

FACULTATEA DE MEDICINĂ

400012 Cluj-Napoca, România
Str. Victor Babeș nr. 8
tel.: +40 264 597256, +40 264 406831
fax: +40 264 597257, +40 264 407453
e-mail: decanat_mg@umfcluj.ro
www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

ANEXA NR. 2 la Hotărârea nr. 3 din 24 martie 2014

TEMATICĂ DE LICENȚĂ 2014

Program de studiu Medicină cu predare în limba română și franceză

CARDIOLOGIE

1. Starea de rău, pierderea cunoștinței, criza comițială la adult, pag. 27-29
2. Palpitații, pag. 30-34
3. Electrocardiograma: Indicații și interpretării, pag. 35-37
4. Fibrilația atrială, pag. 38-40
5. Tulburării de conducere intracardiacă, pag. 41-43
6. Factorii de risc cardiovascular și prevenție, pag. 44-47
7. Hipertensiunea arterială la adult, pag. 52-58 *fără denumiri comerciale
8. Durerea toracică acută și cronică, pag. 59-63
9. Angina pectorală și infarctul miocardic, pag. 64-74 *fără denumiri comerciale
10. Arteriopatia obliterantă a aortei și a membrelor inferioare: aneurismele, pag. 75-80
11. Ischemia acută a membrelor, pag. 81-83
12. Insuficiența cardiacă la adult, pag. 84-92 *fără denumiri comerciale
13. Endocardita infecțioasă, pag. 97-103 *fără denumiri comerciale
14. Pericardita acută, pag. 104-107
15. Insuficiența aortică, pag. 108-119
16. Insuficiența mitrală, pg. 112-115
17. Stenoza aortică, pag. 116-119
18. Insuficiența venoasă cronică. Varice, pag. 120-123
19. Accidente ale anticoagulantelor, pag. 124-126
20. Prescrierea și supravegherea unui tratament antitrombotic, pag.127-137 *fără denumiri comerciale
21. Prescrierea și supravegherea diureticelor, pag. 138-141 *fără denumiri comerciale
22. Prescrierea unui regim dietetic, pag 1270-1272
23. Edeme ale membrelor inferioare, pag 1346
24. Monitorizarea purtătorilor de valve și de proteze vasculare, pag 93-96
25. Suflul cardiac la copil, pag 1123-1124



PNEUMOLOGIE

1. Dispneea acută și cronică, pag. 142-144
2. Tusea la adult (și tratament), pag. 145-147
3. Alergiile respiratorii la adult, pag. 148-150
4. Astmul la adult, pag. 151-156 *fără paragraful referitor la prevalența astmului bronșic în Franța
5. Tuberculoza, pag. 157-160 *fără denumiri comerciale (pag. 157, 158, 158), fără rândul 2 legat de legislația Franceză (pag. 160)
6. Bronhopneumopatia obstructivă cronică, pag. 161-168
7. Infecțiile bronhopulmonare la adult, pag. 169-175
8. Detresa respiratorie acută la adult, pag. 176-178 *fără denumiri comerciale
9. Hemoptizia, pag. 181-182 *fără denumiri comerciale
10. Pneumotoracele, pag. 183-185
11. Revărsatul pleural, pag. 186-188
12. Pneumopatia interstițială difuză, pag. 189-192
13. Tumori ale plămânului primitive și secundare, pag. 197-202
14. Insuficiența respiratorie cronică, pag. 203-205 *fără denumiri comerciale

REANIMARE MEDICALĂ

1. Tromboza venoasă profundă și embolia pulmonară, pag. 210-216 *fără denumiri comerciale
2. Stopul cardio – circulator, pag. 217-219
3. Starea de șoc, pag. 220-223
4. Evaluarea gravității și investigarea complicațiilor precoce la un pacient cu traumatism toracic – pag. 206-209

ANESTEZIE – REANIMARE

1. Tratamentele antialgice medicamentoase și nemedicamentoase, pag. 231-234

NEUROLOGIE

1. Cefaleea acută și cronică, pag. 239-241
2. Accidentele vasculare cerebrale (AVC), pag. 250-259 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
3. Hemoragia meningiană, pag. 260-262 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
4. Tumori intracraniene, pag. 274-276
5. Starea confuzională și tulburările de conștiență, pg. 277-278
6. Coma netraumatică, pag. 279-280
7. Meningitele infecțioase și meningoencefalitele adultului, pag. 289-293



BOLI INFECȚIOASE

1. Febra acută la adult, pag. 309-311 *fără denumiri comerciale (ex. zovirax)
2. Gripa, pag. 320-324 *fără denumiri comerciale (ex. Tamiflu, Relenza), fără epidemiologie (cap. I pct. 3)
3. Infecția cu HIV, pag. 325-328 *fără denumiri comerciale, fără date epidemiologice, fără pct. VI Altele (care cuprinde informații despre legislația franceză)
4. Boli cu transmitere sexuală: gonococi, chlamidioză, sifilis, pag. 329-333 *fără date epidemiologice specifice Franței, fără denumiri comerciale
5. Infecțiile nosocomiale, pag. 339-341 *fără date procentuale, întrucât nu sunt valabile pentru România, fără epidemiologie
6. Parazitozele digestive: lambliaza, teniaza, ascaridioza, oxiuroza, amibiaza, pag. 354-358
7. Profilaxia tetanosului, pag. 367-369 *fără date epidemiologice
8. Septicemia, pag. 370-375 *fără date epidemiologice
9. Prescripția și supravegherea tratamentului antiinfecțios, pag. 387-390 *fără denumiri comerciale

HEPATO-GASTROENTEROLOGIE

1. Durerea abdominală și lombare acute la copil și adult, pag. 399-402
2. Diareea acută și deshidratarea la adult, pag. 403-407 *fără date epidemiologice, fără denumiri comerciale
3. Diareea acută la adult (și tratament), pag. 408-412
4. Vărsăturile la adult (și tratament), pag. 421-422
5. Hemoragia digestivă, pag. 426-429
6. Ulcerul gastric și duodenal. Gastrita, pag. 433-435
7. Boala Crohn și rectocolita hemoragică, pag. 439-441 *fără date epidemiologice, fără denumiri comerciale
8. Icterul, pag. 445-446
9. Ascita, pag. 447-449
10. Hepatitele virale. Anomaliile biologice hepatice la subiectul asimptomatic, pag. 450-458
11. Ciroza și complicațiile acesteia, pag. 459-466
12. Patologia hemoroidală, pag. 473-474

CHIRURGIE VISCERALĂ

1. Tumorile colonului și ale rectului, pag. 475-478 *fără date epidemiologice
2. Tumorile stomacului, pag. 479-480 *fără date epidemiologice
3. Tumorile primitive și secundare ale ficatului, pg. 481-484 *fără date epidemiologice
4. Tumorile esofagului, pag. 485-487 *fără date epidemiologice
5. Tumorile pancreasului, pag. 488-490 *fără date epidemiologice



6. Evaluarea severității și identificarea complicațiilor precoce la pacientul cu traumatism abdominal, pag. 491-493
7. Sindromul ocluziv, pag. 494-498
8. Apendicita la copii și adulți, pag. 499-500
9. Hernia parietală la copil și adult, pag. 504-505
10. Litiaza biliară și complicațiile ei, pag. 508-512
11. Pancreatita acută, pag. 513-516 Pancreatita cronică pag. 467-469
12. Peritonita acută, pag. 517-518 *fără denumiri comerciale

GINECOLOGIE - OBSTETRICĂ

1. Sarcina normală. Necesitățile nutriționale ale femeii gravide, pag. 521-524 *cu excepția tabelului 1, cu titlul „concediile de maternitate” (pag. 524) și cu excepția paragrafului 1 pag 524
2. Principalele complicații ale sarcinii, pag. 525-532
3. Sarcina extrauterină, pag. 533-536
4. Prematuritatea și retardul de creștere intrauterină: factori de risc și prevenție, pag. 542-548
5. Trăvialul, nașterea și *post-partumul* normal, pag. 549-551 *fără denumiri comerciale la tratamentul preeclampsiei, delivrenței dirijate
6. Anomaliile ciclului menstrual. Metroragiile, pag. 559-561 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
7. Infecțiile genitale la femei. Leucoreea, pag. 576-578 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
8. Hemoragia genitală la femei, pag. 583-586 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
9. Formațiuni tumorale pelvine la femeie, pag. 587-589 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
10. Tumorile de col uterin, tumorile de corp uterin, pag. 593-597
11. Tumorile ovariene, pag. 598-600 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
12. Tumorile mamare, pag. 601-604 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor

REUMATOLOGIE

1. Astenie și fatigabilitate, pag. 609-611
2. Dureri ale membrelor și extremităților, pag. 612-614
3. Radiculalgia și sindromul de compresie nervoasă, pag. 625-627
4. Poliartrită reumatoidă (PR), pag. 628-631 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
5. Spondilita anchilozantă, pag. 634-635
6. Osteoporoza, pag. 636-640
7. Prescrierea și monitorizarea antiinflamatoarelor corticosteroiene și necorticosteroiene, pag. 645-650 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor



CHIRURGIE ORTOPEDICĂ

1. Fractura extremității inferioare a radiusului la adult, pag. 653-654
2. Fractura extremității superioare a femurului la adult, pag. 655-656
3. Fracturi la copil: particularități epidemiologice, diagnostice și terapeutice, pag. 664
4. Infecțiile acute ale părților moi (abces, panarițiu, flegmon al tecii), pag. 669-670

OFTALMOLOGIE

1. Anomalii ale vederii cu debut brutal, pag. 678-685 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor, fără paragraful 4, pag 682
2. Ochiul roșu și/sau dureros, pag.686-688 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
3. Tulburări de refracție, pag. 689-690

CHIRURGIE ORL

1. Otagii și otite la copii și adulți, pag. 716-721 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
2. Angine și faringite ale adultului, pag.722-727 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor, fără tratamentul anginei pag. 723-recomandarea AFSSAPS
3. Infecții naso-sinusale la adulți, pag. 728-732
4. Epistaxisul și tratamentul acestuia, pag. 737-739

GERIATRIE

1. Îmbătrânirea normală: aspecte biologice, funcționale și relaționale. Date epidemiologice și sociologice. Prevenția îmbătrânirii patologice, pag. 775-778
2. Pacientul vârstnic: particularități semiologice, psihologice, terapeutice, pag. 779-782
3. Confuzia, depresia, demența la vârstnic, pag. 792-796

SĂNĂTATE PUBLICĂ

1. Riscuri sanitare legate de apă și alimentație. Toxiinfecții alimentare, pag. 837-840
2. Epidemie și prevenția bolilor transmisibile, pag. 844-846

ETICĂ MEDICALĂ – MEDICINĂ LEGALĂ

1. Etică și deontologie medicală: drepturile pacientului; probleme cu privire la stabilirea diagnosticului, la respectul persoanei și la moarte, pag. 871-872

PSIHIATRIE

1. Agitația și delirul acut, pag. 889-892
2. Criza de angoasă acută și atacul de panică, pag. 910-912



3. Tulburările anxioase, tulburările fobice, tulburările obsesiv-compulsive, tulburările conversive, starea de stres posttraumatic și tulburările de adaptare, pag. 913-921 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
4. Tulburări psihice în perioada sarcinii și tulburări ale post-partumului, pag. 922-925 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
5. Tulburări de somn la copii și adulți, pg. 939-943

PSIHIATRIE PEDIATRICĂ

1. Dezvoltarea psihomotorie a sugarului și a copilului: aspecte normale și patologice (sommn, alimentație, control sfincterian, psihomotricitate, limbaj, inteligență). Crearea unei legături precoce părinți-copil și importanța ei. Tulburări de învățare, pag. 995-1001

PEDIATRIE

1. Boli genetice: boli cromozomiale – trisomia 21; boli monogenice – mucoviscidoza; instabilitate cromozomială – sindromul X fragil, pag. 1019-1020
2. Urmărirea sugarului, copilului și a adolescentului normal. Depistarea anomaliilor ortopedice, a tulburărilor vizuale și auditive. Examene de sănătate obligatorii. Medicină școlară. Mortalitatea și morbiditatea infantilă, pag. 1024-1027
3. Alimentația și nevoile nutriționale ale sugarului și copilului, pag. 1028-1030 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
4. Evaluarea și îngrijirea nou-născutului la termen, pag. 1031-1034 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
5. Durerea la copil: sedarea și terapia antialgică, pag. 1035-1038
6. Febra acută la copil, pag. 1039-1041 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
7. Retardul de creștere staturo-ponderală, pag. 1042-1043
8. Tusea la copil (și tratament), pag. 1047-1048
9. Diareea acută și deshidratarea la sugari și copii (inclusiv tratamentul), pag. 1049-1051 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
10. Diareea acută la copil (și tratament), pag. 1052-1054
11. Icterul, pg. 1058-1059
12. Vărsăturile la sugar și copil (și tratament), pag. 1062-1064 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
13. Anginele și faringitele copilului, pag. 1068-1069 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
14. Meningite infecțioase și meningoencefalite la copil, pg. 1076-1078
15. Convulsiile la sugar și copil, pag. 1079-1085 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
16. Alergiile și hipersensibilitățile la copil: aspecte epidemiologice, diagnostice și principii de tratament, pag. 1089-1091



17. Alergiile respiratorii la copil, pag.1092-1094 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
18. Astmul la copil, pag.1095-1098 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
19. Infecțiile bronhopulmonare la sugar și copil, pag.1099-1101 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
20. Infecțiile urinare la copil. Leucocituria, pag.1105-1106 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
21. Diabetul zaharat tip 1 și 2 la copil. Complicații, pag.1109-1112 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
22. Obezitatea la copil, pag.1121-1122 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor

MEDICINA INTERNĂ

1. Patologii autoimune: aspect epidemiologic, diagnostic și principii de tratament, pag.1136-1137
2. Lupusul eritematos diseminat. Sindromul antifosfolipic (SAFL), pag.1138-1142

RADIOLOGIE

1. Indicații și strategii de utilizare ale principalelor examene imagistice, pag.1149-1154 *fără pag. 1150 Tabelul 2, fără pag. 1151 Tabelul 3

DERMATOLOGIE

1. Infecții cutaneo-mucoase bacteriene și micotice, pag.1168-1172
2. Edemul Quincke și anafilaxia, pag.1173-1175
3. Ectoparazitoza cutanată: scabia și pediculoza, pag.1207-1210
4. Boli eruptive la copil, pag.1211-1214

ENDOCRINOLOGIE – DIABET – BOLI METABOLICE

1. Gușa și nodulul tiroidian, pag.1215-1220
2. Hipertiroidismul, pag.1221-1223
3. Hipotiroidismul, pag.1224-1226*fără subcapitolul III pag. 1225
4. Diabetul zaharat de tip 1 și 2 la adult. Complicații, pag.1236-1254 *fără date epidemiologice, *fără denumiri comerciale din tratamentul cu insulină pag. 1250
5. Dislipidemii, pag.1262

ENDOCRINOLOGIE – NUTRIȚIE

1. Obezitatea la adulți, pag.1276-1280 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor

CHIRURGIE UROLOGICĂ

1. Infecțiile urinare la adult. Leucocituria, pag.1286-1292 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
2. Retenția acută de urină, pag.1295-1296
3. Litiaza urinară, pag.1312-1315 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor



4. Hipertrofia benignă de prostată, pag.1316-1318 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
5. Tumori de prostată, pag.1319-1322 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
6. Tumori de rinichi, pag.1323-1327 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor
7. Tumori de testicul, pag.1328-1331 *fără denumiri comerciale ale medicamentelor

NEFROLOGIE

1. Tulburări ale echilibrului acido-bazic și tulburări electrolitice, pag. 1338-1345
2. Insuficiența renală acută. Anuria, pag.1350-1352
3. Insuficiența renală cronică, pag.1353-1357
4. Proteinuria și sindromul nefrotic la copil și adult, pag.1358-1363
5. Nefropatii glomerulare, pag. 1364-1366
6. Nefropatii vasculare, pag.1367-1369

HEMATOLOGIE - ONCOHEMATOLOGIE

1. Hemograma: indicații și interpretare, pag.1373-1375
2. Anemia, pag.1376-1378
3. Anomalii ale hemostazei și coagulării, pag.1383-1384
4. Mielomul multiplu, pag.1390-1394

FARMACOLOGIE

1. Prescrierea unui tratament personalizat. Complanța la tratament, pag.1409-1410
2. Decelarea situațiilor cu teren de risc și ajustarea tratamentului. Interacțiuni medicamentoase, pag.1411-1412

ONCOLOGIE

1. Cancerul: epidemiologie, cancerogeneză, dezvoltarea tumorală, clasificare, pag.1420 -1425 *fără subcapitolul epidemiologie
2. Factorii de risc, prevenția și depistarea cancerelor, pg.1426-1428 (fără ultimul paragraf pag 1428)
3. Diagnosticul cancerelor: semne de avertizare și investigații paraclinice, stadializare, prognostic, pag.1429-1431
4. Leucemii acute, pag.1434-1435
5. Leucemii limfoide cronice, pag.1436-1437
6. Limfoame maligne, pag.1438-1439
7. Managementul și îngrijirea unui pacient cu cancer, în toate stadiile bolii. Tratamente simptomatice. Modalitatea de monitorizare. Aspecte psihologice, etice și sociale, pag. 1445-1448



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

8. Ingrijirea paliativă pluridisciplinară a unui pacient la sfârșitul vieții. Ingrijirea unui muribund și sprijinirea aparținătorilor săi, pag. 1454-1456

Toate preparatele medicamentoase vor fi menționate doar cu denumirea comună internațională, fără denumirea comercială franceză. De asemenea se exclud paragrafele cu date epidemiologice și informațiile ce țin de legislația franceză.

