

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR
DIDACTICE DE ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADĂ DETERMINATĂ,
ETAPA II, 2017-2018

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Departamentul nr. 1 – Științe Morfologice - Anatomie și embriologie

TEMATICA:

1. Vascularizația SNC
2. Paleoencefalul
3. Neoencefalul
4. Dezvoltarea SNC. Anomalii
5. Regiunile topografice ale gâtului, secțiune transversală la nivelul vertebrei C₆
6. Vascularizația și inervația membrilor
7. Glandele endocrine
8. Regiunile pleuro-pulmonare
9. Mediastinul
10. Inima și pericardul
11. Peritoneul, secțiune transversală la nivelul bursei omentale
12. Etajul supravezicolic al cavității abdominale
13. Etajul infravezicolic al cavității abdominale
14. Dezvoltarea sistemului digestiv. Anomalii
15. Dezvoltarea aparatului cardio-vascular. Anomalii
16. Spațiul pelvisuperitoneal
17. Rinichiul și căile urinare
18. Organele genitale interne feminine
19. Globul ocular și anexele sale. Calea optică
20. Urechea. Calea acustică și vestibulară.

BIBLIOGRAFIE:

1. ALBU, I. : Inima și nervi cranieni, Editura UMF Cluj Napoca, 2008
2. ALBU, I :Angiologie și nervi spinali, Editura UMF Cluj Napoca, 2008
3. ALBU, I., GEORGIA, R.,: Anatomia clinică, Cluj Napoca, 2006
4. ALBU GEORGIA, R . Organe de simț, Editura UMF Cluj Napoca 2008
5. GEORGIA, R., ANA NADIA SCHMIDT: Anatomia omului. Sistemul nervos central, Editura UMF Cluj Napoca, 1993
6. GRIGORESCU-SIDO, FR :Embriologie generală și specială, Editura Casa Cărții de Știință, 2006
7. PAPILIAN, V. – Anatomia omului, vol. I – Editura ALL, Bucuresti, 2003
8. PAPILIAN, V. – Anatomia omului, vol. II – Editura ALL, Bucuresti, 2003
9. SCHMIDT, N: Embriologie generală, Editura Iuliu Hatieganu, 2005
10. SCHMIDT, N. : Embriologie specială, Editura Intelcredo, 2002

TEMATICA

1. Farmacodinamia generală
2. Farmacocinetica generală
3. Farmacotoxicologia generală
4. Medicamentele în timpul sarcinii și alăptării
5. Medicamentele la vârstnici
6. Legislația și reglementările în domeniul medicamentului
7. Prescrierea rațională a medicamentelor
8. Sistemul colinergic
9. Sistemul adrenergic
10. Anestezicele generale
11. Anestezicele locale
12. Sedative – hipnotice
13. Stimulantele psihomotorii
14. Antipsihoticele
15. Medicația bolii Alzheimer
16. Nootropele
17. Antidepresivele
18. Antimaniacalele
19. Stabilizatoarele dispoziției
20. Anxioliticele
21. Antiparkinsonienele
22. Anticonvulsivantele
23. Miorelaxantele nervos centrale
24. Analgezicele opioide și antagoniștii
25. Aspectele generale ale toxicomaniei și dependenței
26. Influențarea sistemului eicosanoid
27. Histamina și antihistaminicele
28. Influențarea altor sisteme autacoide: serotonina, kininele, angiotensina, monoxidul de azot, endotelina
29. Glucocorticoizii și mineralcorticoizii
30. Hormonii tiroidieni și antitiroidienele
31. Insulina, antidiabeticele orale, glucagonul
32. Somatotropina, somatostatina, prolactina și bromocriptina
33. Hormonii sexuali
34. Substanțele anabolizante
35. Calciul și fosfații
36. Reglatorii homeostaziei minerale osoase
37. Medicația osteoporozei
38. Digitalicele și alte ionotrop pozitive
39. Vasodilatatoarele în tratamentul insuficienței cardiace
40. Antiaritmicile
41. Antianginoasele
42. Antihipertensivele
43. Medicația vasoactivă
44. Diureticele
45. Antidiureticele
46. Antiastmaticele

47. Antitusivele, expectorantele și surfactantul
48. Antiulceroasele
49. Substituenții și stimulantele secrețiilor digestive
50. Prokineticele
51. Antispasticele
52. Antivomitivale
53. Antidiareicele
54. Laxativele și purgativele
55. Medicația bolii Crohn și restocolitei ulcerohemoragice
56. Antianemicele
57. Factorii de creștere hematopoietici
58. Antitromboticele
59. Hemostaticele
60. Hipolipemianțele
61. Ocitocitele
62. Tocoliticele
63. Medicația disfuncției erectile
64. Contraceptivele hormonale sistemice
65. Analgezicele, antipireticele și antiinflamatoarele nesteroidiene
66. Medicamentele cu acțiune specifică în poliartrita reumatoidă
67. Medicația antigutoasă
68. Chimioterapicele antimicrobiene
69. Chimioterapicele antivirale
70. Chimioterapicele antifungice
71. Chimioterapicele antiparazitare
72. Chimioterapicele anticanceroase și imunosupresivele

BIBLIOGRAFIE

1. Anca Dana Buzoianu – sub redactia – Farmacologie – vol.1. Ed. Med. Univ. „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2017.
2. Anca Dana Buzoianu – Farmacologie - curs pentru studenții anul IV. Ed. Med. Univ. „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2015.
3. Anca Dana Buzoianu – Farmacologie clinică curs pentru studenții anul V. Ed. Med. Univ. „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2016.
4. Fulga I. Farmacologie. Ed. Medicală, București 2006.
5. Buzoianu AD. Farmacologie, vol I. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002.

Departamentul nr. 2 – Științe funcționale - Fiziologie

Asistent universitar, poziția **72**, disciplinele: Fiziologie

Tematică proba scrisă:

I. Introducere în fiziologie:

1. Mediul intern: apa, conținutul în apă al organismului uman, repartiția apei în organism, compoziția lichidelor intracelulare și extracelulare, ionograma extracelulară.
2. Transportul prin membrane : clasificarea tipurilor de transport prin membrane, transportul pasiv, transportul activ, transportul vezicular.

II. Fiziologia aparatului respirator:

1. Particularitățile morfo-funcționale ale aparatului respirator, sistemul de conducte aeriene, structura funcțională pulmonară.
2. Mecanica ventilației, mișcările toraco-pulmonare, rezistențe manifestate în timpul ventilației; travaliul ventilator; surfactantul pulmonar; distribuția intrapulmonară a aerului. Difuziunea gazelor respiratorii prin membrana alveolo-capilară.
3. Transportul sanguin al gazelor respiratorii. Reglarea nervoasă și umorală a respirației. Receptorii centrali și periferici implicați în reglarea respirației. Controlul bronhomoticității.

III. Fiziologia țesuturilor excitabile

FIZIOLOGIA NEURONULUI

1. Fiziologia neuronului: structură, transportul axo-plasmatic.
2. Nevroglia.
3. Potențialul de repaus al neuronului.
4. Potențialul de acțiune al neuronului.
5. Proprietățile neuronului : excitabilitatea, conductibilitatea, degenerescența și regenerarea fibrei nervoase.
6. Sinapsa : structură, funcționare.

FIZIOLOGIA SISTEMULUI MUSCULAR

1. Fiziologia mușchiului neted: contracția musculară; reglarea nervoasă și umorală a contracției mușchiului neted.
2. Fiziologia mușchiului scheletic: structura fibrei musculare; potențial de repaus, potențial de acțiune; joncțiunea neuro-musculară; cuplarea excitației cu contracția; mecanismul molecular al contracției musculare; metabolismul mușchiului striat; energetica contracției musculare. Mecanica contracției musculare. Oboseala musculară. Situații particulare: atrofie, hipertrofie, denervare, rigor mortis. Fiziologia mușchiului în efortul fizic; efectul antrenamentului asupra mușchiului striat.

