departamentul nr. 4 – Protetică și Materiale dentare – Disciplina Materiale dentare, Ergonomie

Șef de lucrări, poziția 34

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.