Bibliografie:

1. BOOK des ECN



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Program de studiu Medicină cu predare in limba engleză

CARDIOLOGY

26. Syncope. C4
27. Palpitations. C4
28. ECG Basics. Approach to ECG. C5-C8
29. Atrial Fibrillation. C17-C18
30. AV Conduction blocks. C15
31. Hypertension. FM35-FM39
32. Chest Pain. C4
33. Ischemic Heart Disease. C22-C32
34. Peripheral Arterial Disease. C46-C48
35. Aortic Disease..C48-C51
36. Heart Failure C32-C35
37. Infective Endocarditis. C40, ID14-ID15
38. Acute Pericarditis. C44
39. Valvular Heart Disease. C40-C43
40. Varicose Veins. C52; Chronic Venous Insufficiency. C53;
41. Common Medications. C54-C56

PULMONOLOGY

15. Respiration Patterns in Normal and Diseases States, Differential Diagnosis of Dyspnea R2
16. Differential Diagnosis of Cough R3
17. Allergic Rhinitis. FM11-FM12, OT24
18. Asthma. R7-R8
19. Tuberculosis. ID24-ID25
20. Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) R8-R10
21. Pneumonia. ID9-ID11
22. Differential Diagnosis of Hemoptysis. R3
23. Pneumothorax. R24
24. Pleural Effusions, Complicated Effusion, Empyema. R22-R23
25. Interstitial Lung Disease (ILD). R12-R16
26. Neoplasms. R28-R32
27. Respiratory Failure. R25-R28
28. Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) R26-R27

INTENSIVE CARE

5. Venous Thrombosis H31-H33
6. Rapid Primary Survey ER2-ER4
7. Shock. R34-R35; Blood pressure. A12-A13; Circulation. ER3-ER4;
8. Chest Trauma. ER11-ER13



ANESTHESIA

1. Pain Management. A15-A19

NEUROLOGY

8. Clinical Approach to Headaches. N39-N40
9. Stroke. N44-N48
10. Tumour. NS9-NS13
11. Altered Level of Consciousness. NS35; Coma. NS35-NS36;
12. Meningitis. ID6-ID7; Encephalitis. ID7-ID8

INFECTIOUS DISEASES

10. Fever. FM32-FM33
11. Influenza. ID11-ID12
12. HIV and AIDS. ID29-ID33
13. Sexually Transmitted Infections (STIs). FM43-FM44, GY26-GY29
14. Nosocomial Infections. ID46-ID47
15. Parasitic Infections: Entamoeba histolytica ID38, Giardia lamblia ID38, Plasmodium spp ID40, Cestodes/Trematodes ID42, Nematodes ID42, Enterobius vermicularis ID 43
16. Tetanus Prophylaxis. ER17
17. Sepsis and Septic Shock. ID24
18. A Simplified Look at Antibiotics. ID56

HEPATO-GASTROENTEROLOGY

13. Acute Abdominal Pain. G2
14. Acute Diarrhea. G14-G16
15. Nausea/Vomiting. G2
16. Upper GI Bleeding G3, G26-G27, Bleeding Peptic Ulcer G27, Mallory-Weiss Tear G28, Lower GI Bleeding G3, G28-G29
17. Gastritis G10, Peptic Ulcer Disease (PUD) G11-G12, H. pylori-Induced Ulceration G12-G13
18. Inflammatory Bowel Disease (IBD). G19-G20; Crohn's Disease. G20-G22; Ulcerative Colitis. G22-G24
19. Jaundice. G44-G45
20. Ascites. G43-G44
21. Acute Viral Hepatitis. ID 18-ID19; Hepatitis A Virus (HAV) G32, Hepatitis B Virus (HBV) G32-G33, Chronic Hepatitis B ID19, Chronic Hepatitis B+D G33, Hepatitis C Virus G33-G34, Chronic Hepatitis C ID20-ID21
22. Cirrhosis G39-G41, Portal Hypertension G41-G42, Hepatic Encephalopathy G42, Esophageal Varices G27-G28
23. Hemorrhoids. GS38

GENERAL SURGERY

13. Colorectal Neoplasms. GS32-GS35
14. Gastric Carcinoma. GS17-18; Gastric sarcoma. GS18
15. Neoplasms (liver). GS42-GS43
16. Esophageal carcinoma. GS14
17. Pancreatic Cancer. GS50-GS51



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

18. Bowel Obstruction. GS23-GS25
19. Appendicitis. GS27-GS28
20. Hernia. GS21-GS23
21. Cholelithiasis GS44-GS45, Biliary Colic GS45-GS46, Acute Cholecystitis GS46, Gallstone Ileus GS48
22. Acute Pancreatitis G48-G50, GS49-GS50

GYNECOLOGY - OBSTETRICS

13. Pregnancy OB2-OB3, Preconception Counselling OB4, Initial Prenatal Visit OB4-OB5
14. Bleeding in Pregnancy OB20-OB21
15. Ectopic Pregnancy OB21-OB22
16. Preterm labour (PTL). OB37-OB39; Intrauterine Growth Restriction (IUGR) OB27-OB28
17. Normal Labour and Delivery. OB30-OB35
18. Disorders of Menstruation. GY12-GY14
19. Gynecological Infections. GY24-GY31
20. Abnormal Uterine Bleeding. GY6
21. Gynecological Oncology: Uterus, Ovary, Cervix. GY36-GY45
22. Benign Breast Lesions. GS53-GS54; Breast Cancer. GS54-GS57

RHEUMATOLOGY

8. Fatigue. FM31-FM32
9. Rheumatoid Arthritis (RA). RH6-RH19
10. Ankylosing Spondylitis (AS). RH19-RH21
11. Osteoporosis. DM23, E43-E45, FM42
12. Common Medications (Rheumatology). RH27-RH28

ORTHOPEDIC SURGERY

5. Radius and Ulna Fracture. OR18
6. Hip Fracture. OR26-OR27
7. Fractures in Children. OR38; Stress Fractures. OR38

OFTALMOLOGIE

4. Loss of Vision. OP3
5. Red Eye. OP3-OP4; Ocular Pain. OP4
6. Optics. OP8-OP9

OTOLARYNGOLOGY

5. Otagia. OT6; Acute Otitis Media. OT38-OT39; Otitis Media with Effusion OT39-OT40
6. Acute Tonsillitis. OT41-OT42
7. Sinusitis. OT25-OT27
8. Epistaxis. OT27-OT28

GERIATRICS

4. Physiology and Pathology of Aging. GM2



5. Delirium, Dementia and Depression GM3; Delirium PS17-PS18, N10-N11; Dementia PS18-PS19, N11-N12; Depressive Disorders PS8-PS10

PUBLIC HEALTH

3. Environmental Health: Water PH23, Food PH24
4. Outbreak of Infectious Diseases PH20-PH21

ETHICS

2. Principles of Ethics ELOAM7, Confidentiality ELOAM8, Consent ELOAM8

PSYCHIATRY

6. Anxiety Disorder. PS12-PS16
7. Postpartum Mood Alterations. OB51
8. Sleep Disorders. PS28, FM45-FM47; Sleep Apnea R32-R33

PEDIATRIC PSYCHIATRY

2. Developmental Milestones. P3-P4

PEDIATRICS

23. Genetic Syndromes: Trisomy 21 P44-P45; Cystic fibrosis P94; Fragile X Syndrome P45
24. Primary Care Pediatrics - Regular Visits, Developmental Milestones, Primitive Reflexes P3, FM2-FM3
25. Nutrition. P6-P7
26. Normal Baby at Term, Gestational Age (GA) and Size, Routine Neonatal Care, Approach to the Depressed Newborn, Neonatal Resuscitation, Sepsis in the Neonate, Cyanosis. P62-P65
27. Pain management. A17-A19
28. Fever. P52, FM32-FM33
29. Normal Physical Growth, Dentition, Failure to Thrive (FTT). P8-P9
30. Acute Diarrhea P37-P38; Dehydration P76-P77, A13-A14
31. Jaundice. P70-P72
32. Vomiting, Vomiting in the Newborn Period, Vomiting After the Newborn Period. P36-P37
33. Pharyngitis and Tonsillitis (Sore Throat), Common Cold. P55-P57, FM18-FM19, FM47-FM48, OT41-OT42
34. Meningitis and Encephalitis. P53-P55, ID6-ID8
35. Seizure Disorders and Epilepsy. P81-P83, ER26-ER27, N8-N10
36. Allergic Rhinitis (Hay Fever). FM11-FM12, OT24
37. Asthma. P93, ER31, R7-R8
38. Pneumonia, Bronchiolitis P91-P92, ID9-ID11
39. Urinary Tract Infection (UTI). P55, U10-U11; Urinalysis NP7-NP8
40. Diabetes Mellitus (DM), Complications, Diabetes and the Kidney P29, E6-E14, FM21-FM24, NP34-NP36, OP35-OP36
41. Obesity. P9-P10, FM5-FM6

INTERNAL MEDICINE

3. Rheumatology: Differential Diagnoses of Common Presentations. RH3-RH4



4. Systemic Lupus Erythematosus (SLE) RH9-RH10; Antiphospholipid Antibody Syndrome (APS) RH10-RH11

RADIOLOGY

2. Imaging Modalities. DM2-DM4

DERMATOLOGY

5. Bacterial Infections D25-D26; Dermatophytoses D26-D27
6. Anaphylaxis and Allergic Reactions. ER30
7. Pediatric Exanthems. D40

ENDOCRINOLOGY – DIABETES – METABOLIC DISEASES

6. Nont-toxic Goitre E28; Thyroid Nodules E28-E29
7. Thyrotoxicosis E22-E23; Graves' Disease E23-E24; Thyrotoxic Crisis/Thyroid Storm E25
8. Hypothyroidism E26; Myxedema Coma E27
9. Diabetes Mellitus (DM), Complications, Diabetes and the Kidney P29, E6-E14, FM21-FM24, NP34-NP36, OP35-OP36
10. Dyslipidemias. E2-E5

ENDOCRINOLOGY – NUTRITION

2. Obesity P9-P10, FM5-FM6

UROLOGY

8. Urinary Tract Infections U10-U11; Recurrent/Chronic Cystitis U11; Acute Pyelonephritis U12
9. Failure to Void: Urinary Retention. U6
10. Stone Disease. U15-U17
11. Benign Prostatic Hyperplasia (BPH). U7
12. Prostatic Carcinoma (CaP). U23-U24
13. Benign Renal Neoplasms U18-U19; Malignant Renal Neoplasms U19-U20
14. Testicular Tumors U25-U26

NEPHROLOGY

7. Acid-Base Disorders. NP16-NP19; Electrolyte Disorders. NP9-NP16
8. Renal failure. NP19; Acute Kidney Injury (AKI). NP20-NP21; Acute Tubular Necrosis. NP29-NP30; Chronic Kidney Disease. NP21
9. Proteinuria NP5; Nephrotic Syndrome. NP24
10. Glomerular Diseases. NP23-NP27
11. Vascular Diseases of the Kidney. NP30-NP32

HEMATOLOGY - ONCOLOGY

5. Complete Blood Count. H2-H3; Blood Film Interpretation. H3-H4
6. Anemia. H5
7. Disorders of Primary Hemostasis. H26-H29; Disorders of Secondary Hemostasis H29-H31
8. Multiple Myeloma. H47-H48



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

ONCOLOGY

9. Acute Myeloid Leukemia (AML). H35-H36; Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL). H41-H42
10. Chronic Lymphocytic Leukemia. H46-H47
11. Lymphomas. H42-H45
12. Palliative and End of Life Care. GM11-GM12

Bibliography

2011 Toronto Notes, 27th Ed



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

TEMATICA LICENȚĂ SESIUNEA SEPTEMBRIE 2014
PROGRAM DE STUDIU ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ

I. ATI

Ingrijiri calificate in anestezie-terapie intensiva

Cursuri teoretice

1. Resuscitarea cardio-respiratorie
2. Socul
3. Oxigenoterapia
4. Lichide si preparate de sange
5. Anestezia generala- notiuni generale
6. Anestezia regionala
7. Notiuni de nursing in terapie intensiva
8. Durerea
9. Complicatii postoperatorii- notiuni generale

Tematica examen practic

1. Abordul venos periferic si montarea unei perfuzii
2. Oxigenoterapia
3. Pozitionarea pacientului comatos
4. Dispozitive de administrare automata a substantelor
5. Tulburari de ritm
6. Respiratia gura la gura, gura la nas
7. Ventilatia artificiala neaparativa- aparatul Ambu
8. Masajul cardiac extern
9. Dezobstructia caii aeriene

Bibliografie

1. Suportul de curs al catedrei ATI I
2. Ionescu D. Notiuni generale de ATI pt asistenti medicali si moase. Editura Casa cartii de stiinta, Cluj-Napoca, 2010

II. CHIRURGIE II

Semiologie chirurgicală

Traumatisme superficiale și profunde: generalități, contuzii superficiale și profunde, plăgi, patologia vindecării plăgilor, tratamentul plăgilor

Traumatisme toracice, traumatisme abdominale

Infecțiile chirurgicale: etiologie, patogenie, etape evolutive, semne clinice, clasificare, stafilostreptocociile acute localizate, infectii chirurgicale anaerobe si cronice, infectiile nosocomiale si postoperatorii, profilaxia infectiilor chirurgicale, notiuni de antibioterapie

Resuscitarea: ABCDE , hemoragia și hemostaza

Șocul: generalități, fiziopatologie, clasificare clinică, tratament



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Reechilibrarea hidroelectrolitică, acido-bazică și metabolică a bolnavului chirurgical

Arsuri. Degerături. Electrocutări

Hernii: generalități, tipuri particulare de hernii

Patologia arterială. Arteriopatia cronică, managementul pacientului cu ischemie critică, piciorul diabetic

Patologia chirurgicală a glandei mamare

Tumorile părților moi

Transplantul de organe

Instrumentarul chirurgical, sutura chirurgicală, noțiuni introductive de tehnici laparoscopice

Evaluarea paraclinică a pacientului chirurgical, îngrijirea plăgilor, pansamente

BIBLIOGRAFIE

Semiologie și patologie chirurgicală. Sub red Prof. Dr. Aurel Mironiuc, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca, 2011;

Semiologie și patologie chirurgicală. Sub red Prof. Dr. Aurel Andercou, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca, 2009;

Propedeutică chirurgicală. Sub red Prof. Dr. Aurel Andercou, Editura Mediamira, Cluj Napoca, 1996

Nursing în chirurgie

Tematica propusă

- Managementul plăgilor
- Ulcerul de decubit
- Infecțiile mâinii și degetelor
- Complicațiile postoperatorii.
- Recuperarea postoperatorie
- Tumorile cervicale
- Gușa
- Nodulul tiroidian
- Cancerul tiroidian
- Ischemia acută a membrelor
- Boala tromboembolică
- Boala varicoasă
- Limfedemele cronice ale membrelor

Bibliografia propusă:

- Mironiuc I.A. (red). Semiologie și patologie chirurgicală. Editura Universitară Medicală "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2010
- A. Andercou (red). Semiologie și patologie chirurgicală. Editura Universitară Medicală "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2009



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

- Mozes C. - Cartea asistentului medical. Tehnica îngrijirii bolnavului. Ediția a VII-a, Ed. Medicală, București, 2006
- Titirică Lucreția. Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistentul medical – ghid de nursing, vol. II., Editura Viața Medicală Românească, București, 2005
- Cândea V. Chirurgie vasculară. Bolile venelor și limfaticelor. Ed. Tehnică, București, 2001
- Angelescu N. Patologie și nursing chirurgical, Ed. Medicală, București 1998

III. OBSTETRICĂ- GINECOLOGIE II

Dispensarizarea gravidei și urgențe obstetricale

Tematica

1. Istoricul contraceptiei. Importanta datelor personale in recomandarea tratamentului contraceptiv. Importanta serviciilor de planificare familiala in practica medicala.
2. Consilierea in planificarea familiala. Informatii importante pentru furnizarea de servicii de planificare familiala.
3. Clasificare metodelor contraceptive. Metode naturale (traditionale) de contraceptie.
4. Metode contraceptive de bariera (mecanice si spermicide)
5. Contraceptia prin dispozitive intrauterine
6. Contraceptia hormonala
7. Metode chirurgicale de contraceptie
8. Contraceptia in situatii pariculare – contraceptia la adolescente, contraceptia in postpartum sau perioada de alaptare, contraceptia postabortum, contraceptia in premenopauza
9. Tendinte in viitorul contraceptiei
10. Bolile cu transmitere sexuala
11. Notiuni elementare de sexologie si igiena sexuala umana
12. Comportamentul sexual. Tulburari ale sexualitatii. Terapia disfunctiilor sexuale.

Bibliografia

1. Surcel IV, Surcel M – Obstetrica si Ginecologie, Editura Dacia 2005
2. Negrea I, Muresan F, Scridon R, Prișcă S, Scurtu C – Planificare familiala. Metode contraceptive. Editura Sincron 1991
3. Mișu D, Costin N, Dicușescu D, Todea C, Florescu F, Ciuchina S, Nicula R, Ciorțea R, Oancea M, Porumb C, Malutan A – Ginecologie Ed Grinta 2010
4. Malcom Symonds E. Simonds IM – Essential Obstetrics and Gynaecology – Fourth Edition, Ed Churchill Livingstone 2004
5. Lawrence Impery – Obstetrics and Gynecology, Ed Blackwell Science 1999
6. Hatcher RA, Rinehart W, Blackburn R, Geller JS – Editie in limba româna coordonata de Borbala Koo, Ana Vasilache – Contracepție – Ghid practic, Ed Population Information. Program enter for Communication rograms The Jhon Hopkins Scholl of public Health 1997
7. Mihai Peteanu – Educatia relatiilor dintre sexe – Ed didactica si pedagogica Bucuresti 1973
8. Surcel IV – Elemente de sexologie medicala si planificare familiala. Ed Medicala niversitara “Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca 2003

Planificare Familiala si Educatie sexuala

Tematica

1. Istoricul contraceptiei. Importanta datelor personale in recomandarea tratamentului contraceptiv. Importanta serviciilor de planificare familiala in practica medicala.
2. Consilierea in planificarea familiala. Informatii importante pentru furnizarea de servicii de planificare familiala.
3. Clasificare metodelor contraceptive. Metode naturale (traditionale) de contraceptie.



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

4. Metode contraceptive de bariera (mecanice și spermicide)
5. Contraceptia prin dispozitive intrauterine
6. Contraceptia hormonală
7. Metode chirurgicale de contraceptie
8. Contraceptia în situații particulare – contraceptia la adolescente, contraceptia în postpartum sau perioada de alăptare, contraceptia postabortum, contraceptia în premenopauză
9. Tendințe în viitorul contraceptiei
10. Bolile cu transmitere sexuală
11. Noțiuni elementare de sexologie și igiena sexuală umană
12. Comportamentul sexual. Tulburări ale sexualității. Terapia disfuncțiilor sexuale.

Bibliotecă

1. Surcel IV, Surcel M – Obstetrică și Ginecologie, Editura Dacia 2005
2. Negrea I, Muresan F, Scridon R, Prișcă S, Scurtu C – Planificare familială. Metode contraceptive. Editura Sincron 1991
3. Mișu D, Costin N, Diculescu D, Todea C, Florescu F, Ciuchina S, Nicula R, Ciorțea R, Oancea M, Porumb C, Malutan A – Ginecologie Ed Grinta 2010
4. Malcom Symonds E. Simonds IM – Essential Obstetrics and Gynaecology – Fourth Edition, Ed Churchill Livingstone 2004
5. Lawrence Impery – Obstetrics and Gynecology, Ed Blackwell Science 1999
6. Hatcher RA, Rinehart W, Blackburn R, Geller JS – Ediție în limba română coordonată de Borbala Koo, Ana Vasilache – Contracepție – Ghid practic, Ed Population Information. Program enter for Communication rograms The Jhon Hopkins Scholl of public Health 1997
7. Mihai Peteanu – Educația relațiilor dintre sexe – Ed didactică și pedagogică București 1973
8. Surcel IV – Elemente de sexologie medicală și planificare familială. Ed Medicală niversitară “Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca 2003

IV. MEDICINĂ LEGALĂ

Bibliografie: Suport de curs *DEONTOLOGIE ȘI LEGISLAȚIE MEDICALĂ*- Conf. Dr. Dan Perju-Dumbrava

Tematică:

- I. Malpraxis-ul.
- II. Infracțiunile contra vieții și sănătății persoanelor.
- III. Exercițarea profesiei de asistent medical și profesiei de moașă.
- IV. Codul de etică și deontologie profesională al asistentului medical și al moasei din România.
- V. Drepturile pacientului.

V. NEONATOLOGIE

Ingrijiri calificate în îngrijirea mamei și nou născutului

Tematică

1. Examen obiectiv al nou născutului
2. Alimentația nou născutului la termen
3. Homeostazia termică a nou născutului
4. Profilaxia infecțiilor în secțiile de neonatologie
5. Oxigenoterapia
6. Manopere în neonatologie
7. Ingrijiri specifice ale nou născutului



Defalcat pe subcapitole:

- I. Dobandirea notiunilor teoretice si practice pentru efectuarea unui examen obiectiv la nou nascut
- II. Cunoasterea tipurilor de alimentatie la nou nascut: alimentatie naturala si artificiala
- III. Notiuni teoretice legate de reglarea temperaturii nou nascutilor ingrijiti sub radiant termic, incubator, patuturi
- IV. Ingrijirea tegumentelor, bontului ombilical, ghidul spalarii mainilor, materiale necesare dezinfectiei in sectia de Neonatologie
- V. Indicatii, modalitati de administrare a oxigenului, monitorizare
- VI. Manopere in neonatologie: cateterizarea venei ombilicale, cateterizarea arterei ombilicale, punctie venoasa, exsangvino-transfuzia, drenaj pneumotorace, cateterizarea vezicii urinare

Supt non nutritiv, evaluarea durerii la nou nascut, profilaxia crizelor de apnee, ingrijirea nou nascutului cu suport respirator, ingrijirea nou nascutului in perioada de fototerapie

Bibliografie

1. Gabriela Zaharie Neonatologie, Editura Didactica si Pedagogica, R.A. Medicala 2007
2. Antonia Popescu Neonatologie-notiuni fundamentale Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca 2003
3. Janet M Rennie, Robertson’s Textbook of Neonatology, Ed. Elsevier, 2005
4. Gomella TL, Cunningham MD, Eyal FG, Zenk KE, Neonatology: Management, Procedures, On-Call Problems Diseases, and Drugs, 5th edition, Ed. McGraw-Hill, 2004
5. F. Gold, C. Lionnet, M.-H. Blond Pediatrie en maternite reanimation en salle de naissance Mason Paris 1997
6. Alimentatia nou-nascutului sanatos , ghid national , site-ul ministerului sanatatii
7. John P. Cloherty, Ann R. Stark Manual of neonatal care, Lippincott Raven 1998
8. Reanimarea neonatala si Programul STABLE, 2005

VI. NURSING

I. Studiul nevoilor fundamentale.

1. Nevoile fundamentale – generalitati. Modelul conceptual al Virginiei Henderson.
2. Procesul de ingrijire. Etapele procesului de ingrijire (culegerea de date, analiza si interpretarea datelor, planificarea, aplicarea si evaluarea ingrijirilor).
3. Nevoia de a respira si a avea o buna circulatie.
4. Nevoia de a mentine temperatura corpului in limite normale.
5. Nevoia de a bea si a manca.
6. Nevoia de a elimina.
7. Nevoia de a se misca si a avea o buna postura.
8. Nevoia de a se imbraca si dezbraca.
9. Nevoia de a dormi si a se odihni.
10. Nevoia de a fi curat, ingrijit, de a proteja tegumentele si mucoasele.
11. Nevoia de a evita pericolele.
12. Nevoia de a comunica.
13. Nevoia de a actiona conform propriilor convingeri si valori, de a practica religia.
14. Nevoia de a fi preocupat in vederea realizarii.
15. Nevoia de a se recrea.
16. Nevoia de a invata cum sa-ti pastrezi sanatatea.