IV. Fiziologia aparatului digestiv:

1. Particularitățile morfo-funcționale ale aparatului digestiv. Activitatea endocrină digestivă. Digestia bucală: secreția salivară, masticăția, deglutiția. Secreția și mobilitatea 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 și motorii gastrice. Explorarea funcțională a funcției gastrice.
3. Digestia intestinală: secreția intestinală și motilitatea intestinului subțire; secreția pancreatică - mecanisme, reglarea neuro-umorală. Explorarea activității intestinale.
4. Funcțiile ficatului. Secreția biliară și motilitatea căilor biliare extrahepatice. Reglarea neuro-umorală. Explorarea funcțională a proceselor secretorii și motorii biliare.
5. Digestia la nivelul intestinului gros: secreție, floră bacteriană - acțiunile microorganismelor prezente la acest nivel, motilitatea intestinului gros. Reglarea neuro-umorală a funcțiilor intestinului gros. Defecația.
6. Absorbția la nivelul tractului digestiv: mecanisme, particularități, segmentare.
7. Alimentația: necesități calorice, rația alimentară. Metabolismul energetic.

V. Fiziologia sistemului sanguin:

1. Introducere în fiziologia sângelui. Funcțiile sângelui. Volemia.

2. Eritrocitul, eritropoeza.
3. Grupele sanguine. Transfuzia. Sistemul OAB. Sistemul Rh. Accidentele posttransfuzionale.
4. Leucocitele.
5. Imunitatea.
6. Plachetele sanguine.
7. Funcția de menținere a echilibrului fluido-coagulant. Hemostaza și coagularea sângelui. Fibrinoliza.

VI. Fiziologia aparatului cardiac:

1. Fiziologia inimii. Mușchiul cardiac. Proprietățile miocardului
2. Ciclul cardiac. Manifestări periferice ale activității inimii. Fonocardiograma. Fenomenele electrice ale activității cardiace. Electrocardiograma, vectocardiograma
3. Manifestările activității cardiace - fenomenele mecanice, acustice, volumetrice
4. Consecințele funcționale ale activității cardiace: presiuni intracavitare, debitul cardiac, lucrul mecanic
5. Performanța cardiacă. Factorii ce o determină. Parametrii sistolici și diastolici ai performanței. Reglarea performanței cardiace prin mecanisme intrinseci și extrinseci

VII. 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. Mecanisme reglatorii locale
3. Caracteristicile morfo-funcționale ale sectorului venos. Circulația limfatică
4. Circulațiile regionale, coronariană, hepatică, cerebrală, pulmonară, renală
5. Reglarea neuro- umorală a activității cordului și vaselor

VIII. Fiziologia aparatului renal:

1. Funcțiile rinichiului. Rolul rinichiului în menținerea homeostaziei mediului intern. Anatomia funcțională a rinichiului. Clearance-ul renal. Debitul sanguin renal și reglarea circulației renale.
2. Mecanismele formării urinei. Filtrarea glomerulară.
3. Reabsorbția tubulară: glucoză și alți solviți organici; cataboliți azotați; anioni și cationi
4. Reabsorbția tubulară a apei; mecanismul de schimb în contracurent; reglarea eliminării de apă - rolul ADH-ului și aldosteronului; mecanismul de diluție și concentrare a urinei; diureza apoasă și osmotică.
5. Secreția tubulară: K^+ , H^+ . Rolul rinichiului în reglarea echilibrului acido-bazic.
6. Micțiunea.

IX. Fiziologia glandelor endocrine :

1. Introducere în fiziologia glandelor endocrine: clasificarea glandelor endocrine; biochimia hormonilor; stocarea și secreția hormonilor; receptori hormonal; mecanisme de acțiune ale hormonilor; concentrația hormonilor în sânge. Principii de reglare a secreției hormonale
2. Fiziologia glandei hipofize
3. Fiziologia glandei tiroide
4. Fiziologia glandelor suprarenale
5. Fiziologia pancreasului endocrin
6. Fiziologia glandelor paratiroide
7. Fiziologia gonadelor

X. Fiziologia sistemului nervos:

1. Somestezia: receptorii tactili, căile de conducere, talamusul, proiecția corticală a somesteziei
2. Durerea: receptorii algici, căile de conducere a durerii, clasificarea durerii, modularea durerii, semnificația fiziologică a durerii, sensibilitatea termică
3. Sistemul motor somatic: sistemul motor somatic spinal, șocul spinal, controlul suprasedgmentar al activității reflexe medulare
4. Cerebelul: citoarhitectomia cerebelului, funcționarea scoarței cerebeloase, rolul funcțional al cerebelului
5. Controlul cortical al motricității: sistemul motor piramidal, sistemul motor extrapiramidal
6. Hipotalamusul: conexiunile hipotalamusului, rolul hipotalamusului
7. Sistemul limbic: nucleul amigdalian, hipocampul, rolurile sistemului limbic
8. Învățare și memorie

Bibliografie:

1. R. Orăsan, R. Simedrea, LI Sabău, T. Mocan, II Roman, „*Compendiu de fiziologie musculară, digestivă, respiratorie și renală*”, Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2017
2. R. Orăsan, S. Clichici, A. Filip, S. Suciuc, *Compendiu de Fiziologie Cardiovasculară*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2017, ISBN 978-973-693-747-7
3. W.F. Boron, E.L. Boulpaep, Coord în limba română Leon G. Zăgorean, Ediția a-3-a „*Fiziologie Medicală*”, Ed. Hipocrate, București 2017

Tematică proba 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 suclic gastric. Identificarea acidului lactic din suclic gastric. Identificarea labfermentului. Demonstrarea degradării enzimatică a proteinelor din suclic 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 recalcifiere al plasmei. Testul de toleranță la heparină. Frațiunile 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 șoriceii.
20. Diagnosticul endocrin al sarcinii.
21. Tetania hipocalcemică.
22. Testul de toleranță la glucoză.
23. Explorarea funcțională a aparatului vestibular.
24. Explorarea nistagmusului optokinetic.
25. Explorarea reflexelor osteotendinoase și cutanate la om.
26. Investigarea funcției somestezice la om.

Bibliografie:

Coord. Prof. Dr. Remus Orăsan, *Fiziologie - Lucrări practice*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2016

Departamentul nr. 2 – Științe funcționale - Fiziopatologie

TEMATICA:

1. Noțiuni fundamentale
2. Fiziopatologia termoreglării
3. Fiziopatologia răspunsului inflamator
4. Fiziopatologia metabolismului glucidic
5. Fiziopatologia metabolismului lipidic
6. Fiziopatologia metabolismului proteic
7. Fiziopatologia seriei roșii
8. Fiziopatologia hemostazei
9. Fiziopatologia cardiovasculară
10. Fiziopatologia respiratorie
11. Fiziopatologia tulburărilor hidro-electrolitice
12. Fiziopatologia tulburărilor acido-bazice
13. Fiziopatologia aparatului excretor
14. Fiziopatologia aparatului digestiv
15. Fiziopatologia sistemului nervos
16. Fiziopatologia sistemului endocrin

BIBLIOGRAFIA obligatorie este suportul de curs furnizat de catedra de Fiziopatologie in format electronic.

Alte surse bibliografice recomandate:

- Gary D. Hammer, Stephen J. McPhee, *Pathophysiology of Disease: An Introduction to Clinical Medicine 7/E*, Apr 18, 2014.
- John B. West, Andrew M. Luks, *West's Pulmonary Pathophysiology*, Feb 16, 2017.
- Howard Franklin Bunn, Jon C. Aster, *Pathophysiology of Blood Disorders, Second Edition*, Nov 21, 2016.
- Helmut Rennke, Bradley M. Denker, *Renal Pathophysiology*, Sep 14, 2013.
- Leonard S. Lilly, *Pathophysiology of Heart Disease: A Collaborative Project of Medical Students and Faculty*, Sep 18, 2015.
- Mark Feldman, Lawrence S. Friedman, Sleisenger and Fordtran's *Gastrointestinal and Liver Disease- 2 Volume Set: Pathophysiology, Diagnosis, Management*, 10e, Feb 3, 2015.