II. Nursing in chirurgie.

1. Pregatirea pacientului pentru interventia chirurgicala.
2. Ingrijirea postoperatorie. Monitorizarea pacientului chirurgical.
3. Ingrijirea plagilor aseptice si septice.
4. Ingrijirea pacientului cu escare.



III. Nursing în afecțiuni ale aparatului locomotor.

1. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor aparatului locomotor.
2. Manifestări de dependență posibile și îngrijiri acordate pacienților cu: bursită și tendinită, osteopatie deformantă, TBC osteo-articular, osteoporoza, ruptura musculară și amputație.
3. Traumatisme osteo-articulare: entorse, luxații, fracturi.

IV. Nursing în afecțiuni ale aparatului respirator.

1. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor respiratorii.
2. Manifestări de dependență posibile și îngrijiri acordate în: infecții acute de căi respiratorii superioare și inferioare, pneumonia, pleurezia, astmul bronșic și criza de astm.
3. Îngrijiri acordate în urgențele aparatului respirator: insuficiență respiratorie acută, edemul pulmonar acut.

V. Nursing în afecțiuni ale aparatului cardiovascular.

1. Procedee de investigare ale aparatului cardiovascular.
2. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor cardiovasculare.
3. Manifestări de dependență posibile și îngrijiri acordate pacienților cu: hipertensiune arterială și encefalopatie hipertensivă, infarct miocardic acut și angină pectorală, insuficiență cardiacă, endocardită și pericardită, afecțiuni arteriale și venoase.

VI. Nursing în afecțiuni hematologice.

1. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor hematologice.
2. Manifestări de dependență posibile și îngrijiri acordate în caz de anemie feripriva, leucemii, și sindroame hemoragice.

VII. Nursing în afecțiuni ale aparatului digestiv.

1. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor digestive.
2. Manifestări de dependență posibile și îngrijiri acordate pacienților cu: gastrită, ulcer gastro-duodenal, reflux gastroesofagian, colonul iritabil, enterocolită, rectocolită hemoragică, constipație, afecțiuni hepatice cronice, pancreatită.
3. Îngrijiri acordate în urgențe digestive: hemoragie digestive superioară, colica biliară, ocluzia intestinală.

VIII. Nursing în afecțiuni ale aparatului endocrin.

1. Semne și simptome posibile în afecțiuni endocrine: hipertiroidismul, hipotiroidismul, insuficiența cortico-suprarenală, sindromul Cushing.

IX. Diabet și boli de nutriție.

1. Manifestări de dependență posibile în afecțiuni metabolice – diabet zaharat, dislipidemie.
2. Profilaxia și educația pentru evitarea îmbolnăvirilor și apariția complicațiilor.

X. Nursing în afecțiuni ale aparatului renal.

1. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor renale.
2. Manifestări de dependență și intervenții nursing posibile în: ITU, glomerulonefrită poststreptococică, insuficiență renală acută și cronică, litiază renală.
3. Îngrijiri acordate în urgențe: retenția acută de urină, colica renală.

XI. Nursing în afecțiuni ale aparatului genital.

1. Manifestări de dependență și intervenții nursing, posibile în patologia ginecologică: inflamația genitală, hemoragia și leucoreea.
2. Îngrijiri acordate în obstetrică: supravegherea în sarcina normală.

XII. Îngrijiri acordate pacienților cu afecțiuni ORL.

1. Manifestări și probleme de dependență posibile în afecțiunile ORL – surditatea, infecțiile, tulburări de echilibru și vertij, adenoidită acută și cronică.
2. Îngrijiri acordate în urgențe ORL: aspirația de corpi străini, epistaxis.
3. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor ORL.

XIII. Nursing în afecțiuni oftalmologice.

1. Manifestări de dependență posibile: scăderea acuității vizuale, durerea, reacția pupilară, fotofobia, diplopia, cecitatea, vicii de refracție.
2. Manifestări posibile în infecții și inflamații, cataractă, glaucom, traumatisme și corpi străini intraoculari.



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

XIV. Varstnicul și pacientul în faza terminală.

1. Educația varstnicului pentru menținerea independenței. Particularități de îngrijire a persoanei varstnice.
2. Aspecte ale îngrijirii pacientului în faza terminală și doliu.

Bibliografie:

1. Karl Heinz Kristel: Îngrijirea bolnavului – asistenta medicală, Ed. All, București, 1998
2. Lucreția Titircă și colab: Ghid de nursing cu tehnici de evaluare și îngrijiri corespunzătoare nevoilor fundamentale, vol 1, Ed. Viața Medicală Românească, București, 2011
3. Lucreția Titircă și colab: Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali – ghid de nursing, vol 2, Ed. Viața Medicală Românească, București, 2011.
4. Lucreția Titircă și colab: Îngrijiri speciale acordate pacienților de către asistenții medicali, Ed. Viața Medicală Românească
5. Lucreția Titircă și colab: Urgentele medico-chirurgicale sinteze pentru asistenții medicali, Ed. Medicală, București, 2005
6. Marinela Olariu și colab: Îngrijiri paliative la domiciliu, Ed. Viața Medicală Românească, București, 2004
7. Elizabeth Jacqueline Mills: Lippincott Manual of Nursing Practice, Editura Lippincott Williams & Wilkins, Editia a 8-a, 2006
8. Hanson William III: Procedures in critical care, Editura McGraw-Hill Companies, 2009
9. Haute Ecole Cantonale Vaudoise de la Santé: Techniques de soins, Lausanne-suport pe cd, 2007
10. Jenny Spouse: Professional Learning in Nursing, Editura Blackwell Science Ltd, 2003
11. Publicații nursing, internet.

VII. CHIRURGIE CARDIOVASCULARĂ

Bibliografie :

Tratat de patologie chirurgicală cardiovasculară. Sub redacția Ion Socoteanu. Ed. Medicală, 2007.

1. Sindromul de ischemie acută a membrelor. (pag. 1781 – 1794)
2. Traumatismele vaselor periferice. (pag. 1992-2011)
3. Cardiopatia ischemică (pag. 1172-1219)
4. Anevrismul de aortă abdominală (pag. 1483-1527)

VIII. CHIRURGIE III

Bibliografia

Patologie chirurgicală” sub redacția prof. L. Vlad Tipografia UMF Cluj 2002.

1. Patologia esofagiană
2. Patologia gastro-duodenală benignă
3. Tumorile gastro-duodenale
4. Hemoragiile digestive superioare
5. Litiaza veziculară și coledociană
6. Icterul mecanic neoplazic
7. Patologia colo-rectală
8. Patologia intestinului subțire
9. Apendicita acută



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

10. Introducere în chirurgia laparoscopică
11. Pancreatita acută
12. Patologia hepatică
13. Patologia perianală
14. Peritonitele
15. Nursingul în chirurgia esofagiană și gastrică
16. Nursingul în chirurgia ocluziilor intestinale
17. Tratamentul chirurgical al obezității

IX. DERMATOLOGIE

Tematica

1. Viroze cutanate
2. Infecții cutanate bacteriene
3. Micoze cutanate
4. Parazitoze cutanate
5. Dermatoze alergice
6. Tumori cutanate
7. Ulcerul cronic de gamba
8. Infecții cu transmitere sexuală

Bibliografie

Dermato-venerologie clinica: Curs pentru studenți
Rodica Cosgarea, Alexandru Tataru, Adrian Baican, Daniela Vornicescu,
Ed. Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca 2011

X. NUTRIȚIE- DIETETICĂ

Tematica

1. Bazele teoretice ale nutriției:

- Necesarul energetic
- Necesarul nutritiv
- Grupele alimentare: avantaje și dezavantaje nutriționale

2. Dietoterapia

- Dietoterapia în hipertensiunea arterială
- Dietoterapia în bolile cardiace
- Dieta hipocalorică
- Dieta în dislipidemii

Bibliografie:

N. Hâncu, Gabriela Roman, Ioan Andrei Vereșiu- Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice, Tratat vol 1 și 2, Editura Echinox Cluj-Napoca, 2010

Capitole și pagini

- Necesarul energetic pag 332-344 vol 1
- Necesarul nutritiv pag 346-366 vol 1
- Grupele alimentare: avantaje și dezavantaje nutriționale pag 407-428 vol 1
- Dietoterapia în hipertensiunea arterială pag 652-656 vol 1
- Dietoterapia în bolile cardiace pag 657-661 vol 1



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

- Dieta hipocalorică pag 162-167 vol 2
- Dieta în dislipidemii pag 355-364 vol 2

XI. EPIDEMIOLOGIE

Tematica

1. Prevenirea îmbolnăvirilor
2. Bazele epidemiologiei practice
3. Epidemiologie clinică, Studiul cauzalității stărilor de sănătate
4. Asistența primară a stării de sănătate, Epidemiologia comportamentală
5. Epidemiologia elementară a bolilor infecțioase, Epidemiologia, prevenirea și controlul infecțiilor digestive, Epidemiologia, prevenirea și controlul infecțiilor respiratorii
6. Epidemiologia, prevenirea și controlul hepatitelor acute virale, Epidemiologia, prevenirea și controlul infecției cu virusul imunodeficienței umane, Infecțiile nosocomiale

Bibliografia

Maria Irina Brumboiu, Ioan Stelian Bocșan, Giorgiana Hâțu: *Epidemiologie și asistență primară a stării de sănătate: curs pentru studenții Facultății de Asistență Medicală și Facultății de Moașe*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj- Napoca, 2012. Cartea se află din luna ianuarie la Tipografia UMF și va fi disponibilă într- un număr de 250 de exemplare la Biblioteca „Valeriu Bologa” a UMF „Iuliu Hațieganu”

XII. BIOCHIMIE

Laborator clinic

Organizarea laboratorului, recoltarea probelor

- Recoltarea probelor; tipuri de probe
- Factori legați de pacient care pot influența rezultatele testelor
- Factori legați de recoltare care pot influența rezultatele testelor
- Factori legați de conservarea și transportul probelor care pot influența rezultatele testelor
- Interpretarea buletinului de analize; valori de referință; factori care influențează valorile de referință

Bibliografie

Ioana Brudașcă. Biochimie clinică. Note de curs și activități practice. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2011 pp121-132

Teste de hematologie: recoltarea probelor, semnificație, valori normale, interpretarea modificărilor

Bibliografie

Ioana Brudașcă, Anca Cristea. *Ghid de laborator*, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2005 pp 81-99

- Explorarea metabolismului fierului: recoltarea probelor, semnificație, valori normale, interpretarea modificărilor.

Bibliografie

Ioana Brudașcă, Anca Cristea. *Ghid de laborator*, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2005, pp 64-67

- Teste de coagulare: recoltarea probelor, semnificație, valori normale, interpretarea modificărilor

Bibliografie

Ioana Brudașcă, Anca Cristea. *Ghid de laborator*, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2005, pp 99-113



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Prođuși de catabolism : recoltarea probelor, semnificație, valori normale, interpretarea modificărilor

- uree
- creatinină, clearance creatininic
- acid uric
- bilirubină

Bibliografie

- Ioana Brudașcă, Anca Cristea. *Ghid de laborator*, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2005, pp 46-50, 62-64
- Ioana Brudașcă. *Biochimie clinică. Note de curs și activități practice*. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2011 pp42-44, 115-118

Teste pt. metabolismul glucidic și lipidic: recoltarea probelor, semnificație, valori normale, interpretarea modificărilor

- Glicemia
- Test de toleranță la glucoză
- Hb glicozilată
- colesterol total
- HDL colesterol
- LDL colesterol
- trigliceride

Bibliografie

Ioana Brudașcă, Anca Cristea. *Ghid de laborator*, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2005, pp 51-61

XIII. MEDICALA III

Tematica

1. Ulcerul gastric și duodenal
2. Hemoragia digestivă superioară și hemoragia digestivă inferioară
3. cancerul esofagian, cancerul gastric și cancerul colorectal
4. Bolile inflamatorii intestinale
5. Hepatitele cronice
6. Ciroza hepatică și complicațiile ei
7. Pancreatita acută și pancreatita cronică

Bibliografia

O. Pascu, M. Tanțău, M. Grigorescu, M- Acalovschi, V. Andreica – Gastroenterologie. Hepatologie. Bazele practicii clinice. Ed. Medicală Univ „Iuliu Hațieganu”, Cluj- Napoca, 2012

XIV. MEDICALA IV

1. Bronhopneumopatia obstructivă cronică, astmul bronșic
2. Pneumonii, pleurezii
3. Abces pulmonar, cancer bronhopulmonar
4. Reumatismul articular acut, valvulopatii, endocardita infecțioasă
5. Cardiopatia ischemică, angina pectorală, infarctul miocardic acut, tulburări de ritm și de conducere
6. Infarctul micardic acut, tulburări de ritm și de conducere
7. Hipertensiunea arterială, arteriopatia cr. obliterană, tromboza venoasă profundă
8. Miocardite, cardiomiopatii, insuficiența cardiacă



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

9. Glomerulonefrita acută și cronică, sindrom nefrotic
10. Pilonefrite, litiaza renală, insuficiență renală

Bibliografia

1. cursul predat în power point actualizat anual pe CD
2. Elemente de medicină internă vol. I Anton Drăghici, Dorel Sâmpolean, Casa Cărții de Știință Cluj- Napoca, 1998
3. Elemente de medicină internă vol. II Anton Drăghici, Dorel Sâmpolean, Casa Cărții de Știință Cluj- Napoca, 1999
4. Medicină internă pentru stomatologi, Anton Drăghici, Dorel Sâmpolean, Vasile Negrean, Casa Cărții de Știință Cluj- Napoca, 2001
5. Book des ECN- ediția în limba română

XV. MEDICALA V

Tematica: Semiologie medicală. Anamneza. Manifestări generale; Examenul obiectiv general; Sistemul respirator; Sistemul cardiovascular; Sistemul digestiv.

Bibliografie:

- Cursul predat în semestrul I (Anamneza. Manifestări generale; Examenul obiectiv general; Sistemul respirator; Sistemul cardiovascular; Sistemul digestiv)
- Crișan S, Duncea C. Semiologie și propedeutică medicală pentru Colegiul de Asistenți Medicali. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca 2002. Capitolele: Anamneza. Manifestări generale p.18-35; Examenul obiectiv general p.36-74; Sistemul respirator p75-101; Sistemul cardiovascular p.102-123.

XVI. OFTALMOLOGIE

Tematica

1. Funcția vizuală cap III pag 20
2. Acuitatea vizuală cap IV pag 33
3. Conjunctiva cap IX pag 74
4. Corneea cap X pag 81
5. Cristalinul cap XIV pag 109
6. Tensiunea intraoculară. Glaucomul cap XV pag 117

Bibliografie :

Prof. Dr. Cristina Vladutiu - Oftalmologie , Ed. Mega 2009 Cluj-Napoca , 2009

XVII. ORTOPEDIE

I. Tematica examenului de licență AML - 2013

1. Traumatismele membrului superior
2. Traumatismele coloanei vertebrale și ale bazinului
3. Traumatismele membrului inferior
4. Afecțiuni ortopedice ale aparatului locomotor (infecțiile osoase, tumorile osoase, coxartroză, gonartroză)



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

II. Bibliografia examenului de licență

1. Gh. Tomoaia – Traumatologia osteoarticulară, Editia a IV-a, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2012
2. Gh. Tomoaia – Curs de Ortopedie, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2005
3. Gh. Tomoaia – Caiet de lucrări practice de ortopedie-traumatologie, Editura "Risoprint" Cluj-Napoca, 2006

XVIII. PEDITRIE III

Pediatrie și Puericultură Nursing în Pediatrie

Creșterea și dezvoltarea copilului sanatos

Aimentația copilului sănătos

Alimentația sugarului
Alimentația copilului mic
Alimentația copilului preșcolar și școlar
Alimentația adolescentului

Imunizarea prin vaccinuri a copilului *

Boli respiratorii

Rinofaringita acută
Adenoidita acută
Faringoamigdalita acută
Laringita acută catarală
Laringita acută spasmodică
Laringita acută subglotică
Epiglotita
Bronșiolita acută
Pnemoniile
Astmul bronșic

Nursing in bolile respiratorii ale copilului *

Boli cardiovasculare

Defectul septal atrial
Defectul septal ventricular
Persistența canalului arterial
Coarctarea de aortă
Tetralogia Fallot

Nursing in bolile cardiovasculare ale copilului*

Boli digestive

Sindromul de vărsături
Boala diareică acută
Sindromul de deshidratare acută



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Intoleranța la lactoză
Sindromul de abdomen dureros cronic/recurent
Hepatite cronice

Nursing in bolile digestive ale copilului*

Boli renourinare

Infecția de tract urinar
Glomerulonefrita acută
Sindromul nefrotic

Nursing in bolile aparatului renourinar al copilului*

Boli hematologice

Anemia prin deficit de fier
Purpura anafilactoidă Schonlein Henoch
Hemofilia A
Leucemia limfoblastică acută

Boli carentiale

Malnutriția
Rahitismul carential comun

Nursing in bolile carentiale ale copilului *

Boli de nutriție

Diabetul zaharat

Nursing in diabetul zaharat la copilului *

Urgențe

Insuficiența respiratorie acută
Insuficiența cardiacă congestivă
Șocul
Convulsiile
Intoxicațiile acute

Nursing in urgențele pediatrice *

BIBLIOGRAFIE

- Mihetiu Maria. Puericultura Practica, Ed Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 2008
- Butnariu Angela (ed). Puericultură și Pediatrie Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2011
- Grigorescu-Sido Paula. Tratat elementar de Pediatrie vol 1, 2, 3, 4. Cluj-Napoca: Ed Casa Cărții de Știință, 1994, 1995, 1998, 2000
- Popescu V. Algoritm diagnostic și terapeutic în pediatrie. București: ED. Amaltea, 1999
- *Pillitteri A - Maternal and Child health nursing. Lippincot Williams and Wilkins , 6th ed, 2010
- *[Marilyn J. Hockenberry](#), [David Wilson](#). Wong's Essentials of Pediatric Nursing: Mosby, 2008

Cele notate cu* aparțin de materia/cursul NURSING în pediatrie, curs efectuat în anul IV numai cu studenții de la Specializarea LAL Asistentă Medicală Generală



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

XIX. PSIHIATRIE

Tematica :

examenului de licența pentru Programul de Studiu Asistenți medicali:

- Elemente de semiologie psihiatrică
- Tulburările psihotice, abordarea și îngrijirea bolnavului psihotic
- Tulburările de dispoziție, abordarea și îngrijirea bolnavului depresiv sau maniacal (inclusiv a pacienților suicidari)
- Tulburările de personalitate, abordarea și aspecte ale îngrijirii pacientului cu tulburare de personalitate
- Tulburările nevrotice, abordarea și îngrijirea pacientului nevrotic
- Dependența față de alcool și alte substanțe psihoactive, abordarea și îngrijirea bolnavilor dependenți
- Demențele, abordarea și îngrijirea bolnavului cu demență
- Gestionarea urgențelor psihiatrice
- Rolul asistentului medical în activitățile de psihoterapie, terapie ocupațională și ergoterapie
- Elemente de psihofarmacologie și particularități în administrarea tratamentului medicamentos în psihiatrie

Bibliografia :

examenului de licența pentru Programul de Studiu Asistenți medicali:

1. Fodoreanu, L. (2006), Elemente de diagnostic și tratament în psihiatrie, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca
2. Micluția, I., (2010), Psihiatrie (Ed. A II-a), Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca.
3. Schultz, J.M., Sheila L. Dark – Psychiatric Nursing Care Plans, Scott Foresman and Company, Glenview, London, 1990.
4. Shives, L., R., (1990), Basic Concepts of Psychiatric – Mental Health Nursing, J.B. Lippincott Company, Philadelphia
5. Tudose F., Tudose C., (2002). Abordarea pacientului în psihiatrie. Ghid de lucrări practice, InfoMedica, București
6. Van der Brug, A., F., (1996), Manual de nursing psihiatric, (M)anagement (A)nd (D)evopement Foundation, Ermlo, The Netherlands
7. Zdrengea, V., Dănescu O., Lupașcu M., (2008), Introducere în psihiatrie: semiologie psihiatrică, Ed. Med. Univ. "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca.