Departamentul nr. 4 - Medicină comunitară - Medicină de familie

Asistent universitar, poziția **57**, disciplinele: Medicină de familie

TEMATICA

1. Definiția și funcțiile M.F - 1
2. Cabinetul și echipa de lucru a M.F -2
3. Activitatea preventivă în M.F -1
4. Probleme medicale ale omului sănătos -1
5. Etapele de dezvoltare ale ființei umane-1
6. Nevoile medicale ale diferitelor etape de dezvoltare-1
7. Promovarea sănătății în M.F-1
8. Diagnosticul stării de sănătate-1
9. Trecerea de la starea de sănătate la starea de boală -1
10. Particularitățile consultății în M.F -1
11. Particularitățile diagnosticului în M.F -1
12. Particularitățile tratamentului în M.F -1
13. Supravegherea tratamentului în M.F-1
14. Dificultățile de diagnostic în M.F -1
15. Sinteză diagnostică și terapeutică în M.F -1
16. Asistența medicală la domiciliu -1
17. Sănătatea și patologia familiei -3
18. Ciclurile vieții de familie -3
19. Relațiile medicului de familie cu asigurările medicale -2
20. Relațiile M.F cu pacienții săi-1
21. Drepturile pacienților și obligațiile M.F -1
22. Posibilitățile și limitele M.F -1
23. Managementul cabinetului de M.F -1
24. Planificarea familială și metode contraceptive -4
25. Evaluarea stării de sănătate a unei colectivități -1
26. Atitudinea M.F în fața unor simptome comune (astenia, amețea, adenopatia, dispneea, durerea toracică, palpitațiile, durerile abdominale, tremurăturile, 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 (hipertiroidă, hipotiroidă, 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, vaccinările la copil). -8
42. Boli infecțioase la adult și copil (rubeola, rujeola, varicela, parotidita epidemică, scarlatina, mononucleoza, tusea convulsivă, hepatitele virale, toxinfecțiile 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. Stiintelor 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 practică medicală, vol. I, Ed. Infomedica, Buc., 1999
8. Esențialul în pediatrie, E. Ciofu, C. Ciofu, Ed. Amaltea, Buc., 2000
9. Ghid de practică medicală, vol. II, Ed. Infomedica, Buc., 2001

Departamentul nr. 5 - Medicină internă – Medicală II

TEMATICA și BIBLIORAFIA - similar cu tematica examenului de medic specialist medicină internă

Departamentul nr. 5 - Medicină internă – Medicală III – Medicină internă, Gastroenterologie

TEMATICA și BIBLIORAFIA - similar cu tematica examenului de medic specialist medicină internă

Departamentul nr. 7 - Chirurgie – Medicina de urgență

Asistent universitar, poziția **104**, disciplinele: Medicină de urgență

Asistent universitar, poziția **105**, disciplinele: Medicină de urgență

FACULTATEA DE MEDICINĂ

CATEDRA MEDICINA DE URGENȚĂ

400006 Cluj-Napoca, România
Str. Clinicilor nr. 1-3

www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Către Facultatea de Medicină și Farmacie,

Prin prezenta supunem aprobării datele de examen pentru asistent pe durată determinată poziția, 105, 106 Disciplina Medicină de Urgență – Departamentul nr. 7 Chirurgie:

- 21 mai 2018 – proba scrisă – sala de raport UPU-SMURD Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj Napoca ora 15. Examen scris grilă 120 de întrebări – 2 ore
- 23 mai 2018 – proba didactică și prezentarea planului de carieră didactică – biblioteca ATI I – IRGH, ora 15.

Programa propusă pentru examenul scris este cea de examen de specialitate de medicină de urgență, conform programei europene.

Programa Analitică a Specialității de Medicină de Urgență conform CURRICULUM DE PREGĂTIRE ÎN SPECIALITATEA MEDICINĂ DE URGENȚĂ

1. Fiziopatologia morții și a reanimării.
2. Insuficiența respiratorie acută.
3. Insuficiența sistemului cardiovascular și socul.
4. Resuscitarea cardio-cerebro-pulmonară.
 - a. Suportul vital de bază și avansat
 - b. Suportul vital prelungit și resuscitarea cerebrală
 - c. Insuficiența acută a sistemului nervos central.
 - d. Resuscitarea creierului.
5. Moartea cerebrală și explantarea.
6. Aspecte etice în resuscitare.

Evaluarea și managementul prezentărilor frecvente .

- | | | |
|-------------------------|--|--|
| 7. Socul. | b. Prezentările specifice | |
| 8. Durerea precordială. | c. Migrena | |
| 9. Moartea subită | 17. Amețeala /Vertigo | |
| 10. Sincopa | 18. Slăbiciunea acută | |
| 11. Pacientul comatos. | 19. Diaree | |
| 12. Convulsiile | 20. Edemul | |
| 13. Dispneea | 21. Confuzia | |
| 14. Durerea abdominală | 22. Alterările în comportament | |
| 15. Febra și sepsisul | a. Schimbările acute în comportament | |
| a. Febra | b. Sinuciderea | |
| b. Sepsis | 23. Obstrucția acută a căilor respiratorii | |
| 16. Cefalee | a. Evaluarea generală | superioare și problemele mediastinale. |

*Sef disciplina
Medicina de Urgenta*

*Conf. univ. dr. Tebela
Golea*

Dr. Golea
medicină de urgență
competență / Categorie generală
cod 860115



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

- a. Consideratii generale
 - b. Tumorile gitului în urgenta
24. Disfagia
25. Durerea pelviana la femei
26. Pruritus
27. Durerea acuta inferioara a coloanei vertebrale
28. Articulatia tumefiata.
- a. Arterita monoarticulara
 - b. Arterita poliarticulara
29. Urgentele oncologice

c. Urgentele mediastinale

Trauma

30. Reactia corporala generala la trauma
31. Traumatologia și sistemele de trauma
- a. Cinematica traumei
 - b. Controlul și prevenirea traumatismelor
 - c. Consideratii medicolegale
32. Managementul în prespital al traumatismelor
33. Managementul de urgenta al traumatismelor
- a. Consideratii generale
 - i. Evaluarea initiala în trauma
 - ii. Aspecte de management în tratamentul initial al pacientilor cu traumatisme severe
 - b. Sectiunea I : Trauma Generala
 - i. Traumatismele capului
 - ii. Traumatismele gitului
 - iii. Trauma toracica
 - iv. Trauma abdominala
 - v. Traumatismele cailor uro-genitale
 - vi. Traumatismele vasculare periferice
 - c. Sectiunea II: Leziunile musculoscheletice
 - i. Trauma extremitatilor și a partilor moi
 - ii. Traumatismele miinii
 - iii. Urgentele în sport
 - d. Sectiunea III: Consideratii speciale
 - i. Trauma la gravide
 - ii. Trauma la batrini
 - iii. Trauma pediatrica
 - 1. Clasificarea leziunilor cartilajului de crestere dupa Salter.
 - iv. Arsurile
 - v. Sindromul de embolie grasoasa

Urgentele netraumatice

34. Urgentele Cardiovasculare
- a. Sectiunea I :Urgentele Cardiace
 - i. Diagnosticul și tratamentul aritmiilor
 - ii. Anomaliile electrolitice ce afecteaza cordul
 - iii. Infarctul miocardic acut
 - 1. Terapia trombolitica
 - 2. Pregatirea pacientului pt. Angiografia digitala și angioplastia : responsabilitatea medicului de urgenta
 - 3. Socul cardiogen
 - iv. Insuficienta cardiaca congestiva și edemul pulmonar acut 2011



- v. Miocardita, cardiomiopatiile și bolile pericardului.
- vi. Endocardita infecțioasă
- vii. Valvulopatiile cardiace
- viii. Valvele cardiace artificiale : identificarea, funcționarea, insuficiența.
- b. Secțiunea II: Urgentele vasculare
 - i. Urgentele hipertensive
 - 1. Medicatia antihipertensivă
 - ii. Bolile arterei carotide
 - iii. Aneurismul aortic abdominal
 - iv. Aneurismul toracic
 - v. Bolile aortei și ale arterelor periferice
 - vi. Bolile vasculare periferice și tromboflebita
 - 1. Alte boli ale venelor (flebotatiile)
 - c. Secțiunea III: Farmacoterapia cardiovasculară
- 35. Urgentele respiratorii la adult
 - a. ARDS
 - b. Embolia pulmonară
 - c. Astmul acut la adult
 - d. Pneumonia
 - e. Hemoptizia
 - f. BPOC
 - g. Pneumotoracele
 - h. Aspirarea
 - i. Abcesul pulmonar
 - j. Atelectazia
 - k. Epansamentul pleural
 - l. Tulburări ale peretelui toracic și ale diafragmului
 - m. Farmacoterapia respiratorie
- 36. Urgentele neurologice
 - a. Evaluarea de urgență a urgentelor neurologice
 - b. AVC și atacul ischemic tranzitoriu
 - c. Sindroamele acute și subacute netraumatice ale coloanei vertebrale
 - d. HIC
 - e. Sindromul neuroleptic malign
- 37. Urgentele renale și uro-genitale
 - a. Insuficiența renală acută și cronică
 - i. Considerații generale
 - ii. Aspectele specifice ale insuficienței renale acute
 - iii. Farmacoterapia în insuficiența renală
 - b. Retenția urinară și drenajul vezical.
- 38. Urgentele gastrointestinale
 - a. Urgentele esofagiene
 - b. Corpii străini înghițiți
 - c. Gastroenterita acută
 - d. Apendicita
 - e. Organele perforate
 - f. Obstrucția cailor digestive
 - g. Gastrita și ulcerul peptic
 - h. Hemoragia gastro-intestinală
 - i. HDS
 - ii. HDI
 - i. Boala biliară acută
 - j. Bolile pancreatice-pancreatită acută
- 39. Bolile infecțioase în urgență
 - a. Socol septic
 - b. Meningita și meningo-encefalită
 - c. Infecțiile virale în Unitatea de Primire Urgente
 - d. Utilizarea antibioterapiei în Unitatea de Primire Urgente
 - i. Principii generale și luarea deciziei
 - ii. Alegerea specifică a antibioticelor
 - e. Abscese cutanate și gangrena gazoasă
- 40. Imunologia în Unitatea de Primire Urgente
 - a. Insuficiența mecanismelor de apărare a pacientului în urgențele acute
 - b. Socol anafilactic
 - c. Vaccinurile și imunoprofilaxia
 - i. Imunizarea și controversele în domeniu
- 41. Tulburările hematologice în urgență
 - a. Anemia



UMF

UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

- b. Hemofilia și tulburările asociate
 - c. Tulb. Trombocitopenice
 - d. Terapia transfuzională în urgență
42. Urgențele endocrine și metabolice
- a. Echilibrul acido-bazic
 - b. Lichidele și electrolitii - Diselectrolitemii severe
 - c. Cetoacidoza diabetică
 - d. Hipoglicemia
 - e. Coma hiperosmolara non-cetoacidotică
 - f. Acidoza lactică
 - g. Insuficiența suprarenală acută.
 - h. Hipoterozism și coma mixedematoasă
 - i. Hipertiroidism
 - j. Feocromocitomul
 - k. Porfiriile
43. Urgențele oculare și ORL
- a. Secțiunea I: Oftalmologia în serviciile de urgență
 - i. Pierderea acută a vederii
 - ii. Ochiul acut dureros
 - iii. Infecțiile comune oculare
- b. Secțiunea II: Urgențele ORL
- i. Infecțiile căilor respiratorii superioare
 - 1. Faringită acută
 - 2. Abcese ale capului și ale gâtului
 - ii. Disfonia
 - iii. Sinuzită
 - iv. Rinită alergică
44. Dermatologia în Unitatea de Primire Urgente
- a. Dermatita
 - b. Purpura
 - c. Eruptiile din cauze medicamentoase
 - d. Dermatozele cu pericol vital
 - e. Urticaria
 - f. Infecțiile cutanate
 - g. Eruptii veziculobuloase

Urgențele obstetricale și ginecologice

45. Urgențele obstetricale
- a. Sarcina ectopică
 - b. Tulb. Hipertensive la gravide
 - c. Tulb. Medicale la gravide
 - d. Diagnosticul diferențial a pre-eclampsiei
46. Urgențele ginecologice
- a. Infecțiile vaginale
 - b. Tulburările menstruale
 - c. Pacienta (ul) agresată sexual
 - d. Violul și incest la copii și adolescenți

Urgențele pediatrie

47. Generalități asupra medicinei de urgență pediatrică
- a. Îngrijirea pacientului pediatric în Unitatea de Primire Urgente
 - 1. Resuscitarea neonatală și urgențele neonatologice frecvente.
 - 2. Managementul căilor respiratorii la copii.
 - 3. Resuscitarea cardiopulmonară pediatrică
 - b. Urgențele respiratorii acute la pacientul pediatric
 - 1. Astmul pediatric
 - c. Socul la pacientul pediatric
 - d. Bolile infecțioase pediatrie
 - e. Alte urgențe pediatrie
 - 1. Asfixierea, sindromul morții subite, hiperpirexia
 - 2. Deshidratarea

Urgențele psihiatrice și de comportament

48. Evaluarea clinică a urgențelor psihiatrice și de comportament
- a. Pacientul psihotic în urgență
 - b. Pacientul agresiv
 - c. Pacientul depresiv
 - d. Atacul de panică / hiperventilație



Anestezia terapeutică intensivă la adult și copil

49. Anestezia
- Intubația dificilă
 - Tehnicile de anestezie
 - Medicația anestetică
 - Tipurile de anestezie generală și locoregională
 - Inducția anestetică
 - Anestezia / inducția la pacientul critic medical
 - Anestezia / inducția la pacientul critic traumatizat
 - Anestezia / inducția anestetică la pacientul în soc

- Specificile anesteziei la gravide
 - Specificile anesteziei la copil / nou-născut
 - Specificile anesteziei la pacientul cardiac
50. Terapie intensivă
- Terapie intensivă la pacientul critic medical
 - Terapie intensivă la pacientul critic traumatizat
 - Terapie intensivă pediatrică
 - Terapie intensivă a nou-născutului
 - Ventilația mecanică
 - Medicația inotropă

Urgențele mediului

- Boala (raul) de altitudine
- Trauma din cauza alterării presiunii mediului ambiant
 - Urgențele de scufundare sau altitudine
 - Probleme speciale la scufundările subacvatice
 - Medicina hiperbară
- Muscaturile mamiferelor
- Diagnosticul și tratamentul muscaturii de șarpe
- Muscaturile și întepăturile toxice
- Inecul complet / incomplet

- Hipotermia și degerăturile
 - Hipotermia
 - Degerăturile și alte leziuni induse de frig.
- Bolile de stres termic (Heat stress)
- Leziunile electrice și cauzate de fulger
- Leziunile prin laser și micro-onde.
- Leziunile cauzate de radiații
- Inhalarea de fum și alte tipuri de leziuni prin inhalare
- Urgențele cauzate de poluarea atmosferică
- Tulburările induse de soare