XX. SĂNĂTATE PUBLICĂ

conform curriculelor „EDUCAȚIE PENTRU SĂNĂTATE ȘI MEDICINĂ SOCIALĂ” ȘI „MANAGEMENT SANITAR”

1. Sănătate publică - scopurile și obiectivele sănătății publice. BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.35-36,
2. Sănătatea individuală și starea de sănătate - conceptual de sănătate individuală (după OMS) și factorii ce determină starea de sănătate (după Dever) BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.34, pg. 36-37,
3. Concepte ce definesc diferențele între sănătate și medicină comunitară-socială, și medicină individuală. BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.47-48,
4. Educația pentru sănătate - concept, principii și tipuri de educație pentru sănătate. BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.191-194,
5. Scopurile și cerințele educației pentru sănătate. BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.194-195,
6. Abordări posibile și direcțiile de orientare ale educației pentru sănătate. BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.195,



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

7. Metode și mijloace de educație pentru sănătate. BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.196-198,
8. Etapele planificării și evaluării educației pentru sănătate. BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.199,
9. Marketing social – concept, definiție(dupa Kotler) și obiective ale marketingului social . MOCEAN, F., TUFANARU, C., „*Marketing organizational si Marketing social*” Editura. Medicala Universitara “Iuliu Hatieganu” Cluj Napoca, ISBN 978-973-693-250-2, 2007, pg.154-157.
10. Stadii ale schimbării comportamentale în marketingul social comparativ cu rezultatele obținute în educația pentru sănătate. MOCEAN, F., TUFANARU, C., „*Marketing organizational si Marketing social*” Editura. Medicala Universitara “Iuliu Hatieganu” Cluj Napoca, ISBN 978-973-693-250-2, 2007, pg.181.
11. Promovarea sănătății – concept, principii(după OMS), domenii și măsuri posibile. BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.164-165.
12. Modele de sisteme de îngrijiri de sănătate în UE. MOCEAN, F., BORZAN, C., „*Managementul calității și planificarea strategică în managementul organizațional din sănătate publică*”, Editura Alma Mater Cluj-Napoca, ISBN: 973-8385-24-3,2003, pg.132-134.
13. Noțiuni generale de management în serviciile de sănătate – funcții, aptitudini și roluri manageriale. BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.219-229, pg.240-241, pg. 242-244.
14. Delegarea de autoritate. BORZAN C., MOCEAN F., - *Sănătate Publică*, Editura Medicală Universitară „I. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002, pg.228-230.

XXI. UROLOGIE

Bibliografie

1. Lucan Mihai: *Curs de Urologie*, Litografia UMF Cluj 1992, Cursul Disciplinei
2. I. Sinescu „*Urologie clinică*” Editura Medicală AMALTEA, București, 1998
3. Ordinul Ministerului Sănătății 261/ 2007 “Norme tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare”

Tematica

1. Instrumentarul folosit în urologie: sonde vezicale, ureterale, instrumentar endoscopic
2. Semiologia bolilor urinare: poliuria, oliguria, anuria, polakiuria, mictiunea rara, mictiunea în doi timpi, mictiunea întreruptă, disuria, arsurile mictionale, retenția urinară, incontinența de urină
3. traumatismele renale ureterale și vezicale
4. traumatismele organelor genitale
5. tumorile renale parenchimatoase
6. tumorile uroteliale: caliceale, bazinetale, ureterale, vezicale
7. tumorile prostatei: hipertrofia benignă de prostate, cancerul prostatic
8. infecțiile nespecifice ale aparatului uro- genital: pielonefrita acută și cronică, pionișoza, pionișita, abcesul pararenal, prostatita acută și cronică, uretrita nespecifică, uretrita gonococică, epididimita acută
9. litiaza urinară
10. urgențele urologice: colica renală, retenția de urină, torsiunea de cordon spermatic, priapismul, parafimoza, hematuria



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

11. patologia scrotala: hidrocelul, varicocelul, tumori
12. insuficiența renală acută de cauza urologică
13. anomaliiile aparatului uro- genital
14. metode de tratament minim invazive: ESWL, vaporizarea prostatei HIFU, chirurgia robotică

XXII. BOLI INFECȚIOASE

Bibliografie

1. Boli infecțioase, Virginia Zanc, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj- Napoca, 2011
2. Îndreptar practic pentru stagiul de boli infecțioase, Doina Țăulescu, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj- Napoca, 2004

Tematica

1. Diagnostic microbiologic în bolile infecțioase: prelevări de produse biologice (recoltarea exudatului faringian, secrețiilor purulente, sputei, hemoculturii, uroculturii)
2. terapia bolilor infecțioase: etiologica (antibiotica, antivirala, antifungica), patogenetica și simptomatica
3. infecții virale cu transmitere respiratorie: angine virale, mononucleoza infecțioasă, infecția urliana, infecții virale cu exanten (rubeola, rujeola, varicela/ herpes- zoster)
4. infecții streptococice (angine streptococice, scarlatina, erizipel)
5. infecții ale sistemului nervos (meningite, encefelite)
6. infecții respiratorii: pneumonii, gripa
7. infecții cu afectare primară sau secundară hepatică: hepatite acute virale, leptoziroze
8. infecții digestive (toxiinfecții alimentare, botulism, dizenterie, holera)
9. sepsis și șoc septic, infecția HIV

XXIII. PRIM AJUTOR

Tematica

1. Urgențele legate de mediul înconjurător
2. Trauma
3. Hemostaza
4. Intoxicatiile acute
5. Stopul cardiorespirator
6. Trusa de prim ajutor
7. Pansamente
8. Tehnica injecțiilor

Bibliografie:

Hagau N. Prim ajutor medical. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca 2010



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

XXIV. IMAGISTICĂ MEDICALĂ

Tematica:

Fizica radiațiilor X. Ce sunt, cum se produc, proprietăți (Tubul Roentgen. Aparatul Roentgen. Principii de funcționare. Formarea imaginii radiologice. Particularitățile imaginii radiologice. Tipuri de imagini radiologice: imagine analogă, imagine digitală. Substanțe de contrast: tipuri, incidente, accidente, tratament)

Radioprotecția (Interacțiunea radiațiilor X cu materia vie. Dozarea radiațiilor X. Principiile radioprotecției. Legislația românească și europeană)

Metode de investigare radiologică. Radiologia convențională. Radiologia secțională. Rezonanța magnetică nucleară

Examinarea radio-imagistică a aparatului respirator (Metode de examinare. Anatomie radiologică, CT. Semiologie radiologică, CT. Principalele afecțiuni ale aparatului respirator)

Examinarea radio-imagistică a aparatului cardio-vascular și a mediastinului (Aparatul cardio-vascular și mediastinul. Metode de examinare. Anatomie radiologică, ecografică, IRM. Semiologie radiologică, CT. Principalele afecțiuni ale aparatului respirator)

Examinarea radio-imagistică în pediatrie (Particularitățile anatomo-funcționale ale copilului. Particularitățile tehnicilor de examinare radio-imagistice utilizate în radiopediatrie. Particularități anatomice ale imaginii radiografice, CT, IRM, ecografice la copil (torace, abdomen, sistem nervos central, sistem osteoarticular). Principalele afecțiuni întâlnite în copilărie)

Examinarea radio-imagistică a aparatului renal. (Metode de examinare. Anatomie radiologică, ecografică, CT. Semiologie radiologică, ecografică, CT. Principalele afecțiuni ale aparatului renal)

Anatomie secțională (Craniiu. Torace. Abdomen. Extremități)

Examinarea radio-imagistică a ficatului, căilor biliare, pancreasului, splinei (Metode de examinare. Anatomie ecografică, CT, IRM. Semiologie ecografică, CT, IRM. Principalele afecțiuni ale ficatului, pancreasului, splinei)

Examinarea radio-imagistică a aparatului digestiv (Metode de examinare. Anatomie radiologică, ecografică, CT. Semiologie radiologică, ecografică, CT. Principalele afecțiuni ale aparatului digestiv)

Examinarea radio-imagistică a aparatului osteo-articular (Metode de examinare. Anatomie radiologică, CT, IRM, ecografică. Semiologie radiologică, CT, IRM, ecografică. Principalele afecțiuni ale aparatului osteoarticular)

Examinarea radio-imagistică a pelvisului (Prostata, veziculele seminale, uter, ovare. Metode de examinare. Anatomie ecografică, CT, IRM. Semiologie ecografică, CT, IRM. Principalele afecțiuni ale organelor pelvisului)

Neuroradiologie (Metode de examinare. Anatomie CT, IRM. Semiologie CT, IRM. Principalele afecțiuni ale sistemului nervos central)

Alte metode de explorare folosite în imagistica medicală (Scintigrafie. PET)

Bibliografia:

1. Badea R, Duda S, Mircea PM, Stamate M. Tratat de ultrasonografie clinică, vol III. Ed Medicală, București 2008, pag 385-413
2. Imagistica tumorilor hepatice. Badea RI., In: „Esențialul în gastroenterologie și hepatologie”. Pascu O., Ed. Național, București, 2003, p. 427-441, ISBN 973-659-045-3
3. Examenul ecografic. Duda SM., Badea RI., In: „Diagnosticul radiologic și imagistic al afecțiunilor tubului digestiv”. Mureșan I. Ed. Sincron 2004, p.36-64, ISBN 973-9234-48-8
4. Ultrasonografia în diagnosticul și stadializarea pancreatitei acute. Badea RI. In: „Actualități în patologia pancreatică”. Beuran M, Grigorescu M, Pascu O. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2005, p.17-31, ISBN 973-693-111-0
5. Diagnosticul ultrasonografic al pancreatitei cronice. Badea RI., In: „Actualități în patologia pancreatică”. Beuran M., Grigorescu M., Pascu O., Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2005, p.177-186, ISBN 973-693-111-0
6. Explorarea ecografică a colecistului și căilor biliare. Badea RI., In: „Colecistectomia laparoscopică în circumstanțe speciale”, Radu H., Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2005, p.34-48, ISBN 973-693-082-3
7. Uroradiologie. Petcu S., Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 1999



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

8. Radiologie, imagistică medicală. Petcu S., Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, 2001
9. Radiologie și imagistica pediatrică. Petcu S., Editura Medicală, București, 2006
10. Ghid de utilizare a tehnicilor scintigrafice. Andrieș G si colab. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca 2006, ISBN 973 – 693 –175 -7
11. Imagistica scintigrafică. Codorean I. Ed. Militară 2001 ISBN 973 –32 –0594 –x
12. Imaginea scintigrafică în practica clinică. Codorean I. Ed. „Militară” București 1985

XXV. NEUROLOGIE

1. Accidentul vascular cerebral ischemic și hemoragic (etiologie, simptomatologie, tratament, complicații)
 - Atacul ischemic tranzitor
2. Anatomia și semiologia nervilor cranieni
3. Epilepsia (etiologie, clasificare, simptomatologie, principii terapeutice)
4. Scleroza multiplă (clasificare, simptomatologie, principii terapeutice)
5. Coma (stadializare, management)
6. Sindroame cefalalgice (migrena, cefaleea tensională, nevralgia trigeminală, migrena Cluster)

Bibliografie:

1. Ovidiu Băjenaru: Elemente esențiale de neurologie, Ed. Amaltea, 2009
2. Adams R. D. and Victor M.: Principles of Neurology, New-York, McGraw-Hill, 2005
3. Ovidiu Bejenaru: Ghidul de Diagnostic si Tratament in Neurologie, Ed. Amaltea, 2010
4. C. Arseni, L. Popovici: Semiologia clinică, Ed. Medicală, București, 1991
5. A. Hufschmidt, C.H. Lucking, Neurologie Integrală, traducere coordonata de C.D. Popescu, Ed. Polirom, Iasi, 2002

XXVI. OBSTETRICA – GINECOLOGIE I

OBSTETRICA PATOLOGICA

1. Avortul, sarcina extrauterina si boala trofoblastica
2. Nașterea prematură si ruptura prematură de membrane
3. Disgravidia precoce
4. Boala hipertensiva in sarcina
5. Izoimunizarea în sistemul Rh
6. Diabetul zaharat asociat sarcinii
7. Placenta praevia
8. Apoplexia utero-placentara
9. Nasterea in prezentatiile cefalice deflectate
10. Nastere in prezentatia pelviana si asezarea transversa
11. Sarcina prelungită
12. Inducerea travaliului
13. Bolile asociate sarcinii
14. Suferința fetală si hipotrofia fetală
15. Sarcina gemelara
16. Traumatismul matern la nastere : ruptura uterina, rupturi de parti moi
17. Traumatismul fetal la nastere
18. Complicatiile infectioase , hemoragice si trombo-embolice in lauzie
19. Patologia lactatiei



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Bibliografie

1. F.Stamatian si colab., coautor D. Muresan - Obstetrica si Ginecologie- Ed. Echinox, Cluj 2003
2. I.V.Surcel, M.Surcel si colab., coautor D. Muresan – Obstetrica si Ginecologie – Ed. Dacia 2005
3. Susan M.Cohen – Maternal, neonatal, and women Health Nursing- Springhouse corporation, 1991, USA

OBSTETRICA FIZIOLOGICA

Capitole:

1. Ciclul hipotalamo-hipofizo-ovarian
2. Morfologia placentei și anexelor fetale
3. Ecografia în sarcina
4. Modificările funcționale ale organismului matern în cursul sarcinii
5. Modificările funcționale ale organismului matern în cursul lăuziei
6. Diagnosticul clinic si paraclinic al sarcinii
7. Fiziologia travaliului, determinismul nașterii
8. Nașterea în prezentatie cefalică
9. Perioada a III-a si a IV-a a nașterii

10. Măsuri de îngrijire în timpul nașterii
11. Pregătirea psiho-profilactică în timpul sarcinii
12. Consilierea gravidei și învățarea tehnicilor de relaxare
13. Gimnastica gravidei
14. Măsuri de îngrijire în timpul sarcinii silăuziei

PRACTIC

1. Examenul obstetrical
2. Bazinul osos si moale, rol in mecanismul nasterii
3. Studiul anexelor fetale: placenta, membrane, cordon ombilical
4. Elemente clinice in dispensarizarea gravidei
5. Parametrii paraclinici in dispensarizarea gravidei
6. Identificarea gravidelor cu risc si urmarirea acestora
7. Evaluarea gravidei la intrarea in sala de nastere
8. Parametrii clinici si paraclinici in urmarirea si dirijarea travaliului
9. Diagnosticul suferintei fetale in travaliu
10. Asistenta la nastere (mositul) in prezentatia craniana
11. Urmarirea lauziei imediate in sala de nastere
12. Psiho-profilaxia in sarcina si in travaliu
13. Supraveghere si ingrijiri in lauzie

Bibliografie

1. F.Stamatian si colab., coautor D. Muresan - Obstetrica si Ginecologie- Ed. Echinox, Cluj 2003
2. I.V.Surcel, M.Surcel si colab., coautor D. Muresan – Obstetrica si Ginecologie – Ed. Dacia 2005
3. Susan M.Cohen – Maternal, neonatal, and women Health Nursing- Springhouse corporation, 1991, USA



GINECOLOGIE

1. Tulburari de ciclu menstrual: Amenoreea, Menoragia, Metrorragia
2. Patologia vulvo-vaginală
3. Tulburări de statică pelviană
4. Malformații genitale
5. BIP
6. Tumorile ovariene
7. Tumori benigne uterine
8. Endometrioza
9. Tumori maligne ale corpului uterin
10. Displaziile colului. Cancerul de col uterin
11. Sterilitatea și metode paraclinice de explorare în sterilitate

PRACTIC

1. Examenul clinic ginecologic
2. Cunoașterea metodelor de diagnostic imagistic în ginecologie
3. Prezentarea metodelor de diagnostic citologic și bioptic în ginecologie
4. Stabilirea nevoilor pacientelor cu patologie ginecologică
5. Pregătirea preoperatorie a pacientelor cu patologie ginecologică
6. Cunoașterea principalelor tipuri de intervenții chirurgicale în ginecologie și particularitățile îngrijirilor postoperatorii a pacientelor
7. Cunoașterea salii de operații, a instrumentarului, a circuitelor

Bibliografie

4. F.Stamatian și colab., coautor D. Muresan - Obstetrică și Ginecologie- Ed. Echinox, Cluj 2003
5. I.V.Surcel, M.Surcel și colab., coautor D. Muresan – Obstetrică și Ginecologie – Ed. Dacia 2005
6. A.Tuculescu – Nursing, tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali – Ed. Viața Medicală Românească, 2000

NURSING

1. Principii generale de nursing în obstetrică ginecologie
2. Modificări ale organismului matern în cursul sarcinii și impactul lor asupra asistentei gravidei
3. Dispensarizarea gravidei fiziologice
4. Dispensarizarea gravidei cu risc obstetrical crescut
5. Nursingul în asistenta gravidei în perioada sarcinii
6. Examinarea unei gravide la termen
7. Rolul moasei în asistenta la naștere în prezentările cefalice
8. Rolul moasei la asistenta la naștere în prezentarea pelviană
9. Particularități ale nursingului la gravide cu sarcini gemelare
10. Nașterea distocică: diagnostic, urmărire, atitudine terapeutică
11. Delivrența și complicațiile hemoragice ale perioadei a III-a și a IV-a a nașterii: atitudine, tratament
12. Complicațiile traumatice ale nașterii. Diagnostic și atitudine terapeutică
13. Metode de diagnostic a suferinței fetale în sarcina și travaliu
14. Nursingul lauzei după naștere naturală și naștere prin secțiune cezariană
15. Particularități ale nursingului la gravide cu iminentă de naștere prematură și ruptura prematură de membrane
16. Nursingul la gravide cu placenta praevia și la gravide cu preeclampsie
17. Particularități ale nursingului la paciente cu tumori genitale benigne
18. Particularități ale nursingului la paciente cu tumori genitale maligne



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

19. Nursingul la pacientele cu prolaps genital si incontinenta urinara
20. Nursingul la pacientele cu patologii genitale infectioase

Bibliografie

1. F.Stamatian si colab., coautor D. Muresan - Obstetrica si Ginecologie- Ed. Echinox, Cluj 2003
2. I.V.Surcel, M.Surcel si colab., coautor D. Muresan – Obstetrica si Ginecologie – Ed. Dacia 2005
3. A.Tuculescu – Nursing, tehnici de evaluare si ingrijiri acordate de asistentii medicali – Ed. Viata Medicala Romaneasca, 2000

URGENTE

Semestrul II

Capitole:

1. Metode de diagnostic si tratament a hemoragiilor grave din perioada III si a IV-a nasterii.
2. Diagnosticul si tratamentul hemoragiilor din trimestrul III a sarcinii.
3. Socul in obstetrica
4. Metode de tratament in preeclampsie
5. Diagnosticul si tratamentul suferintei fetale acute
6. Tulburari de coagulare in patologia obstetricala
7. Manopere obstetricale in asistenta nasterii in prezentatiile cefalice
8. Manopere obstetricale in asistenta nasterii in prezentatia pelviana

VI.2. Seminar (stagiul clinic)

Semestrul II

1. Masuri de urgenta in tratamentul hemoragiilor perioadei a III-a si a IV-a a nasterii
2. Masuri de urgenta in tratamentul preeclampsiei
3. Masuri de urgenta in tratamentul disgravidiei precoce
4. Masuri de urgenta in tratamentul suferintei fetale acute în travaliu
5. Tehnica extragerii manuale de placentă
6. Tehnica metodelor de ajutor manual în pelviană
7. Tehnica epiziorafiilor



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

TEMATICA LICENȚĂ SESIUNEA SEPTEMBRIE 2014
PROGRAM DE STUDIU MOAȘE

XXVII. ATI

Ingrijiri calificate in anestezie-terapie intensiva

Cursuri teoretice

10. Resuscitarea cardio-respiratorie
11. Socul
12. Oxigenoterapia
13. Lichide si preparate de sange
14. Anestezia generala- notiuni generale
15. Anestezia regionala
16. Notiuni de nursing in terapie intensiva
17. Durerea
18. Complicatii postoperatorii- notiuni generale

Tematica examen practic

10. Abordul venos periferic si montarea unei perfuzii
11. Oxigenoterapia
12. Pozitionarea pacientului comatos
13. Dispozitive de administrare automata a substantelor
14. Tulburari de ritm
15. Respiratia gura la gura, gura la nas
16. Ventilatia artificiala neaparativa- aparatul Ambu
17. Masajul cardiac extern
18. Dezobstructia caii aeriene

Bibliografie

3. Suportul de curs al catedrei ATI I
4. Ionescu D. Notiuni generale de ATI pt asistenti medicali si moase. Editura Casa cartii de stiinta, Cluj-Napoca, 2010

Analgezia si anestezia la nastere

Cursuri teoretice

1. Resuscitarea cardio-respiratorie la gravide
2. Analgetice minore si majore- particularitati pentru analgezia la nastere
3. Analgezia la nastere- curs sinteza
4. Socul- particularitati la gravide
5. Oxigenoterapia- particularitati in obstetrica
6. Lichide si preparate de sange
7. Anestezia si analgezia regionala- peridurala si rahidiana
8. Durerea
9. Complicatii postoperatorii ale analgeziei si anesteziei regionale- notiuni generale

Tematica examen practic

1. Abordul venos periferic- particularitati la gravide
2. Oxigenoterapia



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

3. Pozitionarea de siguranta
4. Dispozitive de administrare automata a substantelor
5. Respiratia gura la gura, gura la nas
6. Ventilatia artificiala neaparativa- aparatul Ambu
7. Masajul cardiac extern- particularitati la gravida
8. Dezobstructia caii aeriene
9. Dispozitive de asigurare a analgeziei la nastere- TCI si PCA
10. Tulburari de ritm

Bibliografie

1. Suportul de curs al catedrei ATI I
2. Ionescu D. Notiuni generale de ATI pt asistenti medicali si moase. Editura Casa cartii de stiinta, Cluj-Napoca, 2010

XXVIII. CHIRURGIE II

Semiologie chirurgicală

Traumatisme superficiale și profunde: generalități, contuzii superficiale și profunde, plăgi, patologia vindecării plăgilor, tratamentul plăgilor

Traumatisme toracice, traumatisme abdominale

Infecțiile chirurgicale: etiologie, patogenie, etape evolutive, semne clinice, clasificare, stafilostreptocociile acute localizate, infecții chirurgicale anaerobe și cronice, infecțiile nosocomiale și postoperatorii, profilaxia infecțiilor chirurgicale, notiuni de antibioterapie

Resuscitarea: ABCDE , hemoragia și hemostaza

Șocul: generalități, fiziopatologie, clasificare clinică, tratament

Reechilibrarea hidroelectrolitica, acido-bazica și metabolică a bolnavului chirurgical

Arsuri. Degerături. Electrocutări

Hernii: generalități, tipuri particulare de hernii

Patologia arterială. Arteriopatia cronică, managementul pacientului cu ischemie critică, piciorul diabetic

Patologia chirurgicală a glandei mamare

Tumorile părților moi

Transplantul de organe

Instrumentarul chirurgical, sutura chirurgicală, noțiuni introductive de tehnici laparoscopice

Evaluarea paraclinică a pacientului chirurgical, îngrijirea plăgilor, pansamente



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

BIBLIOGRAFIE

Semiologie și patologie chirurgicală. Sub red Prof. Dr. Aurel Mironiuc, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca, 2011;

Semiologie și patologie chirurgicală. Sub red Prof. Dr. Aurel Andercou, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca, 2009;

Propedeutică chirurgicală. Sub red Prof. Dr. Aurel Andercou, Editura Mediamira, Cluj Napoca, 1996

XXIX. OBSTETRICĂ- GINECOLOGIE II

Intervenții obstetricale

Tematica

13. Manopere obstetricale utilizate în realizarea examenului clinic obstetrical
14. Chiuretajul cavității uterine
15. Puncția fundului de sac Douglas.
16. Colpotomia posterioară.
17. Metode de investigație prin ecografie interventională: amniocenteza, cordocenteza, puncția corială
18. Metode de dirijare a travaliului
19. Mijloace de monitorizare a stării fetale intrauterine în cursul travaliului
20. Manopere obstetricale utilizate în asistența la naștere în prezentarea craniană
21. Manopere obstetricale utilizate în asistența la naștere în prezentarea pelviană
22. Manopere obstetricale utilizate în asistența la naștere în așezarea transversă
23. Distocia de umeri – diagnostic și conduita terapeutică
24. Nașterea prin aplicare de forceps
25. Nașterea prin vacuum extractie
26. Embriotomiile
27. Manopere obstetricale utilizate în traumatismul obstetrical matern: ruptura uterină, rupturile de col, rupturile vaginale, rupturile vulvo-perineale, hematoamele vulvo-vaginale
28. Cerclajul colului uterin – indicații, tehnica
29. Sectionarea profilactică a perineului – indicații, tehnica
30. Nașterea prin operație cezariană: indicații, tehnica chirurgicală, incidente, complicații.
31. Histerectomia de hemostază – indicații, tehnica
32. Manopere obstetricale utilizate în tratamentul complicațiilor hemoragice în perioadele III și IV ale nasterii
33. Manopere obstetricale utilizate în cazul inversiunii uterine

Bibliografia

9. Surcel IV, Surcel M – Obstetrică și Ginecologie, Editura Dacia 2005
10. Mișu D, Costin N, Ciorțea R – Algoritmi de diagnostic și tratament în obstetrică-ginecologie, Ed Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca 2007
11. Alessandrescu D, Luca V, Gheorghiu D, Dumitrescu A – Probleme de practică și tehnică obstetricală. Ed Medicală București 1965
12. Sirbu P, Chiricuta I, Pandele A, Setlacec D – Chirurgia ginecologică vol I. Ed Medicală 1981
13. Rusu O – Propedeutica ginecologico-obstetricală vol II Obstetrică. Ed Dacia 1975
14. OGrady JP, Gimovsky ML – Operative Obstetrics. Ed Williams & Williams 1995
7. Mișu D, Costin N, Diclescu D, Todea C, Florescu F, Ciuchina S, Nicula R, Ciorțea R, Oancea M, Porumb C, Malutan A – Obstetrică Ed Grinta 2010



Planificare Familiala si Educatie sexuala

Tematica

1. Istoricul contraceptiei. Importanta datelor personale in recomandarea tratamentului contraceptiv. Importanta serviciilor de planificare familiala in practica medicala.
2. Consilierea in planificarea familiala. Informatii importante pentru furnizarea de servicii de planificare familiala.
3. Clasificare metodelor contraceptive. Metode naturale (traditionale) de contraceptie.
4. Metode contraceptive de bariera (mecanice si spermicide)
5. Contraceptia prin dispozitive intrauterine
6. Contraceptia hormonala
7. Metode chirurgicale de contraceptie
8. Contraceptia in situatii pariculare – contraceptia la adolescente, contraceptia in postpartum sau perioada de alaptare, contraceptia postabortum, contraceptia in premenopauza
9. Tendinte in viitorul contraceptiei
10. Bolile cu transmitere sexuala
11. Notiuni elementare de sexologie si igiena sexuala umana
12. Comportamentul sexual. Tulburari ale sexualitatii. Terapia disfunctiilor sexuale.

Bibliografia

1. Surcel IV, Surcel M – Obstetrica si Ginecologie, Editura Dacia 2005
2. Negrea I, Muresan F, Scridon R, Prișcă S, Scurtu C – Planificare familiala. Metode contraceptive. Editura Sincron 1991
3. Mișu D, Costin N, Diculescu D, Todea C, Florescu F, Ciuchina S, Nicula R, Ciortea R, Oancea M, Porumb C, Malutan A – Ginecologie Ed Grinta 2010
4. Malcom Symonds E. Simonds IM – Essential Obstetrics and Gynaecology – Fourth Edition, Ed Churchill Livingstone 2004
5. Lawrence Impery – Obstetrics and Gynecology, Ed Blackwell Science 1999
6. Hatcher RA, Rinehart W, Blackburn R, Geller JS – Editie in limba româna coordonata de Borbala Koo, Ana Vasilache – Contracepție – Ghid practic, Ed Population Information. Program enter for Communication rograms The Jhon Hopkins Scholl of public Health 1997
7. Mihai Peteanu – Educatia relatiilor dintre sexe – Ed didactica si pedagogica Bucuresti 1973
8. Surcel IV – Elemente de sexologie medicala si planificare familiala. Ed Medicala niversitara “Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca 2003

Urgente obstetricale

Tematica

1. Urgentele hemoragice din prima jumătate a sarcinii (avortul, SEU, BTG)
 2. Urgentele hemoragice din a doua jumătate a sarcinii (DPPNI, placenta praevia)
 3. Situatii de urgenta in cursul travaliului
 4. Suferinta fetala acuta
 5. Urgentele hemoragice in perioadele III si IV ale nasterii
 6. Diagnosticul si conduita de urgenta in cazul ruperii premature de membrane.
 7. Diagnosticul si conduita de urgenta in nasterea prematura.
 8. Diagnosticul si conduita de urgenta in patologia hipertensiva in sarcina
 9. Situatii de urgenta materno-fetala in patologia asociata sarcinii.
- Diagnosticul si conduita de urgenta in cazul complicatiilor lauziei

Bibliografia



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

1. Surcel IV, Surcel M – Obstetrica si Ginecologie, Editura Dacia 2005
2. Mișu D, Costin N, Diclescu D, Todea C, Florescu F, Ciuchina S, Nicula R, Ciorțea R, Oancea M, Porumb C, Malutan A – Obstetrica Ed Grinta 2010
3. Malcom Symonds E. Simonds IM – Essential Obstetrics and Gynaecology – Fourth Edition, Ed Churchill Livingstone 2004
4. Lawrence Impery – Obstetrics and Gynecology, Ed Blackwell Science 1999
5. Stamatian F – Obstetrica si Ginecologia vol. 1 – Obstetrica, Tipografia UMF Cluj-Napoca 1998
6. Gibbs RS, Karlan BY, Haney AF, Nygaard I – Danforth's Obstetrics and Gynecology – tenth Edition Ed Lippincott-Williams 2003
7. Lansac J, Magnin G – Obstetrique 5 e edition, Ed Manson 2008

XXX. MEDICINĂ LEGALĂ

Bibliografie: Suport de curs *DEONTOLOGIE SI LEGISLATIE MEDICALA- Conf. Dr. Dan Perju-Dumbrava*

Tematica:

- I. Malpraxis-ul.
- II. Infracțiunile contra vieții și sănătății persoanelor.
- III. Exercițarea profesiei de asistent medical și profesiei de moașă.
- IV. Codul de etică și deontologie profesională al asistentului medical și al moașei din România.
- V. Drepturile pacientului.

XXXI. NEONATOLOGIE

Ingrijiri calificate in ingrijirea mamei si nou nascutului

Tematica

8. Examen obiectiv al nou nascutului
9. Alimentația nou nascutului la termen
10. Homeostazia termică a nou nascutului
11. Profilaxia infecțiilor în secțiile de neonatologie
12. Oxigenoterapia
13. Manopere în neonatologie
14. Ingrijiri specifice ale nou nascutului

Defalcat pe subcapitole:

- I. Dobândirea noțiunilor teoretice și practice pentru efectuarea unui examen obiectiv la nou nascut
- II. Cunoașterea tipurilor de alimentație la nou nascut: alimentație naturală și artificială
- III. Noțiuni teoretice legate de reglarea temperaturii nou nascuților îngrijiti sub radiant termic, incubator, pataturi
- IV. Ingrijirea tegumentelor, bontului ombilical, ghidul spălării mainilor, materiale necesare dezinfectiei în secția de Neonatologie
- V. Indicații, modalități de administrare a oxigenului, monitorizare
- VI. Manopere în neonatologie: cateterizarea venei ombilicale, cateterizarea arterei ombilicale, puncție venoasă, exsangvinotransfuzia, drenaj pneumotorace, cateterizarea vezicii urinare

Supt non nutritiv, evaluarea durerii la nou nascut, profilaxia crizelor de apnee, îngrijirea nou nascutului cu suport respirator, îngrijirea nou nascutului în perioada de fototerapie

Bibliografie



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

9. Gabriela Zaharie Neonatologie, Editura Didactica si Pedagogica, R.A.Medicala 2007
10. Antonia Popescu Neonatologie-notiuni fundamentale Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca 2003
11. Janet M Rennie, Robertson’s Textbook of Neonatology, Ed. Elsevier, 2005
12. Gomella TL, Cunningham MD, Eyal FG, Zenk KE, Neonatology:Management, Procedures, On-Call Problems Diseases, and Drugs, 5th edition, Ed. McGraw-Hill, 2004
13. F. Gold, C. Lionnet, M.-H. Blond Pediatrice en maternite reanimation en salle de naissanceMason Paris 1997
14. Alimentatia nou-nascutului sanatos , ghid national , site-ul ministerului sanatatii
15. John P. Cloherty, Ann R. Stark Manual of neonatal care, Lippincott Raven 1998
16. Reanimarea neonatala si Programul STABLE, 2005

Neonatologie

1. Nou nascutul la termen: examen obiectiv, clasificare, evenimente fiziologice si perinatale
2. Detresa respiratorie si diagnosticul diferential al detresei respiratorii
3. Asfixia neonatala, monitorizare
4. Encefalopatia anoxic ischemica
5. Hiperbilirubinemia neonatala
6. Infectii neonatale: bacteriene (septicemia, meningita), virale(CMV, toxoplasma, varicela, herpes)
7. Prematurul si consecintele prematuritatii
8. Restrictia de crestere intrauterina
9. Apneea la nou nascut
10. Hemoragii cerebrale la nou nascut
11. Convulsii neonatale
12. Follow-up al nou nascutului cu risc si elemente de montorizare ale nou nascutilor
13. Malformatii cardiace la nou nascut
14. Tulburari de ritm cardiac in perioada neonatala
15. Hipotensiunea arteriala si socul neonatal
16. Tulburari metabolice in perioada neonatala: hipo-hiperglicemie, hipo-hipercalcemie, Na, K, Mg
17. Anomalii hematologice la nou nascut : trombocitopenia, neutropenia, anemii neonatale
18. Alimentatie parenterala
19. Alimentatie enterala a nou nascutului cu greutate mica la nastere
20. Nou nascut din mama diabetica
21. Sarcina multipla
22. Boli de metabolism cu debut neonatal
23. Nou nascut cu ambiguitate sexuala
24. Screening neonatal

Urgente in Neonatologie

1. Urgente la Sala de Nastere
2. Reanimare neonatala
3. Hipoglicemia la nou-nascut
4. Transport neonatal- indicatii, necesitati, principiul regionalizarii, competente, organizarea transportului
5. Stabilizare pretransport (homeostazie termica)
6. Stabilizare respiratorie



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

7. Stabilizare hemodinamica si asepsie

8. Conduita in absenta meconiului, absenta urinii in 48 ore

Scoala Mamei

1. Alimentatia nou-nascutului (Alimentatia naturalai; Alimentatia artificiala)
2. Ingrijirea bontului ombilical, toaleta ochilor
3. Baia, masajul nou-nascutului, ambientul, igjena neonatala
4. Eritemul fesier
5. Profilaxii pentru nou-nascut. Vaccinarile.
6. Notiuni de puericultura – monitorizarea curbelor de crestere, a indicatorilor antropometrici.
7. Medicamente administrate mamei si alimentatia naturala

Bibliografie

1. Gabriela Zaharie Neonatologie, Editura Didactica si Pedagogica, R.A.Medicala 2007
2. Antonia Popescu Neonatologie-notiuni fundamentale Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca 2003
3. Janet M Rennie, Robertson’s Textbook of Neonatology, Ed. Elsevier, 2005
4. Gomella TL, Cunningham MD, Eyal FG, Zenk KE, Neonatology:Management, Procedures, On-Call Problems Diseases, and Drugs, 5th edition, Ed. McGraw-Hill, 2004
5. F. Gold, C. Lionnet, M.-H. Blond Pediatrie en maternite reanimation en salle de naissanceMason Paris 1997
6. Alimentatia nou-nascutului sanatos – ghid national , site-ul ministerului sanatatii
7. John P. Cloherty, Ann R. Stark Manual of neonatal care, Lippincott Raven 1998
8. Reanimare neonatala si programul STABLE, 2005
9. Ghidul Reanimarea Neonatala
10. Ghidul Transportul Neonatal

XXXII. NURSING

I. Studiul nevoilor fundamentale.

1. Nevoile fundamentale – generalitati. Modelul conceptual al Virginiei Henderson.
2. Procesul de ingrijire. Etapele procesului de ingrijire (culegerea de date, analiza si interpretarea datelor, planificarea, aplicarea si evaluarea ingrijirilor).
3. Nevoia de a respira si a avea o buna circulatie.
4. Nevoia de a mentine temperatura corpului in limite normale.
5. Nevoia de a bea si a manca.
6. Nevoia de a elimina.
7. Nevoia de a se misca si a avea o buna postura.
8. Nevoia de a se imbraca si dezbraca.
9. Nevoia de a dormi si a se odihni.
10. Nevoia de a fi curat, ingrijit, de a proteja tegumentele si mucoasele.
11. Nevoia de a evita pericolele.
12. Nevoia de a comunica.
13. Nevoia de a actiona conform propriilor convingeri si valori, de a practica religia.
14. Nevoia de a fi preocupat in vederea realizarii.
15. Nevoia de a se recrea.
16. Nevoia de a invata cum sa-ti pastrezi sanatatea.



II. Nursing in chirurgie.

1. Pregătirea pacientului pentru intervenția chirurgicală.
2. Îngrijirea postoperatorie. Monitorizarea pacientului chirurgical.
3. Îngrijirea plagilor aseptice și septice.
4. Îngrijirea pacientului cu escare.

III. Nursing în afecțiuni ale aparatului locomotor.

1. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor aparatului locomotor.
2. Manifestări de dependență posibile și îngrijiri acordate pacienților cu: bursită și tendinită, osteopatie deformantă, TBC osteo-articular, osteoporoza, ruptura musculară și amputație.
3. Traumatisme osteo-articulare: entorse, luxații, fracturi.

IV. Nursing în afecțiuni ale aparatului respirator.

1. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor respiratorii.
2. Manifestări de dependență posibile și îngrijiri acordate în: infecții acute de căi respiratorii superioare și inferioare, pneumonia, pleurezia, astmul bronșic și criza de astm.
3. Îngrijiri acordate în urgențele aparatului respirator: insuficiența respiratorie acută, edemul pulmonar acut.

V. Nursing în afecțiuni ale aparatului cardiovascular.

1. Procedee de investigare ale aparatului cardiovascular.
2. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor cardiovasculare.
3. Manifestări de dependență posibile și îngrijiri acordate pacienților cu: hipertensiune arterială și encefalopatie hipertensivă, infarct miocardic acut și angină pectorală, insuficiență cardiacă, endocardită și pericardită, afecțiuni arteriale și venoase.

VI. Nursing in afecțiuni hematologice.

1. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor hematologice.
2. Manifestări de dependență posibile și îngrijiri nursing în caz de anemie feripriva, leucemii, și sindroame hemoragice.

VII. Nursing in afecțiuni ale aparatului digestiv.

1. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor digestive.
2. Manifestări de dependență posibile și îngrijiri acordate pacienților cu: gastrita, ulcer gastro-duodenal, reflux gastroesofagian, colonul iritabil, enterocolită, rectocolită hemoragică, constipație, afecțiuni hepatice cronice, pancreatita.
3. Îngrijiri acordate în urgențe digestive: hemoragie digestive superioară, colica biliară, ocluzia intestinală.