PARTEA XII : Toxicologia

- Îngrijirea în prespital și interspitalicească a pacientului intoxicat sau cu supradoză
- Pacientul intoxicat
 - Generalități
 - Managementul de bază
 - Utilizarea laboratorului de toxicologie în urgență
- Evaluarea toxicologică și managementul pe baza prezentării clinice
- Evaluarea toxicologică și managementul pe baza toxicului specific
- Alcoolul și substituenții acestuia
- Urgențele de abuz de droguri și substanțe

Bibliografie:

- John Marx , Robert Hockberger , Ron Walls, Rosen's Emergency Medicine: Concepts and Clinical Practice (2-Volume Set), 9th edition, Mosby, 2017
- ERC guidelines of CPR 2015: <https://www.erc.edu>
- Judith Tintinalli, Gabor D. Kelen, J. Stephan Stapczynski, Medicina de urgență ghid pentru studiu comprehensiv 2 vol română, Alpha MDN, Buzău 2016

Departamentul nr. 8- Specialități chirurgicale – Oftalmologie

TEMATICA:

1. Anatomia și fiziologia analizatorului vizual. (2, 7)
2. Simțul cromatic, fiziopatologia și metode de examen. (2)
3. Refracția oculară și ametropiile. (2)
4. Fiziologia și fiziopatologia vederii binoculare; strabismul concomitent și heteroforiile. (4, 7)
5. Paralizările oculomotorii; nistagmusul. (4, 7)
6. Patologia pleoapelor. (4, 7)
7. Patologia aparatului lacrimal. (4)
8. Patologia conjunctivei. (4)
9. Patologia orbitei. (3, 4)
10. Patologia corneei și sclerei. (4, 7)
11. Patologia uveei. (4, 7)
12. Patologia cristalinului. (4, 7)
13. Boli vasculare ale polului posterior. (4, 7)
14. Decolarea de retina și patologia vitrosului. (4, 7)
15. Degenerescențe corioretiniene și maculare. (4, 7)
16. Boala glaucomatoasă. (4, 7)
17. Neurooftalmologia. (4, 7)
18. Traumatologia globului și anexelor oculare. (4)
19. Neoformările globului și anexelor oculare. (4, 7)
20. Expertiza în oftalmologie. (2)
21. Anomalii congenitale ale ochiului și anexelor. (4, 7)
22. Manifestări oftalmologice în bolile generale. (4)

BIBLIOGRAFIE:

1. Basic and Clinical Science Course, vol.I + II, Am. Acad. of Ophthalmol., San Francisco 1999
2. Cernea P., Tratat de Oftalmologie, Ed. Med., Buc. 1997
3. Duanne, Clinical Ophthalmology, CD-ROM Edition, 2000
4. Kanski's Clinical Ophthalmology, Elsevier, 8th ed., 2016
5. Olteanu M. - Tratat de Oftalmologie, Ed. Med., Buc. 1989
6. Olteanu M., Cârstocea B. - Oftalmologie - urgențe, Ed. Did. și Ped., Buc. 1985
7. Yanoff M., Duker J. - Ophthalmology, Elsevier, 4th ed, 2014

Departamentul nr. 9 - Mama și Copilul – Pediatrie I

TEMATICA - este tematica pentru examenul de specialitate în pediatrie, publicată pe site-ul <http://rezidentiat.ms.ro/>.

1. Creșterea și dezvoltarea somatică. Etapele dezvoltării neuropsihice. Aprecierea dezvoltării la nivelulasistenței primare. Îngrijirea copilului cu anomalii ale dezvoltării somatice și neuropsihice la nivelulasistenței primare și în instituțiile specializate. Abordarea interdisciplinară a tulburărilor de creștereși 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. 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, digitale, 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. Paralizările cerebrale infantile.
70. Stenoza hipertrofică de pilor.
71. Invaginația intestinală.
72. Enterocolita ulcero-necrotică.

BIBLIOGRAFIA - Nelson Textbook of Pediatrics 20th Edition-Elsevier.

Departamentul nr. 9 - Mama și Copilul – Pediatrie II

TEMATICA:

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. 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.

BIBLIOGRAFIA: Nelson Textbook of Pediatrics Ed 20 2016

Departamentul nr. 12 - Educație medicală - Abilități - Științe umaniste

Asistent universitar, poziția **61**, disciplinele: Abilități practice de bază; Abilități practice de bază. Educație interprofesională; Formare în centrul de abilități practice. Educație interprofesională.

Asistent universitar, poziția **63**, disciplinele: Bazele comunicării; Bazele comunicării medicale.

TEMATICA

1. Asepsia și antisepsia
2. Antiseptice și dezinfectante
3. Farmacologia în urgențe și manopere chirurgicale
4. Instrumentarul chirurgical
5. Pregătirea pentru intervenția chirurgicală
6. Tratatamentul plăgilor
7. Pansamentele și bandajele
8. Îngrijirea stomelor digestive, cistostomiei și traheostomiei
9. Incizia. Drenajul preventiv și curativ
10. Nodurile și suturile chirurgicale
11. Sondajul nazo-gastric
12. Sondajul vezical
13. Tușeul rectal
14. Pregătirea materialelor pentru efectuarea unei injecții
15. Injecția intradermică
16. Injecția subcutanată
17. Injecția intramusculară
18. Injecția intravenoasă
19. Cateterizarea venoasă periferică
20. Recoltarea de sânge venos pentru analize de laborator utilizând holderul și vacutainerele
21. Pregătirea trusei de perfuzie
22. Monitorizarea de bază a pacientului
23. Suportul vital de bază
24. Deschiderea și dezobstrucția căii aeriene
25. Dispozitivele supraglotice
26. Managementul intermediar al căii aeriene
27. Aritmiile cardiace cu risc vital
28. Defibrilarea automată și defibrilatorul extern automat
29. Oxigenoterapia
30. Capnografia
31. Pulsoximetria
32. Mobilizarea pacientului traumatizat
33. Traumatismele cervicale
34. Traumatismele membrelor
35. Traumatismele toracice

36. Drenaajul toracic (pleural)
37. Puncția pleurală (toracocenteza)
38. Urgențele chirurgicale abdominale
39. Paracenteza
40. Traumatisme – controlul hemoragiei externe (hemostaza provizorie)
41. Hemostaza în hemoragia digestivă superioară prin ruptura varicelor esofagiene
42. Abordul intraosos
43. Examenul cu valve și specul vaginal
44. Tușeul vaginal
45. Recoltarea secreției vaginale / cervicale
46. Tehnica recoltării examenului citotumoral
47. Tehnica chiuretajului uterin
48. Biopsia de col
49. Inserția și extracția steriletului
50. Examenul obstetrical
51. Monitorizarea fetală în timpul travaliului
52. Nașterea în prezență craniană
53. Nașterea în prezență pelviană
54. Epiziotomia
55. Extracția manuală de placență
56. Distocia umerilor
57. Vidextracția
58. Nașterea prin aplicarea forcepsului

BIBLIOGRAFIE

1. Gherman C, Buzoianu A, Fabian O – Ghid de tehnici medico-chirurgicale, Editura Casa Cărții de Știință, 2017
2. Gherman C, Buzoianu A, Fabian O – Ghid de manopere medico-chirurgicale, Editura Casa Cărții de Știință, 2017
3. Buzoianu AD - Farmacologie clinică: curs pentru studenții anului V, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2015
4. Mironiuc IA, Muntean V - Semiologie și patologie chirurgicală, Editura Universitară Medicală Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2010
5. Hagău N - Curs de anestezie și terapie intensivă și caiet de demonstrații practice, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2008
6. SMURD Cluj-Napoca - Curs de inițiere în activitatea SMURD, ediția a 2-a, Ed. Altip, Alba-Iulia 2014
7. Mișu D, Costin N, Diculescu D, Todea C, Florescu F, Nicula R, Ciuchină S, Călătan C, Ciorța R, Oancea M, Porumb C, Măluțan A. Obstetrică, Ed. Grinta 2010
8. Ona D, Mureșan D - Ghid de prezentări de cazuri în obstetrică-ginecologie, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca 2016

Departamentul nr. 12 - Educație medicală - Limbi moderne

Asistent universitar, poziția **82**, disciplinele: Limba modernă/Limba română; Limbi moderne.