VIII. Nursing in afecțiuni ale aparatului endocrin.

1. Semne și simptome posibile în afecțiuni endocrine: hipertiroidismul, hipotiroidismul, insuficiența cortico-suprarenală, sindromul Cushing.

IX. Diabet și boli de nutriție.

1. Manifestări de dependență posibile în afecțiuni metabolice – diabet zaharat, dislipidemii.
2. Profilaxia și educația pentru evitarea îmbolnăvirilor și apariția complicațiilor.

X. Nursing in afecțiuni ale aparatului renal.

1. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor renale.
2. Manifestări de dependență și intervenții nursing posibile în: ITU, glomerulonefrita poststreptococică, insuficiența renală acută și cronică, litiaza renală.
3. Îngrijiri acordate în urgențe: retenția acută de urină, colica renală.

XI. Nursing in afecțiuni ale aparatului genital.

1. Manifestări de dependență și intervenții nursing, posibile în patologia ginecologică: inflamația genitală, hemoragia și leucoreea.
2. Îngrijiri acordate în obstetrică: supravegherea în sarcina normală.

XII. Îngrijiri acordate pacienților cu afecțiuni ORL.

1. Manifestări și probleme de dependență posibile în afecțiunile ORL – surditatea, infecțiile, tulburări de echilibru și vertij, adenoidită acută și cronică.



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

2. Ingrijiri acordate in urgente ORL: aspiratia de corpi straini, epistaxis.
3. Educația pacientului pentru prevenirea afecțiunilor ORL.

XIII. Nursing in afecțiuni oftalmologice.

1. Manifestari de dependenta posibile: scaderea acuitatii vizuale, durerea, reactia pupilara, fotofobia, diplopia, cecitatea, vicii de refractie.
2. Manifestari posibile in infectii si inflamatii, cataracta, glaucom, traumatisme si corpi straini intraoculari.

XIV. Varstnicul si pacientul in faza terminala.

1. Educatia varstnicului pentru mentinerea independentei. Particularitati de ingrijire a persoanei varstnice.
2. Aspecte ale ingrijirii pacientului in faza terminala si doliu.

Bibliografie:

12. Karl Heinz Kristel: Ingrijirea bolnavului – asistenta medicala, Ed. All, Bucuresti, 1998
13. Lucreția Titircă și colab: Ghid de nursing cu tehnici de evaluare si ingrijiri corespunzatoare nevoilor fundamentale, vol 1, Ed. Viața Medicală Românească, Bucuresti, 2011
14. Lucreția Titircă și colab: Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali – ghid de nursing, vol 2, Ed. Viața Medicală Românească, Bucuresti, 2011.
15. Lucreția Titircă și colab: Îngrijiri speciale acordate pacienților de către asistenții medicali, Ed. Viața Medicală Românească
16. Lucreția Titircă și colab: Urgentele medico-chirurgicale sinteze pentru asistentii medicali, Ed. Medicala, Bucuresti, 2005
17. Marinela Olaroiu si colab: Ingrijiri paleative la domiciliu, Ed. Viața Medicală Românească, Bucuresti, 2004
18. Elizabeth Jacqueline Mills: Lippincott Manual of Nursing Practice, Editura Lippincott Williams & Wilkins , Editia a 8-a, 2006
19. Hanson William III: Procedures in critical care, Editura McGraw-Hill Companies, 2009
20. Haute Ecole Cantonale Vaudoise de la Sante: Techniques de soins, Lausanne-suport pe cd, 2007
21. Jenny Spouse: Professional Learning in Nursing, Editura Blackwell Science Ltd, 2003
22. Publicații nursing, internet.

XXXIII. CHIRURGIE CARDIOVASCULARĂ

Bibliografie :

Tratat de patologie chirurgicala cardiovasculara. Sub redactia Ion Socoteanu. Ed. Medicala , 2007.

5. Sindromul de ischemie acuta a membrelor. (pag. 1781 – 1794)
6. Traumatismele vaselor periferice.(pag. 1992-2011)
7. Cardiopatia ischemica (pag. 1172-1219)
8. Anevrismul de aorta abdominala (pag. 1483-1527)

XXXIV. CHIRURGIE III

Bibliografia

Patologie chirurgicala” sub redacția prof. L Vlad Tipografia UMF Cluj 2002.

18. Patologia esofagiană
19. Patologia gastro-duodenală benignă
20. Tumorile gastro-duodenale
21. Hemoragiile digestive superioare



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

22. Litiiza veziculară și coledociană
23. Icterul mecanic neoplazic
24. Patologia colo-rectală
25. Patologia intestinului subțire
26. Apendicita acută
27. Introducere în chirurgia laparoscopică
28. Pancreatita acută
29. Patologia hepatică
30. Patologia perianală
31. Peritonitele
32. Nursingul în chirurgia esofagiană și gastrică
33. Nursingul în chirurgia ocluziilor intestinale
34. Tratamentul chirurgical al obezității

XXXV. DERMATOLOGIE

Tematica

1. Viroze cutanate
2. Infecții cutanate bacteriene
3. Micoze cutanate
4. Parazitoze cutanate
5. Dermatoze alergice
6. Tumori cutanate
7. Ulcerul cronic de gamba
8. Infecții cu transmitere sexual

Bibliografie

Dermato-venerologie clinica: Curs pentru studenti
Rodica Cosgarea, Alexandru Tataru, Adrian Baican, Daniela Vornicescu,
Ed. Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca 2011

XXXVI. NUTRIȚIE- DIETETICĂ

Tematica

1. Bazele teoretice ale nutriției:

- Necesarul energetic
- Necesarul nutritiv
- Grupele alimentare: avantaje și dezavantaje nutriționale

2. Dietoterapia

- Dietoterapia în hipertensiunea arterială
- Dietoterapia în bolile cardiace
- Dieta hipocalorică
- Dieta în dislipidemii

Bibliografie:

N. Hâncu, Gabriela Roman, Ioan Andrei Vereșiu- Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice, Tratat vol 1 și 2, Editura Echinox Cluj-Napoca, 2010
Capitole și pagini



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

- Necesarul energetic pag 332-344 vol 1
- Necesarul nutritiv pag 346-366 vol 1
- Grupele alimentare: avantaje și dezavantaje nutriționale pag 407-428 vol 1
- Dietoterapia în hipertensiunea arterială pag 652-656 vol 1
- Dietoterapia în bolile cardiace pag 657-661 vol 1
- Dieta hipocalorică pag 162-167 vol 2
- Dieta în dislipidemii pag 355-364 vol 2

XXXVII. EPIDEMIOLOGIE

Tematica

1. Prevenirea îmbolnăvirilor
2. Bazele epidemiologiei practice
3. Epidemiologie clinică, Studiul cauzalității stărilor de sănătate
4. Asistența primară a stării de sănătate, Epidemiologia comportamentală
5. Epidemiologia elementară a bolilor infecțioase, Epidemiologia, prevenirea și controlul infecțiilor digestive, Epidemiologia, prevenirea și controlul infecțiilor respiratorii
6. Epidemiologia, prevenirea și controlul hepatitelor acute virale, Epidemiologia, prevenirea și controlul infecției cu virusul imunodeficienței umane, Infecțiile nosocomiale

Bibliografia

Maria Irina Brumboiu, Ioan Stelian Bocșan, Giorgiana Hâțu: *Epidemiologie și asistență primară a stării de sănătate: curs pentru studenții Facultății de Asistență Medicală și Facultății de Moașe*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj- Napoca, 2012. Cartea se află din luna ianuarie la Tipografia UMF și va fi disponibilă într- un număr de 250 de exemplare la Biblioteca „Valeriu Bologa” a UMF „Iuliu Hațieganu”

XXXVIII. BIOCHIMIE

Laborator clinic

Organizarea laboratorului, recoltarea probelor

- Recoltarea probelor; tipuri de probe
- Factori legați de pacient care pot influența rezultatele testelor
- Factori legați de recoltare care pot influența rezultatele testelor
- Factori legați de conservarea și transportul probelor care pot influența rezultatele testelor
- Interpretarea buletinului de analize; valori de referință; factori care influențează valorile de referință

Bibliografie

Ioana Brudașcă. *Biochimie clinică. Note de curs și activități practice*. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2011 pp121-132

Teste de hematologie: recoltarea probelor, semnificație, valori normale, interpretarea modificărilor

Bibliografie

Ioana Brudașcă, Anca Cristea. *Ghid de laborator*, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2005 pp 81-99

- Explorarea metabolismului fierului: recoltarea probelor, semnificație, valori normale, interpretarea modificărilor.

Bibliografie

Ioana Brudașcă, Anca Cristea. *Ghid de laborator*, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2005, pp 64-67



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

- Teste de coagulare: recoltarea probelor, semnificație, valori normale, interpretarea modificărilor

Bibliografie

Ioana Brudașcă, Anca Cristea. *Ghid de laborator*, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2005, pp 99-113

Prođuși de catabolism : recoltarea probelor, semnificație, valori normale, interpretarea modificărilor

- uree
- creatinină, clearance creatininic
- acid uric
- bilirubină

Bibliografie

- Ioana Brudașcă, Anca Cristea. *Ghid de laborator*, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2005, pp 46-50, 62-64
- Ioana Brudașcă. *Biochimie clinică. Note de curs și activități practice*. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2011 pp42-44, 115-118

Teste pt. metabolismul glucidic și lipidic: recoltarea probelor, semnificație, valori normale, interpretarea modificărilor

- Glicemia
- Test de toleranță la glucoză
- Hb glicozilată
- colesterol total
- HDL colesterol
- LDL colesterol
- trigliceride

Bibliografie

Ioana Brudașcă, Anca Cristea. *Ghid de laborator*, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 2005, pp 51-61

XXXIX. MEDICALA III

Tematica

1. Ulcerul gastric și duodenal
2. Hemoragia digestivă superioară și hemoragia digestivă inferioară
3. cancerul esofagian, cancerul gastric și cancerul colorectal
4. Bolile inflamatorii intestinale
5. Hepatitele cronice
6. Ciroza hepatică și complicațiile ei
7. Pancreatita acută și pancreatita cronică

Bibliografia

O. Pascu, M. Tanțău, M. Grigorescu, M- Acalovschi, V. Andreica – Gastroenterologie. Hepatologie. Bazele practicii clinice. Ed. Medicală Univ „Iuliu Hațieganu”, Cluj- Napoca, 2012



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

XL. MEDICALA V

Tematica: Semiologie medicală. Anamneza. Manifestări generale; Examenul obiectiv general; Sistemul respirator; Sistemul cardiovascular; Sistemul digestiv.

Bibliografie:

- Cursul predat în semestrul I (Anamneza. Manifestări generale; Examenul obiectiv general; Sistemul respirator; Sistemul cardiovascular; Sistemul digestiv)
- Crișan S, Duncea C. Semiologie și propedeutică medicală pentru Colegiul de Asistenți Medicali. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca 2002. Capitolele: Anamneza. Manifestări generale p.18-35; Examenul obiectiv general p.36-74; Sistemul respirator p75-101; Sistemul cardiovascular p.102-123.

XLI. PEDITRIE III

Pediatrie și Puericultură

Creșterea și dezvoltarea copilului sanatos

Alimentația copilului sănătos

Alimentația sugarului
Alimentația copilului mic
Alimentația copilului preșcolar și școlar
Alimentația adolescentului

Boli respiratorii

Rinofaringita acută
Adenoidita acută
Faringoamigdalita acută
Laringita acută catarală
Laringita acută spasmodică
Laringita acută subglotică
Epiglotita
Bronșiolita acută
Pneumoniile
Astmul bronșic

Boli cardiovasculare

Defectul septal atrial
Defectul septal ventricular
Persistența canalului arterial
Coarctația de aortă
Tetralogia Fallot



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Boli digestive

Sindromul de vărsături
Boala diareică acută
Sindromul de deshidratare acută
Intoleranța la lactoză
Sindromul de abdomen dureros cronic/recurent
Hepatite cronice

Boli renourinare

Infecția de tract urinar
Glomerulonefrita acută
Sindromul nefrotic

Boli hematologice

Anemia prin deficit de fier
Purpura anafilactoidă Schonlein Henoch
Hemofilia A
Leucemia limfoblastică acută

Boli carențiale

Malnutriția
Rahitismul carențial comun

Boli de nutriție

Diabetul zaharat

Urgențe

Insuficiența respiratorie acută
Insuficiența cardiacă congestivă
Șocul
Convulsiile
Intoxicațiile acute

Bibliografie

- Mihetiu Maria. Puericultura Practica, Ed Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 2008
- Butnariu Angela (ed). Puericultură și Pediatrie Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2011
- Grigorescu-Sido Paula. Tratat elementar de Pediatrie vol 1, 2, 3, 4. Cluj-Napoca: Ed Casa Cărții de Știință, 1994, 1995, 1998, 2000
- Popescu V. Algoritm diagnostic și terapeutic în pediatrie. București: ED. Amaltea, 1999

XLII. NEUROLOGIE PEDIATRICĂ

Neurologie pediatrică



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Tematică

1. Noțiuni de anatomie a sistemului nervos.
2. Aspecte de fiziologie a sistemului nervos.
3. Semiologia sistemului nervos. Simptome și semne neurologice. Particularități ale examenului neurologic la nou-născut, sugar și copil.
4. Sindroamele neurologice.
5. Principalele grupe etiologice ale patologiei neurologice pediatrice.
6. Malformațiile sistemului nervos central.
7. Traumatismele obstetricale ale encefalului: hemoragii cerebrale, encefalopatia hipoxic-ischemică perinatală.
8. Traumatismele obstetricale ale măduvei spinării.
9. Traumatismele obstetricale ale plexurilor nervoase și nervilor periferici. Pareza obstetricală de plex brahial. Pareza facială periferică obstetricală.
10. Tabloul neurologic al prematurului cu suferință neurologică.
11. Paralizii cerebrale infantile.
12. Epilepsiile copilului.
13. Noțiuni de patologie vasculară cerebrală.
14. Infecțiile sistemului nervos central la copil.
15. Patologia musculară inflamatorie și degenerativă.
16. Neuropatii periferice.
17. Bolile neuro-metabolice și eredo-degenerative ale sistemului nervos central.
18. Tabloul clinic al tumorilor SNC.

Bibliografie

1. Alexandru Cristea, Ileana Benga: "Evaluarea neurologică a copilului", Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2005.
2. Ileana Benga: "Introducere în Neurologia Pediatrică", Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1994.
3. Corneliu Borundel: Manual de medicină internă pentru cadre medii, ediția a III-a, cap.16 "Noțiuni de neurologie" pg.819-860, Editura BIC ALL 2000.
4. Gh.Vuzitas, Aurelian Angheliescu: „Neurologie și psihiatrie”, Editura Știință și Tehnică, București, 1996.

XLIII. PRIM AJUTOR

Tematica

1. Urgențele legate de mediul înconjurător
2. Trauma
3. Hemostaza
4. Intoxicatiile acute
5. Stopul cardiorespirator
6. Trusa de prim ajutor
7. Pansamente
8. Tehnica injectiilor

Bibliografie:



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Hagau N. Prim ajutor medical. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca 2010

XLIV. IMAGISTICĂ MEDICALĂ

Tematica:

Fizica radiațiilor X. Ce sunt, cum se produc, proprietăți (Tubul Roentgen. Aparatul Roentgen. Principii de funcționare. Formarea imaginii radiologice. Particularitățile imaginii radiologice. Tipuri de imagini radiologice: imagine analogă, imagine digitală. Substanțe de contrast: tipuri, incidente, accidente, tratament)

Radioprotecția (Interacțiunea radiațiilor X cu materia vie. Dozarea radiațiilor X. Principiile radioprotecției. Legislația românească și europeană)

Metode de investigare radiologică. Radiologia convențională. Radiologia secțională. Rezonanța magnetică nucleară

Examinarea radio-imagistică a aparatului respirator (Metode de examinare. Anatomie radiologică, CT. Semiologie radiologică, CT. Principalele afecțiuni ale aparatului respirator)

Examinarea radio-imagistică a aparatului cardio-vascular și a mediastinului (Aparatul cardio-vascular și mediastinul. Metode de examinare. Anatomie radiologică, ecografică, IRM. Semiologie radiologică, CT. Principalele afecțiuni ale aparatului respirator)

Examinarea radio-imagistică în pediatrie (Particularitățile anatomo-funcționale ale copilului. Particularitățile tehnicilor de examinare radio-imagistice utilizate în radiopediatrie. Particularități anatomice ale imaginii radiografice, CT, IRM, ecografice la copil (torace, abdomen, sistem nervos central, sistem osteoarticular). Principalele afecțiuni întâlnite în copilărie)

Examinarea radio-imagistică a aparatului renal. (Metode de examinare. Anatomie radiologică, ecografică, CT. Semiologie radiologică, ecografică, CT. Principalele afecțiuni ale aparatului renal)

Anatomie secțională (Craniiu. Torace. Abdomen. Extremități)

Examinarea radio-imagistică a ficatului, căilor biliare, pancreasului, splinei (Metode de examinare. Anatomie ecografică, CT, IRM. Semiologie ecografică, CT, IRM. Principalele afecțiuni ale ficatului, pancreasului, splinei)

Examinarea radio-imagistică a aparatului digestiv (Metode de examinare. Anatomie radiologică, ecografică, CT. Semiologie radiologică, ecografică, CT. Principalele afecțiuni ale aparatului digestiv)

Examinarea radio-imagistică a aparatului osteo-articular (Metode de examinare. Anatomie radiologică, CT, IRM, ecografică. Semiologie radiologică, CT, IRM, ecografică. Principalele afecțiuni ale aparatului osteoarticular)

Examinarea radio-imagistică a pelvisului (Prostata, veziculele seminale, uter, ovare. Metode de examinare. Anatomie ecografică, CT, IRM. Semiologie ecografică, CT, IRM. Principalele afecțiuni ale organelor pelvisului)

Neuroradiologie (Metode de examinare. Anatomie CT, IRM. Semiologie CT, IRM. Principalele afecțiuni ale sistemului nervos central)

Alte metode de explorare folosite în imagistica medicală (Scintigrafie. PET)

Bibliografia:

1. Badea R, Duda S, Mircea PM, Stamate M. Tratat de ultrasonografie clinică, vol III. Ed Medicală, București 2008, pag 385-413
2. Imagistica tumorilor hepatice. Badea RI., In: „Esențialul în gastroenterologie și hepatologie”. Pascu O., Ed. Național, București, 2003, p. 427-441, ISBN 973-659-045-3
3. Examenul ecografic. Duda SM., Badea RI., In: „Diagnosticul radiologic și imagistic al afecțiunilor tubului digestiv”. Mureșan I. Ed. Sincron 2004, p.36-64, ISBN 973-9234-48-8
4. Ultrasonografia în diagnosticul și stadializarea pancreatitei acute. Badea RI. In: „Actualități în patologia pancreatică”. Beuran M, Grigorescu M, Pascu O. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2005, p.17-31, ISBN 973-693-111-0
5. Diagnosticul ultrasonografic al pancreatitei cronice. Badea RI., In: „Actualități în patologia pancreatică”. Beuran M., Grigorescu M., Pascu O., Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2005, p.177-186, ISBN 973-693-111-0



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

6. Explorarea ecografică a colecistului și căilor biliare. Badea RI., In: „Colecistectomia laparoscopică în circumstanțe speciale”, Radu H., Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2005, p.34-48, ISBN 973-693-082-3
7. Uroradiologie. Petcu S., Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 1999
8. Radiologie, imagistică medicală. Petcu S., Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, 2001
9. Radiologie și imagistica pediatrică. Petcu S., Editura Medicală, București, 2006
10. Ghid de utilizare a tehnicilor scintigrafice. Andrieș G si colab. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca 2006, ISBN 973 – 693 –175 -7
11. Imagistica scintigrafică. Codorean I. Ed. Militară 2001 ISBN 973 –32 –0594 –x
12. Imaginea scintigrafică în practica clinică. Codorean I. Ed. „Militară” București 1985



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

TEMATICĂ PENTRU LICENȚĂ **pentru programul de studiu BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE**