Tematica probelor de concurs

NOȚIUNI DE VOCABULAR

1. Identificarea și caracterizarea persoanei
2. Mediul geografic, faună, floră, climat, timp
3. Casa și căminul

4. Cazarea, hrana
5. Servicii, cumpărături
6. Igiena și sănătatea
7. Călătorii, deplasări, transport

NOȚIUNI GRAMATICALE

8. Observații de scriere și pronunțare pentru vocalele și consoanele limbii române
9. Substantivul (clasificare, gen, număr, declinare)
10. Adjectivul (clasificare, gen, număr, gradele de comparație)
11. Pronumele personal și reflexiv
12. Pronumele și adjectivele demonstrative, posesive, interogativ-relative, nehotărâte, negative
13. Numeralul (cardinal, colectiv, multiplicativ și repetitiv, distributiv, fracționar, ordinal)
14. Verbul (modurile personale și nepersonale, timpurile, diatezele, verbele pronominale unipersonale și impersonale cu dativ „a-i plăcea”, cu acuzativ „a-l dura”, cu dativ și acuzativ „a i se întâmpla”, verbe pronominale reflexive cu D. „a-și aminti”, verbe pronominale reflexive cu A. „a se spăla”)
15. Adverbul (clasificare, comparația, locuțiuni adverbiale)
16. Prepoziția (folosirea acestora cu acuzativul, genitivul, dativul)
17. Conjunția și interjecția

ACTE DE VORBIRE

18. Comunicarea - interacțiunea verbală cu pacientul și/sau cu familia pacientului (anamneză și obținerea consimțământului informat; recomandări și sfaturi – educația pacientului; comunicarea cu pacientul în cursul investigațiilor și tratamentului; explicarea efectelor medicației; comunicarea veștilor proaste; comunicarea telefonică).
19. Convenții sociale (formule introductive, prezentarea, mulțumiri, scuze, urări, condoleanțe, felicitări).
20. Influențarea acțiunilor (consultarea, autorizarea, permisiunea, dispensa, aprobarea, ordine, instrucțiuni, sfaturi, sugestii, exortația, ajutorul, oferta, obligația, propuneri de acțiune, a reclama, a ezita, a ceda, a exprima intenția, decizia, plângerea, invitația).

TERMINOLOGIE MEDICALĂ

21. Afecțiuni ale cavității bucale
22. Alergii și probleme ale pielii
23. Probleme cardiovasculare
24. Afecțiuni ale aparatului respirator
25. Cabinetul medicului stomatolog
26. Instrumentarul medical
27. Oftalmologie
28. Ortopedie
29. Medicamentele și efectele lor
30. Probleme digestive

Note

Subiectele din tematica de concurs se referă la predarea limbii române cu specific medical pentru studenții străini. Elementele de terminologie medicală nu vor fi tratate exhaustiv, ci integrate în unitatea didactică în scopul asimilării de către studenți a limbajului medical.

Candidatul va descrie 10 secvențe didactice, care să trateze elementele de vocabular și actele de vorbire, noțiunile gramaticale, aspecte socio-culturale adaptate subiectului extras; observații referitoare la particularitățile predării acestor noțiuni unui public constituit din studenții străini anglofoni; exemple de exerciții și activități care să utilizeze terminologia și actele de vorbire specifice domeniului medical.

Vor fi extrase 2-3 subiecte din fiecare secțiune.

Bibliografie

1. Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Tomoiagă, Alexandrina; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina, *Limba română pentru debutanți. Nivel A1*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2017.
2. Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina; Tomoiagă, Alexandrina, *Limba română pentru străini în context medical*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
3. Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Coiug, Ana; Tomoiagă, Alexandrina; Gogâță, Cristina, *Limba română pentru practica stomatologică*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
4. Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina; Tomoiagă, Alexandrina, *Româna medicală pentru nivel intermediar*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2017
5. Băgiag, Aurora; Andreica, Alina; Tomoiagă, Alexandrina; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina, *Limba română în context stomatologic*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
6. Bejan, Dumitru, *Gramatica Limbii Române. Compendiu*, ed. a III-a, Cluj, Editura Echinox, 2001.
7. Brăescu, R. et al., *Gramatica limbii române. Vol. I Cuvântul. Vol. II Enunțul*, București, Editura Academiei Române, 2005.
8. Brâncuș, Grigore; Ionescu, Adriana; Saramandu, Manuela, *Limba Română. Manual pentru studenții străini*, Editura Universității din București, 2003.
9. Coiug, Ana, *Limba română. Elemente de comunicare în mediul spitalicesc*. Ed. A II-a revizuită; Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2015.
10. *Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi*, Diviziunea Politici Lingvistice Strasbourg, disponibil la http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/cadre_FR.asp
11. Deletant, Denis; Alexandrescu, Yvonne, *Romanian. A complete course for beginners*, London, Sydney, Toronto, Hodder & Stoughton, 1992.
12. Dorobăț, Ana; Fotea, Mircea, *Româna de bază. Essential Romanian*, Iași, Ed. Institutul European, 2009.
13. Gogâță, Cristina; Tomoiagă, Alexandrina; Coiug, Ana; Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Mărcean, Nora; Ursa, Anca, *Limba română. Elemente de limbaj medical. Nivel A2*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2017.
14. Grosu, Maria, *Limba română ca limbă străină*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
15. Iliescu, Ada, *Manual de limba română ca limbă străină*, București, Editura Didactică și Pedagogică, 2002.
16. Iluțiu, Vincent, *Le Roumain sans peine. Méthode quotidienne ASSIMIL*, 1999.
17. Kohn, Daniela, *Manual de limba română pentru străini. Curs*, Iași, Ed. Polirom, 2009.
18. Mandelbrojt-Sweeney, M., *Limba engleză pentru medici și asistente* (trad. de Simona Stoleriu), Iași, Polirom, 2006.
19. Medrea, Anca; Platon, Elena; Sonea, Ioana et al., *Teste de limba română ca limbă străină (A1, A2, B1, B2)*, Cluj-Napoca, Editura Risoprint, 2008.
20. Moldovan, Victoria, *Nivel prag pentru învățarea limbii române ca limbă străină*, Strasbourg, Consiliul de Cooperări Culturale, 2001.
21. Moldovan, Victoria; Pop, Liana, *Noi deschideri pentru limbi. Româna*, SCEREN, CRDP Pays de la Loire, Proiectul « L'Europe ensemble ».
22. Moldoveanu Pologea, Mona, *Limba română pentru străini*. Ediția a II-a revizuită, București, Editura Cheiron, 2011.
23. Moldoveanu Pologea, Mona, *Limba română pentru străini. Caiet de exerciții*. Ediția a II-a revizuită, București, Editura Cheiron, 2011.
24. Munteanu, Valentin (coord.), *Caiet de abilități practice pentru studenții Facultății de Medicină*, Cluj-Napoca, UMF Iuliu Hațieganu, f.a.
25. Platon, Elena; Sonea, Ioana; Vilcu, Dina, *Exerciții audio. Româna ca limbă străină (RLS) (A1-C2)*, Volum apărut sub egida ILRLE, 2010.