BALNEOFIZIOTERAPIE

PROBA SCRISĂ

1. Apele minerale: definiție, clasificare, mod de administrare. Tehnica de cură cu ape minerale
2. Apele minerale oligominerale, alcaline, carbogazoase, clorurate sodice și sulfuroase
3. Nămolurile terapeutice (definiție, clasificare, efecte biologice și terapeutice, mod de aplicare, indicații, contraindicații)
4. Tipurile bioclimatice din România. Caracteristici, indicații și contraindicații terapeutice. Exemple de stațiuni.
5. Manevrelor fundamentale de masaj medical. Indicații, contraindicații și precauții generale ale masajului clasic.
6. Masajul spatelui, al regiunii lombo-sacrate și regiunii cervicale
7. Masajul membrului superior
8. Masajul membrului inferior
9. Măsurarea, înregistrarea și interpretarea valorilor goniometrice.
10. Bilanțul articular al membrului superior (umărului, cotului, articulației radio- carpiene și mâinii)
11. Bilanțul articular al membrului inferior (articulația coxo- femurală, genunchi, articulația tibio-tarsiană și picior) și al coloanei vertebrale.
12. Bilanțul muscular pentru membrul superior.
13. Bilanțul muscular pentru membrul inferior și pentru coloana vertebrală.
14. Refacerea amplitudinii de mișcare
15. Stretchingul muscular și al țesutului conjunctiv
16. Exerciții rezistive. Precauții și contraindicații. Principii de aplicare
17. Contractia isometrică, isotonă și isokinetică. Tehnici, executare, precauții, indicații și contraindicații
18. Tracțiunile vertebrale
19. Curentul galvanic (continuu constant). Caracteristici fizice. Modalități de producere. Efecte biologice și terapeutice. Tehnici de aplicare
20. Curenții de impulsuri (impulsuri exponențiale, TENS, Trabert). Curenții diadinamici. Efectele biologice și terapeutice Metodologia de aplicare. Indicații și contraindicații
21. Curentul de medie (curenții interferențiali) și înaltă frecvență (unde scurte continue și pulsatile). Efectele biologice și terapeutice. Tehnică de aplicare. Indicații și contraindicații
22. Magnetoterapia de joasă frecvență. Ultrasonoterapia. Efecte biologice și terapeutice. Tehnică de aplicare. Dozare. Indicații și contraindicații
23. Fototerapia. Terapia cu radiații ultraviolete și infraroșii. Biostimulare LASER. Efecte biologice și terapeutice. Metodologie de aplicare. Indicații și contraindicații
24. Acțiunea procedurilor de HTT asupra marilor funcții ale organismului. Reguli generale de HTT. Reacția hidrotermoterapeutică. Reacția de cură balneară



25. Tehnici speciale de HTT: Compresele. Cataplasmele. Împachetările. Afuziunile. Dușurile. Băile parțiale. Băile totale Tehnici de tratament. Indicații și contraindicații
26. Hidrogimnastica la bazin .Sauna. Parafina. Tehnică, indicații, contraindicații
27. Clasificarea internațională a funcționării, disabilității și sănătății.
28. Tratamentul de recuperare în coxartroză, gonartroză, discopatie lombara.
29. Tratamentul de recuperare în poliartrita reumatoidă și în spondilita anchilozantă
30. Tratamentul de recuperare în periartrita scapulo-humerală
31. Tratamentul de recuperare algoneurodistrofie și fibromialgie
32. Ortezare (definiție, clasificare, obiective)
33. Condiția fizică, antrenamentul, igiena de viață, alimentația, dopping-ul la sportivi
34. Recuperarea în traumatismele sportive

PROBA PRACTICĂ

1. Masajul spatelui și al regiunii lombo-sacrate
2. Masajul regiunii cervicale
3. Masajul membrului superior (umăr, braț, antebraț, mână)
4. Masajul feselor, articulațiilor coxo-femorale și coapsei
5. Masajul genunchiului, gambei și piciorului
6. Curentul galvanic (continuu constant)
7. Curenții de impulsuri exponențiale.
8. Stimularea electrică nervoasă transcutanată (TENS)
9. Electromasajul TRABERT
10. Curenții diadinamici
11. Curentul de medie frecvență în aplicarea interferențială
12. Curenții de unde scurte continue și pulsatile
13. Magnetoterapia de joasă frecvență (magnetodiaflux)
14. Ultrasonoterapia
15. Biostimulare LASER
16. Baia galvanică
17. Baia kineto
18. Dușul subacval
19. Sauna
20. Împachetări cu parafină
21. Împachetări cu nămol
22. Șoldul: exerciții pentru refacerea mobilității, a forței musculare
23. Genunchiul: exerciții pentru refacerea mobilității, a forței musculare
24. Piciorul: exerciții pentru refacerea mobilității, a forței musculare
25. Umărul: exerciții pentru refacerea mobilității, a forței musculare



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

26. Pumnul, mâna: exerciții pentru refacerea mobilității, a forței musculare
27. Cotul: exerciții pentru refacerea mobilității, a forței musculare
28. Coloana vertebrală: exerciții de stretching, tonizarea mușchilor spatelui, „școala spatelui”

Bibliografie:

1. Onac I., Pop L.; Biostimulare laser: Efecte biologice și terapeutice. Edit. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj- Napoca, 2001
2. Onac I. ; Masajul medical. Edit. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj- Napoca, 2009
3. L Pop și colab: Evaluare clinică articulară și musculară. Edit. Medicală, Cluj, 2002.
4. L.Pop – Curs de Balneofizioterapie și recuperare medicală, Tipografia UMF Cluj, 1994.
5. T. Sbenghe – Kinetologie profilactică, terapeutică și de recuperare, Ed. Medicală, București, 1987.
6. T. Sbenghe – Bazele teoretice și practice ale kinetoterapiei, Ed. Medicală , București, 1999.
7. T. Sbenghe Recuperarea medicala a sechelelor posttraumatice ale membrilor,. Ed. Med, Bucuresti 1981.
8. I. Kiss – Fiziokinetoterapia și recuperarea medicală, Ed. Medicală, București. 1999.
9. A. Rădulescu – Electroterapie. Ed. Medicală. București, 1993 și 2001
10. T. Dinculescu și colab. – Balneofizioterapie (Manual pentru școli tehnice și sanitare) Ed. Medicală, București, 1963.
11. A. Ionescu: Masajul. Edit ALL, Buc., 1994.
12. Adriana Nica: Compendiu de ortezare, Edit. Univ. C. Davilă, 2002.
13. www.who.int/classification/ / Organizația Mondială a Sănătății – Clasificarea internațională a funcționării, disabilității și sănătății. Edit MarkLink, București, 2004
14. Drăgan I. Medicina Sportiva. Edit Medicală. București. 2002
15. I Stroescu – Recuperarea funcțională în practica reumatologică, Edit Medicală, București, 1979
16. D Cintează, D Poenaru – Ortezarea în recuperarea medicală, edit VOX, București, 2004
17. AS Nica – Recuperare medicală, Edit Univ „Carol Davilă”, București, 2004
18. L. Irsay, L. Pop: Masajul medical clasic, suport DVD, ISBN 973-693-127-7, DACIN SARA 1060/2005, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” – Cluj, 2005
19. L. Irsay, L. Pop: Textbook of Rheumatological Rehabilitation, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” – Cluj, 2006
20. M. Mihailov, M.Cevei – Recuperarea funcțională în boli reumatologice, Editura Universității din Oradea, Oradea, 2006
21. Cura balneoclimaterică. Indicații și contraindicații. Ministerul Sănătății. Edit. Medicală București 1986



NEUROLOGIE

1. Clasificarea principalelor leziuni în patologia neurologică
Principii generale de organizare și funcționare a sistemului nervos (SN)
2. Prezentarea motilității:
 - Voluntare
 - Automate
 - Reflexe
3. Prezentarea nervilor cranieni
4. Prezentarea funcțiilor corticale:
 - Vorbirea
 - Dominația emisferică
5. Definiția și principiile neuroreabilitării
6. Neuroreabilitarea în leziunile Neuronului Motor periferic
7. Neuroreabilitarea în leziunile Neuronului Motor central:
 - Terapia deficitului motor
 - Terapia hipertonienei de tip piramidal
 - Măsuri care vizează creșterea performanței mișcărilor fine
8. Neuroreabilitarea în cadrul tulburărilor de coordonare:
 - Clasificare
 - Măsuri specifice fiecărui tip de tulburare de coordonare
9. Neuroreabilitarea în sindromul extrapiramidal:
 - Clasificare
 - Măsuri specifice pentru îmbunătățirea condiției de viață a pacientului cu sindrom extrapiramidal hipertónico- hiperkinetic
 - Schema de evaluare a acestor pacienți
10. Neuroreabilitarea în sindromul vestibular:
 - Clasificare
 - Măsuri specifice destinate sindromului vestibular de tip periferic și central
11. Neuroreabilitarea în sindromul nevralgic:
 - Definiție, clasificare
 - Tipuri anatomo-clinice
 - Măsuri specifice care vizează eficientizarea tratamentului sindromului nevralgic
 - Neuroreabilitarea după intervenții neurochirurgicale de HD (hernie de disc)
12. Neuroreabilitarea pacienților cu patologie vasculară cerebrală



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

- Clasificare, importanța problemei
 - Măsuri specifice
 - Măsuri care vizează menținerea structurilor musculare
13. Neuroreabilitarea pacienților cu scleroză multiplă.

Bibliografie

1. Dafin Fior Mureșanu: Curs de Neuroștiințe Fundamentale, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2004
2. Ovidiu Bejenaru: Ghidul de Diagnostic și Tratament în Neurologie, Ed. Amaltea, 2010
3. I. Mărginean, D. Mureșanu: Patologie neurologică, vol.I, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca 1997
4. I. Mărginean, D. Mureșanu: Patologie neurologică, vol.II, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca 1997
5. Lăcrămioara Perju-Dumbravă, Stefania Kory-Calomfirescu, St. Florian – curs pentru studenți. Ed. Med. Univ. „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002
6. A. Bulboacă: Principii de diagnostic clinic neurologic, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2000
7. C. Popa: Neurologie, Editura Națională, București, 1997 Compendiu de Neuroreabilitare la adulți, copii și vârstnici, Gelu Onose, Liliana Padure, Edit. Univ. Carol Davila, București, 2009.

CARDIOLOGIE

1. Testarea de efort
2. Recuperarea bolnavilor cardiovasculari-modalități de recuperare și fazele recuperării
3. Recuperarea intraspitalicească
4. Recuperarea în ambulator
5. Recuperarea la domiciliu
6. Recuperarea în cardiopatia ischemică
7. Recuperarea bolnavilor cu insuficiență cardiacă
8. Recuperarea la vârstnici
9. Recuperarea la femei
10. Prevenția secundară a bolilor cardiovasculare



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Bibliografie

1. CARDIOLOGIE PREVENTIVĂ. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2003. D. Zdrenghea, Georgeta, Văidean, Dana Pop
2. RECUPERAREA MODERNĂ A CARDIOPATIEI ISCHEMICE. Dumitru Zdrenghea, Dan Gaiță, Dana Pop. În Căpâlneanu R (ed): Progrese în cardiologie, volumul II. Media Med Publicis 2007
3. RECUPERAREA ȘI PREVENI PREVEȚIA BOLILOR CARDIOVASCULARE. Zdrenghea D. Clusium. 2008.
4. COMPEDIU DE ELECTROCARDIOGRAFIE CLINICĂ. Ediția a 3-a, revizuită. Sub. Red. D. Zdrenghea. Ed. Clusium. 2011.
5. TESTUL DE EFORT ÎN PRACTICA MEDICALĂ. Ediția a 2-a, revizuită. D. Zdrenghea, Dana Pop. Ed Clusium 2012.

MEDICINĂ INTERNĂ – SEMIOLOGIE

1. Semiologia afecțiunilor sistemului osteo-articular
2. Semiologia afecțiunilor cordului
3. Semiologia afecțiunilor sistemului vascular (arterial și venos)
4. Semiologia afecțiunilor aparatului muscular
5. Semiologia afecțiunilor aparatului respirator
6. Semiologia afecțiunilor abdomenului
7. Semiologia afecțiunilor stomacului și duodenului
8. Semiologia afecțiunilor ficatului
9. Semiologia splinei.

Bibliografie

1. Doriană Lucăciuc – Semiologia medicală, Editura Alma Mater, 2003

REUMATOLOGIE

1. Abordarea pacientului cu patologie reumatologică: examenul clinic și explorările paraclinice utilizate în reumatologie (principii generale).
2. Bolile degenerative ale cartilajului: coxartroza, gonartroza și artroza mâinii.
3. Poliartrita reumatoidă.
4. Spondilartropatiile seronegative.
5. Colagenozele (LES, scleroderma sistemică, (dermato)polimiozită, sindromul Sjogren).
6. Artropatiile microcristaline: guta, artropatia prin depunere de pirofosfat, reumatismul apatitic.



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

7. Algoritm de diagnostic: durerea lombara joasa.

Bibliografie:

1. Ruxandra Ionescu, Esentialul in Reumatologie, Editura Medicala Amaltea, Bucuresti 2006.

ORTOPEDIE

1. Recuperarea membrului superior
 - a. Fracturile de humerus proximal
 - b. Umarul instabil
 - c. Luxatia scapulo-humerala
 - d. Luxatia de cot
2. Recuperarea coloanei vertebrale
 - a. Tratamentul sindromului dureros lombar somatic
 - b. Programul de exercitii in flexie
 - c. Programul de exercitii in extensie
3. Recuperarea membrului inferior
 - a. Recuperarea in traumatismele de sold
 - b. Recuperarea in coxartroza

Bibliografie

1. Dinu M Antonescu. Patologia aparatului locomotor, vol I si vol II, Editura Medicala, Bucuresti 2006, cap. IV 27, V 11, VI 37

PEDIATRIE

Infectii de cai respiratorii superioare
Laringitele acute
Bronsiolita acuta
Pneumoniile
Cardiopatii congenitale
Boala diareica acuta
Gastritele
Hepatitele cronice
Ulcerul gastro-duodenal
Sindromul de malabsorbție
Simptome si sindroame in bolile rinichiului si ale cailor urinare
Anomalii congenitale renale
Nefropatii glomerulare
Sindromul nefrotic
Diabetul zaharat



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Convulsii. Epilepsii
Anemia carentiala

GERIATRIE

1. Evaluarea geriatrică (1, pag: 45-54)
2. Capacitatea de efort și îmbătrânirea: îmbătrânirea aparatului respirator, cardio-vascular și osteo-musculo-articular (1, pag: 61-92)
3. Probleme speciale în practica geriatrică:
 - a. Tulburările de mers, instabilitatea și caderile (1, pag: 189-198)
 - b. Escarele (1, pag: 219-230)
 - c. Incontinența urinară (1, pag: 199-218)

Bibliografie:

1. V. Donca. Gerontologie și Geriatrie. Ed. Casa Cărtii de Știință, Cluj Napoca, 2008

ATI

1. Pacientul critic
2. Pacientul critic după chirurgia majoră
3. Insuficiența respiratorie
4. Insuficiența cardiacă
5. Monitorizare: pulsoximetrie, capnografie
6. Analiza gazelor sangvine
7. Oxigenoterapie
8. Kinetoterapie respiratorie, stimularea tusei, aerosolizare
9. Ventilație non-invasivă
10. Ventilație invazivă
11. Mobilizarea pasivă și activă la pacienții critici
12. Leziuni de decubit. Saltele anti-escară
13. Prevenirea infecțiilor în secțiile de terapie intensivă



TEMATICĂ PENTRU LICENȚĂ pentru programul de studiu RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ

RADIOPROTECTIE-BIOLOGIE SI LEGISLATIE

1. Dozimetrie
 - definitie, sisteme de masurare
 - doza de expunere, doza absorbita, doza biologica, radioactivitatea
2. Iradierea: surse de radiatii, iradierea naturala, iradierea artificiala
3. Iradierea medicala: utilitate, inutilitate, doze /organ in functie de tipul de examinare
4. Efectele majore ale radiatiilor ionizante: letal,mutagen, teratogen, cancerigen
5. Boala de iradiere (iradierea acuta, cronica,sindroamele bolii de iradiere)
6. Radioprotectia:
 - pacientului, cadrului medical, principii si metode fizice
 - radioprotectia profilactica si curativa
7. Legislatie (legea nr.111/1996 si nr. 63/ 2006) privind desfasurarea, reglementarea, autorizarea si controlul activitatilor in mediu cu radiatii;
8. Legislatie (legea nr.111/1996si nr.63/2006) privind desfasurarea, reglementarea, autorizarea si controlul activitatilor in mediu cu radiatii;
9. Legislatie (legea nr.111/1996) privind desfasurarea, reglementarea, autorizarea si controlul activitatilor in mediu cu radiatii;

TEHNICI RADIOLOGICE CONVENTIONALE

1. Principii de aplicare a tehnicilor radiologice convenționale
2. Tehnici radiologice convenționale de examinare ale aparatul pulmonar;
 - Examinarea radiografică
 - Examinarea radiosopică pulmonară
 - Alte tehnici radiologice convenționale utilizate în examinarea pulmonară
 - Aplicații clinice
3. Tehnici radiologice convenționale de examinare a mediastinului
 - Examinarea radiografică
 - Alte tehnici radiologice convenționale utilizate în examinarea mediastinului
 - Aplicații clinice
4. Tehnici radiologice convenționale de examinare a cordului.
 - Examinarea radiografică
 - Examinarea radiosopică a cordului



- Alte tehnici radiologice convenționale utilizate în examinarea cordului
 - Aplicații clinice
5. Tehnici radiologice convenționale de examinare a aparatul digestiv superior
 - a) esofag
 - b) stoma
 - c) duoden
 - d) intestin subțire
 6. Tehnici radiologice convenționale de examinare a aparatul digestiv inferior
 - a) intestinul gros
 - b) rect
 - c) ficat
 - d) colecist
 7. Tehnici radiologice convenționale de examinare a membrului superior
 - a) examinarea radiografică a articulației scapulo-humerale
 - b) examinarea radiografică a brațului
 - c) examinarea radiografică a articulației cotului
 - d) examinarea radiografică a antebrățului
 - e) examinarea radiografică a articulației radio-carpene
 - f) examinarea radiografică a mâinii
 8. Tehnici radiologice convenționale de examinare a membrului inferior și a bazinului
 - a) examinarea radiografică a bazinului
 - b) examinarea radiografică a articulației șoldului
 - c) examinarea radiografică a femurului
 - d) examinarea radiografică a articulației genunchiului
 - e) examinarea radiografică a gambei
 - f) examinarea radiografică a articulației tibio-tarsiene
 - g) examinarea radiografică a piciorului
 9. Tehnici radiologice convenționale de examinare a coloanei vertebrale
 10. Tehnici radiologice convenționale de examinare a craniului
 11. Tehnici radiologice convenționale de examinare în oftalmologie
 12. Tehnici radiologice convenționale de examinare în O.R.L
 13. Tehnici radiologice convenționale de examinare a aparatului urinar
 14. Examinări radiografice în urgențe medico - chirurgicale



ANATOMIE SI SEMIOLOGIE RADIOLOGICA CONVENTIONALA

1. Anatomia si semiologia radiologica a aparatului pulmonar
 - a. aspectul normal al cutiei toracice
 - b. modificari de forma ale cutiei toracice; modificari costale si ale diafragmului
 - c. aspectul normal al campurilor pulmonare; desenul pulmonar normal
 - d. circulatia pulmonara normala
2. Semiologia radiologica a aparatului pulmonar
 - a. opacitati pulmonare
 - b. hipertransparente pulmonare
 - c. imagini mixte
 - d. marile sindroame pulmonare
 - e. modificarile circulatiei pulmonare
3. Anatomia si semiologia radiologica a aparatului cardiovascular;
 - a. aspectul anatomic normal al cordului in diferite incidente
 - b. semiologia modificarilor in dimensiune a cavitatilor cardiace
 - c. modificarile aortei si vaselor mari
4. Anatomia si semiologia radiologica a mediastinului
 - a. anatomia normala a mediastinului
 - b. modificarile de forma ale mediastinului
5. Anatomia si semiologia radiologica a aparatului digestiv
 - a. esofag
 - b. stomac
 - c. duoden
 - d. intestin subtire
 - e. intestin gros
 - f. rect
 - g. ficat
 - h. colecist
6. Anatomia si semiologia radiologica a aparatului osteoarticular
 - a. anatomia si semiologia coloanei
 - b. anatomia si semiologia centurii scapulare
 - c. anatomia si semiologia centurii pelviene
 - d. anatomia si semiologia membrelor
7. Anatomia si semiologia aparatului urinar
 - a. rinichi
 - b. uretere
 - c. vezica
 - d. prostata
8. Semiologia urgentelor medico-chirurgicale