26. Platon, Elena (coord.), *Româna ca limbă străină. Caiete didactice. A1+*, Cluj-Napoca, Casa Cărții de Știință, 2012.
 27. Pop, Liana; Moldovan, Victoria; Uricaru, Lucia, *Scurtă gramatică. Româna ca limbă străină*, Cluj, Echinoc, 2002.
 28. Pop, Liana, *Româna A1-B1*, Cluj-Napoca, Ed. Echinoc, 2008.
 29. Pop, Liana, *Româna cu sau fără profesor*, Cluj-Napoca, Ed. Echinoc, 2008.
 30. Suci, Raluca, Fazakaș, Virginia, *Romanian at First Sight*, Ed. Compania, 2008.
 31. Tănăsescu, Eugenia, *Teach yourself Romanian!*, București, Teora, 2010.
- Uricaru, Lucia; Goga, Mircea, *Verbe românești*, ed. a III-a, Cluj-Napoca, Editura Echinoc, 2007.

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

Departamentul nr. 1 – Chirurgie Maxilo-Facială și Radiologie – Radiologie dentară

TEMATICA:

1. Fizica radiatiilor (ref 1, pag 2-18)
2. Radiobiologie (ref 1, pag: 18-32)
3. Radioprotecție (ref 1, pag: 32-43)
4. Imaginea radiologica (ref 1, pag: 46-52)
5. Imaginea digitala (ref 1, pag: 78-99)
6. Efectuarea radiografiei intraorale (ref 1, pag: 109-150)
7. Anatomia dento-parodontala (ref 1, pag: 152-173)
8. Radiografia panoramica (ref 1, pag: 175-190)
9. CBCT (ref 1, pag: 275-292)
10. Guidelines (ref 1, pag: 294-255)
11. Radiodiagnosticul anomaliilor dentare (ref 2, pag: 23-36)
12. Radiodiagnosticul cariei dentare simple si complicate; Radiodiagnosticul afectiunilor pulpei dentare; Radiodiagnosticul afectiunilor inflamatorii periapicale (ref 2, pag: 37-60)
13. Radiodiagnosticul parodontopatiilor marginale (ref 2, pag: 61-71)
14. Radiodiagnosticul traumatismelor dento-maxilo-faciale (ref 2, pag: 72-108)
15. Radiodiagnosticul infectiilor osoase ale maxilarelor (ref 2, pag: 109-131)
16. Radiodiagnosticul chisturilor maxilare (ref 2, pag: 132-151)
17. Radiodiagnosticul tumorilor maxilare (ref 2, pag: 152-180)
18. Radiodiagnosticul afectiunilor sinusale (ref 2, pag: 181-196)
19. Radiodiagnosticul afectiunilor glandelor salivare (ref 2, pag: 197-223)
20. Radiodiagnosticul afectiunilor articulatiei temporo-mandibulare (ref 2, pag: 224-289)
21. Examenul radiologic in implantologie (ref 2, pag: 290-299)

BIBLIOGRAFIA:

1. White S, Pharoah M. Oral radiology : Principles and interpretation. St. Louis, Mo: Mosby/Elsevier, 2009.
2. Fildan F. Radiologie stomatologica : Patologie dento-maxilo-faciale. Cluj Napoca: Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", 2000.

Departamentul nr. 2 – Odontologie conservativă – Odontologie, Endodonție, Patologie orală

TEMATICA:

1. Etiopatogenia inflamatiei pulpare si formele anatomoclinice ale pulpitelor
2. Diagnosticul afectiunilor pulpare

3. Necroza si gangrena pulpara
4. Inflamatiia parodontiului apical
5. Tratamentul pulpitelor si al necrozei si gangrenei pulpare
6. Obturarea canalelor radiculare: materiale, principii si tehnici
7. Accidente si complicatii in terapia endodontica
8. Reconstituirea coronara a dintelui dupa tratamentul endodontic

BIBLIOGRAFIE:

1. GAFAR M., ILIESCU A., "Endodonția" Ed. Medicală 2002
2. Castelluci "Endodontics"
3. Cohen Hargreaves "Pathways of the pulp "

Departamentul nr. 2 - Odontologie conservativă – Pedodontie

TEMATICA:

1. Introducere, notiuni de psihologie necesare pentru colaborarea cu copilul pacient.
2. Eruptia dentara, accidente si tulburari de eruptie.
3. Evolutiirelatiilor de ocluzie normale.
4. Particularitati ale dintilor temporari si permanenti in perioada de crestere.
5. Caria simpla a dintilor temporari.
6. Caria complicata a dintilor temporari.
7. Caria simpla a dintilor permanenti in perioada de crestere.
8. Caria complicata a dintilor permanenti in perioada de crestere.
9. Traumatismele dinților temporari-forme clinice, diagnostic, tratament.
10. Traumatismele dinților permanenți tineri-forme clinice, diagnostic, tratament.
11. Afecțiunile mucoasei bucale la copii și adolescenți-forme clinice, diagnostic, tratament.
12. Controlul durerii in medicina dentara pediatria: anestezia: locală, loco-regională, general, sedarea.
13. Medicația la copii și adolescenți.
14. Extracția dentară în medicina dentară pediatrică-indicații, contraindicații, pregătire preoperatorie, controlul postoperator, complicații locale, generale, monitorizare
15. Tratamentul protetic la copii și tineri,menținătoare de spațiu, tratamentul protetic adjunct, tratamentul protetic conjunct, restaurări complexe
16. Urgențe generale în cabinetul de medicină dentară pediatrică.
17. Elaborarea planului de tratament în medicina dentara pediatria

BIBLIOGRAFIE:

1. MICHAELA MESAROS, ALEXANDRINA MUNTEAN, Medicina Dentara Pediatrica, Ed. Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", 2016
2. CHANTAL NAULIN-IFI : Odontologie pédiatrique clinique, Edition CdP, ISBN 978-2-84361-154-4, ISSN 1294-0585
3. COCARLA E.; Stomatologie pediatrica, Ed. Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca 2000
4. Mc DONALD, AVERY D.R., DEAN J.A., Dentistry for the Child and Adolescent, Eighth edition, Mosby,2004
5. BRATU E, GLAVAN F, Practica pedodontica , Editia. III, Editura Orizonturi Universitare, Timisoara 2005
6. MESAROS M, LILIAN G, Ortodontie-Pedodontie, Curs pentru asistentii de profilaxie Dentara, Ed. Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu" 2005
7. MESAROS M. Leziuni odontale la copii si tineri. Aspecte clinice si terapeutice, Ed. Quo Vadis, Cluj-Napoca , 1998
8. MESAROS M., Notiuni practice de ortodontie, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca 2003

9. MILICESCU V, MILICESCU D.I., Cresterea si ddezvoltarea generala si cranio-faciala la copii, Ed. Med. Rom, Bucuresti, 2001
10. COHEN S, HARGREAVES K, KEISER K, Pathways of the Pulp, Ninth Edition , Elsevier Mosby, 2006
11. ZARNEA L, Pedodontie, Editura didactica si pedagogica , Bucuresti, 1983
12. ENLOW D.H., “Facial Growth”, 1990
13. TARMURE V, Hipodontia . Diagnostic si posibilitati terapeutice, Ed. Med. Univ. “Iuliu Hatieganu” 2006

Departamentul nr. 3 - Reabilitare Orală – Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management

TEMATICA:

A.-Bibliografie 1.

1. Abordarea complexa si interdisciplinara a bolnavului (pag 17-22)
2. Asistenta stomatologica la gravide si lauze (pag 23- 31)
3. Tratamente stomatologice la bolnavii cu afectiuni neurologice. (pag 33-38)
4. Tratamente stomatologice la bolnavii cu afectiuni cardiovasculare. (pag 41- 58)
5. Tratamente stomatologice la bolnavii cu afectiuni hepatice. (pag 61-73)
6. Tratamente stomatologice la pacientul cu diabet zaharat. (pag 83-86)
7. Tratamente stomatologice in unele boli hematologice. (pag 97-119)
8. Prevenirea transmiterii HIV in stomatologie. (pag 181-187)
9. Reabilitarea orala si ingrijirea pacientilor cu tumori maligne oromaxilofaciale. (pag 187-221)

B.- Bibliografie 2.

1. Functiile protezelor si ale aparatelor chirurgicale (pag 13-16)
2. Mijloace de imobilizare in parodontopatii (pag 16-41)
3. Aparate mobilizatoare ale articulatiei temporomandibulare (pag 41-61)
4. Protezarea imediata si protezarea precoce (pag 68-75)
5. Traumatisme dentoparodontale si maxilofaciale (pag 75-83)
6. Anaplastologia. Epiteze oromaxilofaciale. (pag 132-146).

C. -Bibliografie 3.

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

D. -Bibliografie 4.

1. Managementul resurselor umane (pag 30-33).
2. Managementul comunicării (pag 35-47).

E .Bibliografie 5.

1. Algoritm de diagnostic in paralizile faciale (pag 89-105)
2. Particularitatile tratamentului stomatologic al pacientului cu paralizie faciala (pag 139-148)

BIBLIOGRAFIE :

1. Reabilitare Orala-G.Baciut,M.Baciut,R.S.Campian,C.Balog,D.Pop-Ed.Medicala Universitara “Iuliu Hatieganu “, Cluj-Napoca,2002,ISBN 973-8019-90-7
2. Proteze si aparate chirurgicale oromaxilofaciale-R.S.Campian –Ed.Medicala Universitara “Iuliu Hatieganu “, Cluj-Napoca,2007,ISBN 978-973-693-256-4
3. Legea 95/2006
4. Managementul si marketingul cabinetului de medicina dentara-Ondine Lucaciu- Ed.Medicala Universitara “Iuliu Hatieganu “, Cluj-Napoca , 2014
5. Ghid de abordare a pacientului cu paralizie faciala in cabinetul stomatologic-

Departamentul nr. 4 - Protetică și Materiale Dentare – Propedeutică dentară, Estetică

Tematica:

1. Implicatiile sistemului oro-facial in gnatologie (**1**. p.5-14)
2. Functiile esentiale ale sistemului oro-facial (**1**. p. 15-24)
3. Factorii si fortele care determina pozitia dintilor pe arcade. Determinantii ocluziei si criteriile ocluziei functionale. (**1** p. 25-43)
4. Pozitii fundamentale cranio-mandibulare (**1** p. 44-58)
5. Cinematica mandibulara (**1**.p.59-88)
6. Examine clinice si paraclinice in leziunile odontale coronare si edentatia partial redusa.(**1**, p.147-169)
7. Restaurări unidentare intracoronare si extracoronare(**1** p 170-398), **4** p.110-178)
8. Forme clinice ale edentatiei partiale (**1** p.401- 413)
9. Elemente structurale ale punților dentare(**1**. p434-499)
10. Principiile de tratament in restaurările unidentare si prin punți dentare(**1** p.500-540)
11. Pregatirea santului gingival in vederea amprentarii (**1** p. 611-629)
12. Etape ale terapiei prin punți dentare:Amprentarea (**1**,p.630-690)
13. Etape ale terapiei prin punți dentare: înregistrarea relațiilor mandibulo-craniene (**1**p.690-740)
14. Realizarea modelului (**4** p 42-58, **5** p 86-97),
15. Permanentizarea relatiilor intermaxilare prin montarea modelelor in simulatoare ale ADM. (**4** p.59-67, **5** p 98-120)
16. Macheta (**4** p.68-78 **5** p 123-137)
17. Pregatirea pentru ambalare, ambalarea, topirea si turnarea microprotezelor metalice (4 p 79-99)
18. Deazambalarea si prelucrarea mecanica apieselor protetice turnate (**4** p.94-99 **5** p 137-154)
19. Examine clinice si paraclinice in edentatia partiala si edentatia totala(**2**,p.32-83)
20. Proteza partial acrilica mobilizabila.Elemente componente. (**2**,p.84-104)
21. Elementele structurale ale protezelor partiale scheletate(**2**, p .116-173,)
22. Etape ale terapiei prin proteze partial mobilizabile scheletate:Amprentarea (**2**,p. 279-293)
23. Etape ale terapiei prin proteze partial mobilizabile scheletate: înregistrarea relației intermaxilare (**2**,p.295-308)
24. Realizarea modelului in edentatia partiala, analiza modelului la paralelograf, duplicarea modelului (**7**. p. 49-66, 129-151)
25. Realizarea machetei, realizarea componentei metalice a protezei scheletate (**7** p 151-179)
26. Realizarea componentei acrilice (**7** p. 213-252)
27. Etape ale terapiei prin proteze totale:Amprentarea (**2**,p.465-544)
28. Etape ale terapiei prin proteze totale: Determinarea relațiilor intermaxilare(**2** p. 550-564)
29. Etape ale terapiei prin proteze totale. Proba machetelor (**2** ,p.568-582)
30. Verificarea si adaptarea protezelor mobile.(**2** p.583-593)
31. Reoptimizarea protezelor mobile.(**2** p.693-703)
32. Notiuni de morfologie dentara. (**3** –p. 5 -37.)
33. Morfologia normală a dinților premanenți si a arcadelor permanente (**3** p.63-169)
34. Morfologia normală a arcadelor dentare si a dintilor temporari (**3** p. 45-61)
35. Notiuni de estetica dento-faciala (**6** p 107-143)
36. Notiuni de estetica dentara (**6** p 146-160)

BIBLIOGRAFIE:

1. N. Forna (coordonator), C. De Baat, D. Bratu, V. Mercut, Al. Petre, S. Popsor, T. Traistaru, Protetica Dentara Voi, I, Editura Enciclopedica, București, 2011
2. N. Forna (coordonator), C. De Baat, L. Lascu, M. Păuna, Protetica Dentara Voi. II, Editura Enciclopedica, București, 2011
3. Dudea D., Borzea D. Morfologia dintilor si a arcadelor dentare Editura Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca 2001
4. Baci S, Alb F, Alb C, Manole M. Tehnologia Protezelor unidentare. Ed. Alma Mater, Cluj-Napoca, 2007
5. Popa S., Protetica dentara, vol 2, Editura Medicala, Bucuresti 2001
6. Dudea D. Notiuni de examinare in estetica dento-faciala. Ed Grinta, Cluj-Napoca, 2010
7. Lascu L. Proteza partiala mobilizabila scheletata. Etape clinico-tehnice in realizarea protezei partiale mobilizabile scheletate. Reparatii si optimizari. Editura UMF Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca 2006

FACULTATEA DE FARMACIE

Departamentul nr. 4 – Tehnologie farmaceutică și biofarmacie

TEMATICA:

1. Formularea medicamentelor: principii biofarmaceutice și fizico-chimice
2. Calitatea medicamentului și asigurarea sa prin formulare: stabilitate, puritate, inocuitate, eficiență terapeutică
3. Soluții medicamentoase de uz intern
4. Medicamente oftalmice: colire, unguente oftalmice
5. Picături nazale și auriculare
6. Medicamente injectabile
7. Medicamente perfuzabile
8. Sterilizarea medicamentelor
9. Medicamente extractive: apoase, hidroalcoolice
10. Medicamente destinate aplicării cutanate: preparate semisolide și adezive
11. Supozitoare rectale și vaginale
12. Pulberi
13. Granulate
14. Comprimate
15. Capsule
16. Forme farmaceutice cu cedare modificată

BIBLIOGRAFIE:

1. Sorin E. Leucuța, Tehnologie farmaceutică industrială, ediția a II-a, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2008
2. Sorin E. Leucuța, Marcela Achim, Elena Dinte, Prepararea medicamentelor. Îndrumător pentru studenții de la farmacie, Ediția a II-a, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2009
3. Sorin E. Leucuța, Marcela Achim, Ioan Tămaș, Alina Porfire, Rareș Iovanov, Tehnologie farmaceutică industrială. Procedee de laborator, Ediția a III -a, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2014.
4. *** Farmacopeea Europeană, 2018, ediția 9.3 online <http://online6.edqm.eu/ep903/>