PATOLOGIE RADIOLOGICA

1. Rx. Dg.aparatul respirator

- a. Rx dg. Pneumopatiilor nespecifice nesupurative si supurative,. Rx dg afectiunilor pleurale.
- b. Rx. Dg. Tumorilor pulmonare: cancerul bronhopulmonar si pleural
- c. Rx. Dg. Afectiunilor mediastinului

2. Rx. Dg.aparatului cardiovascular

- a. Rx. Dg. Afectiunilor valvulare ale cordului
- b. Rx. Dg. Afectiunilor miocardului , pericardului si arteriopatiilor

3 Rx. Dg. Afectiunilor aparatului digestiv

- a. Rx. Dg. Afectiunilor esofagiene si a le zonei cardiotuberoziatare
- b. Rx. Dg. Afectiunilor ulceroase si canceroase ale stomacului si duodenului

4. Rx. Dg. Aparatului reno-uretero-vezical

- a. Rx. Dg. Afectiunilor malformative, litiazice, inflamatorii si tumorale

5. Rx. Dg. Afectiunilor aparatului osteoarticular

- a. Rx. Dg. Inflamatiilor si tumorilor osoase
- b. Rx. Dg. proceselor inflamatorii articulare
- c. Rx. Dg. Proceselor degenerative osteoarticulare

6. Rx. Dg. urgentelor medico-chirurgicale

- a. Rx. Dg. Conventional al urgentelor medico-chirurgicale

ANGIOGRAFIE

1. Metode de examinare angiografica

2. Substantele de contrast si aparatura angiografica

- a) Reactii adverse
- b) Accidente si incidente la substantele de contrast. Tratamentul reactiilor adverse.
- c) Schimbatoarele de film
- d) Echipament cinefluorografic
- e) Catetere si injectoare
- f) Tehnici utilizate in punctiile arteriale

3. Arteriopatiile cronice obliterante ale membrelor inferioare

4. Patologia arteriografica abdominala

- a) Tehnici
- b) complicatii
- c) Aspecte normale
- d) Ateroscleroza
- e) Aneurismul aortei abdominale
- f) Arteriografia renala si suprarenala
- g) Arteriografia hepatica si splenica
- h) Arteriografia mezenterica



- i) Arteriografia retroperitoneala
- j) Arteriografia uterina

RADIOLOGIE INTERVENTIONALA

1. Generalitati. Tehnici interventionale toracice

- Protectia impotriva radiatiilor X in radiologia interventionala
- Embolizarea arteriala si venoasa: material, echipament, tehnici
- Embolizarea cu alcool etilic absolut
- Metode neinvazive de evaluare a bolilor vasculare periferice
- Angioplastia arteriala aortica, iliaca si periferica
- Extractia corpiilor straini intravasculari
- Radiologia interventionala a toracelui
- Angioplastia endoluminala cu laser
- Plasarea filtrelor in vena cava inferioara
- Terapia fibrinolitica

2. Tehnici interventionale la nivelul tubului digestiv si tractului urogenital

- Microembolizarea feromagnetica in carcinomul hepatocelular
- Medicamente vasoactive si embolizarea in tratamentul sangerarilor gastrointestinale
- Mecanismul angioplastiei endoluminale percutane
- Tehnici uroradiologice percutane
- Tehnici interventionale in sistemul hepatobiliar
- Dilatarea structurilor esofagiene
- Tratamentul interventional radiologic pe structurile ureterale
- Biopsia percutana a masei abdominale
- Drenajul abceselor abdominale

ECOGRAFIE

1. Fundamente fizice

- a. Fizica ultrasunetelor
- b. Obținerea și înregistrarea informației. Imaginea ecografică
- c. Elemente de control și comandă a aparatului de ecografie. Optimizarea imaginii.
- d. Standardizarea imaginii ecografice
- e. Semiologie ecografică fundamentală
- f. Artefacte în ecografia bidimensională
- g. Fizica ultrasonografiei Doppler
- h. Hemodinamica în condiții normale și patologice



- i. Semiologie ecografica Doppler: normal si patologic
 - j. Artefacte in ecografia Doppler: cauze si cai de eliminare
 - k. Alte tehnici de examinare ultrasonografica
2. Ultrasonografia abdomino-pelviana
- a. Anatomia ecografica a vaselor abdominale. Repere ale examinarii viscerelor
 - b. Tehnica de examinare si anatomia ecografica a ficatului
 - c. Afectiuni hepatice difuze si focale
 - d. Tehnica de examinare si anatomia ecografica a colecistului si cailor biliare
 - e. Modificari patologice ale colecistului
 - f. Icterul; patologia cailor biliare
 - g. Tehnica de examinare si anatomia ecografica a pancreasului
 - h. Patologia pancreasului
 - i. Tehnica de examinare si anatomia ecografica si patologia splinei
 - j. Tehnica de examinare si anatomia ecografica si patologia tubului digestiv
 - k. Tehnica de examinare si anatomia ecografica rinichilor
 - l. Patologia rinichilor si cailor urinare superioare
 - m. Tehnica de examinare si anatomia ecografica si patologia vezicii urinare
 - n. Tehnica de examinare si anatomia ecografica si patologia prostatei

TOMOGRAFIE COMPUTERIZATA

1. Modul de formare si achizitie a imaginilor Computer Tomografice
 - Aparatul de Computer Tomografie mono slice standart (secvential)
 - Aparatul de computer Tomografie spiral monoslice
 - Aparatul de computer Tomografie spiral multislice
 - Modul de formare a imaginilor CT
 - Artefacte, ferestre, parametrii de examinare, reconstructii 3D , MIP si MPR
2. Substante de contrast utilizate in examinarea CT
 - Tipuri de substante de contrast orale (mod de preparare, doze)
 - Tipuri de substante de contrast injectabile (mod de administrare, doze)
 - Contraindicatiile administrarii substantei de contrast
 - Reactii alergice la substate de contrast si tratament
 - Pregatirea pacientului
3. Tehnici de examinare – protocoale



- Examenul cranio-cerebral standard, examenul orbitei, examenul osului temporal, examenul coloanei vertebrale pe segmente
 - Aspecte semiologice CT cranio-cerebrale si vertebro-medulare
4. Aspect CT al leziunilor cerebrale:
- Aspect CT al hemoragiilor cerebrale
 - Aspect CT al tumorilor cerebrale

REZONANTA MAGNETICA

1. Fizica, aparatura

- a) Principii fizice
- b) Magneti
- c) Bobine
- d) Aparatura
- e) Bazele contrastului in RMN
- f) Principiile formarii imaginii

2. Bazele hemodinamicii in RMN, efecte de relaxare. Artefacte

3. Maduva spinarii

- a) Boli degenerative ale maduvei spinarii
- b) Traumatisme

4. Tumori spinale

5. Tumori cerebrale

6. Boli ale substantei albe

Bibliografie:

1. Radiofizica si Radiobiologie – Fizica radiatiilor, S. Sfrangeu, M. Covalcic
2. Radiofizica si Radiobiologie – Radiobiologie, S. Sfrangeu, M. Covalcic, I. Serb
3. Tratat de ultrasonografie clinica, Vol. I, II si III, R.Badea si colaboratorii
4. Tratat de Tomografie Computerizata – cap, coloana vertebrala, vol.1, M. Buruiana si colaboratorii
5. Sa intelegem IRM, de Bruno Kastler, editura Medmun, 2002
6. Radiologie Medicala Vol.1-2 - D. Radulescu

MEDICINA NUCLEARA

1. Aparatura

2. Radiotrasori

3. Patologie renala

4. Patologie tiroidiana



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Bibliografie

1. **Ghid de utilizare a tehnicilor scintigrafice** Andries G si colab. Ed.medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca 2006, ISBN 973 – 693 –175 -7
2. **Imagistica scintigrafica** Codorean I.. Ed.Militara 2001 ISBN 973 –32 –0594 -x
3. **Imaginea scintigrafica in practica clinica** Codorean I.. Ed. „Militara” Bucuresti1985
4. **Diagnostic Nuclear Medicine** Sandler M , Coleman R, Wackers F,Patton J, Gottschalk A, Hoffer P, Williams & Wilkins, USA 1996
5. **Practical Nuclear Medicine**, Sharp P si colab, SPRINGER UK 2005, ISBN-10: 1-85233-875-X
6. **Diagnostic Nuclear Medicine**,Schiepers C si colab,SPRINGER USA 2006, ISBN 3-540-42309-5
7. **European Association of Nuclear Medicine** www.eanm.org/guidelines

FARMACOLOGIE

1. Substanțe de contrast

Bibliografie:

1. Materialul de curs

MEDICINĂ INTERNĂ – SEMIOLOGIE

10. Semiologia afecțiunilor sistemului osteo-articular
11. Semiologia afecțiunilor cordului
12. Semiologia afecțiunilor sistemului vascular (arterial și venos)
13. Semiologia afecțiunilor aparatului urinar
14. Semiologia afecțiunilor aparatului respirator
15. Semiologia glandei mamare
16. Semiologia afecțiunilor esofagului și abdomenului
17. Semiologia afecțiunilor stomacului, duodenului și intestinului
18. Semiologia afecțiunilor ficatului și veziculei biliare
19. Semiologia afecțiunilor pancreasului (endocrin și exocrin)
20. Semiologia splinei.

Bibliografie

1. Doriană Lucăciu – Semiologia medicală, Editura Alma Mater, 2003



CHIRURGIE – SEMIOLOGIE

1. Semiologia afecțiunilor chirurgicale maligne și benigne ale esofagului:

- Esofagita corozivă: tabloul clinic, examinări paraclinice, diagnostic, evoluție și prognostic, complicații pg 17-18
- Boala de reflux gastroesofagian: tabloul clinic, complicațiile, prognosticul, diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial pg 20-21
- Diverticuli esofagieni: tabloul clinic, diagnostic pozitiv, complicațiile pg 22-23
- Achalazia: tabloul clinic, evoluția, complicațiile, explorări paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial pg 24-25
- Cancerul esofagian : tabloul clinic, complicațiile, examenul clinic, examinări paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial pg 27-29

2. Semiologia afecțiunilor chirurgicale benigne și maligne ale stomacului și duodenului

- Ulcerul gastro-duodenal: definiție, simptomatologie, examinări paraclinice și de laborator, diagnostic diferențial pg 36, 40-41
- Complicațiile ulcerelor peptice gastro-duodenale: 1.perforația ulceroasă: simptomatologia, date paraclinice, forme atipice de perforații ulceroase pg 48-50; 2. Hemoragia : hemoragia digestivă superioară (HDS), diagnostic, diagnostic diferențial pg 52-53; 3. Stenozele ulceroase: tabloul clinic, examinări paraclinice, diagnosticul diferențial pg 56-57.

3. Semiologia afecțiunilor chirurgicale maligne și benigne ale colonului și rectului

- Recto-colita ulcero-hemoragică: morfopatologia, manifestări clinice, semiologia radiologică, semiologia endoscopică, evoluția clinică, complicații pg 110-111
- Cancerul de colon: simptomatologia, diagnosticul, diagnosticul diferențial, forme clinice pg 124-127
- Cancerului rectului: simptomatologia, diagnostic, diagnosticul diferențial, complicații pg 131-133.

4. Semiologia afecțiunilor chirurgicale ale apendicelui : etiologia, simptomatologia, examenul obiectiv, forme clinice, examinări paraclinice și de laborator, diagnosticul clinic, diagnosticul diferențial, evoluție-complicații pg 98, 100-104.

5. Semiologia afecțiunilor chirurgicale ale cailor biliare

- Litiaza biliară: manifestările clinice ale litiazei, diagnosticul, complicațiile litiazei biliare pg 228-233
- Litiaza cailor biliare principale: clinic, examinări de laborator, diagnosticul diferențial, forme clinice pg 234-235.

6. Semiologia afecțiunilor chirurgicale ale pancreasului



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

- Pancreatita acuta: definitie, etiologie, tabloul clinic, elementele diagnosticului pozitiv, diagnostic diferential, evolutia, complicatii pg 248, 250-257
- Tumorile maligne ale pancreasului: tabloul clinic, explorari paraclinice pg 263-265

7. Semiologia chirurgicala a abdomenului acut de tip chirurgical:

- Ocluzia intestinala: definitie, clasificare, tablou clinic, variante clinice, examinari paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential pg 313-315, 318-325
- Peritonita acuta: peritonitele primitive, peritonitele secundare, examenul clinic, examinarile paraclinice, forme clinice, diagnostic diferential pg 300-302, pg 305-307
- Peritonitele acute localizate: abcesele subfrenice, abcesul fundului de sac Douglas, abcesele intraperitoneale pg 310-312

Bibliografie:

1. Liviu Vlad. Patologia Chirurgicala. Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca 2003

RADIOLOGIE STOMATOLOGICĂ

1. Anatomia radiologica a dintilor si maxilarelor
2. Tehnici de examinare radiologica a dintilor si maxilarelor
 - a) tehnica radiografiilor dentare periapicale
 - b) tehnicile bitewing si ocluzala
 - c) Ortopantomografia
 - d) Radiografii pentru masivul facial
3. Metode speciale utilizate in stomatologie
4. Radiodiagnosticul cariei dentare, pulpopatii, parodontopatii acute si cronice apicale
5. Radiodiagnosticul parodontopatiilor cronice marginale, tumorile sferei maxilo-faciale

1. F. Fildan, M.Hedesiu, *Radiologie Stomatologica – Notiuni de fizica si tehnica radiologica*, Ed. Med. Univ., Cluj-Napoca, 2003;
2. F. Fildan, *Radiologie Stomatologica – Patologie dento-maxilo-faciale*, Ed. Med. Univ., Cluj-Napoca, 2003;



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

TEMATICĂ PENTRU LICENȚĂ pentru programul de studiu LABORATOR CLINIC

ANATOMIE PATOLOGICĂ

EXAMENUL TEORETIC

- I. **ACTIVITATEA ÎN LABORATORUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ**
 1. Activitatea de histopatologie: laboratorul de histopatologie, aparatura, circuitul probelor în laboratorul de anatomie patologică
 2. Activitatea de prosectură: sala de autopsie, instrumentar, respectarea condițiilor de efectuare a autopsiei anatomopatologice
- II. **EXAMINAREA CITOPATOLOGICĂ DE LABORATOR**
 1. Norme generale de citopatologie
 2. Colorațiile pentru examenul citopatologic
 3. Tehnica frotiului citovaginal
- III. **EXAMINAREA HISTOPATOLOGICĂ DE LABORATOR (BIOPSIA)**
 1. Biopsia și tipurile de biopsii
 2. Tehnica preparatului microscopic extemporaneu și permanent
- IV. **COLORAȚIILE UZUALE HISTOPATOLOGICE**
(Hematoxilina-eozina, Van Gieson, Tricrom Masson, Gomori, Roșu Congo, Lillie, Mucicarmin, PAS, Alcian Blue, Perls, Scharlach Rot, Sudan III, Giemsa)
- V. **EXAMINAREA IMUNOHISTOCHIMICĂ (IHC) DE LABORATOR**
 1. Tehnica de IHC
 2. Metode de IHC
 3. Interpretarea preparatelor IHC
- VI. **EXAMINAREA POSTMORTEM ÎN PROSECTURĂ (AUTOPSIA)**
 1. Autopsia și tipuri de autopsie
 2. Examinări complementare autopsiei (examinări histopatologice, recoltări pentru examinări toxicologice și bacteriologice)

EXAMENUL PRACTIC

Tehnica de efectuare și interpretarea colorațiilor histopatologice:

1. Hematoxilină-eozină
2. Van Gieson
3. Tricrom Masson
4. Gomori
5. Roșu Congo
6. Lillie
7. Mucicarmin
8. PAS



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

9. Alcian Blue
10. Perls
11. Scharlach Rot
12. Sudan III
13. Giemsa

Bibliografie

1. Mera Mihaela: curs pentru studenții anului II Laborator (Metode de investigații anatomicopatologice. Tehnici de histopatologie)
2. Mera Mihaela: curs pentru studenții anului III Laborator (Diagnosticul histopatologic de laborator)
3. Manual: Norme tehnice, sub redacția Agneta Craioveanu, Departamentul de Anatomie patologică a Institutului Oncologic “prof. Dr. I. Chiricuță”)
4. Manual: Tehnica necropsiei anatomopatologice, sub redacția Prof. Dr. J.Jung, UMF Tg. Mureș

MICROBIOLOGIE

EXAMENUL TEORETIC

BACTERIOLOGIE

I. Diagnostic etiologic in infectiile produse de bacterii din urmatoarele grupe:

1. Coci Gram pozitivi (Genul Staphilococcus, Genul Streptococcus, Genul Enterococcus)
2. Bacili Gram pozitivi (Genul Clostridium, Genul Bacillus, Genul Corynebacterium)
3. Coci si cocobacili Gram negativi (Genul Neisseria, Genul Hemofilus, Bordetella, Brucella)
4. Bacili Gram negativi fermentative (Genul Shigella, Genul Salmonella, Bacili Gram (-) oportuniști)
5. Bacili Gram negativi nefermentative (Genul Pseudomonas, Genul Vibrio, Helicobacter pylori)
6. Necolorabile Gram (Genul Mycobacterium, Genul Treponema, Genul Mycoplasma, Genul Chlamydia)

VIRUSOLOGIE

1. Elemente de sctuctura, arhitectură și clasificare a virusurilor implicate în patologia umana
2. Element de structura, clinica si diagnostic in infectiile produse de virusurile gripale, Virusurile herpetice, Virusul HIV
3. Diagnosticul de laborator în hepatitele virale

PARAZITOLOGIE

1. Clasificarea parazitilor, relația parazit-gazdă și metode de diagnostic în parazitologie
2. Protozoare implicate în patologia umana:
 1. Giardia intestinalis, Trichomonas vaginalis



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

2. Entamoeba hystolitica
3. Toxoplasma gondii
4. Malaria
3. Infecții produse de nematode:
 1. ascaridoza, tricocefaloza,
 2. oxiuraza,
 3. trichineloza
4. Infecții produse de trematode și cestode: fascioloza și teniazele

EXAMENUL PRACTIC

BACTERIOLOGIE

1. Tehnica sterilizării la etuva, tehnica autoclavării, alte metode de sterilizare
2. Realizarea de preparate microscopice din diverse produse patologice
3. Efectuarea unor frotiuri în colorația simplă, Gram, Ziehl-Neelsen
4. Prepararea mediilor de cultura (medii simple, medii selective, medii pentru anaerobi, medii de îmbogățire)
5. Tehnici de însămânțare (însămânțarea prin înțepare, obținerea de colonii izolate, însămânțarea în pânză)
6. Efectuarea de teste biochimice
7. Reacții Ag-AC (directe, serologice): Aglutinare, Precipitare, Rfc
R.cu artificii tehnice: EIA-ELISA, IF
8. AB-grama , AF-grama (difuzimetrică, E-test, metode semiautomate, automate)

VIRUSOLOGIE

1. Recoltarea produselor patologice în virusologie
2. Cultivarea virusurilor
3. Tehnici de identificare în virusologie: IF, RFC, ELISA

PARAZITOLOGIE

- 1.Diagnostic de laborator al protozoozelor: microscopie, serologie
2. Diagnostic parazitologic al infecțiilor produse de nematode,
3. Diagnosticul de laborator în fascioloză
4. Diagnosticul de laborator în teniaze

Bibliografie

Materialul scris oferit studentilor dupa fiecare curs, laborator

1. Monica Junie. Microbiologie Medicală II (Parazitologie Medicală), Editura U.M.F.“Iuliu Hațieganu” ISBN: 973-693-102-1, Cluj-Napoca, 2005, nr. pag. 255
2. Monica Junie. Microbiologie fundamentala, Editura U.M.F.“Iuliu Hațieganu”Cluj-Napoca,2004, ISBN: 973-693-052-1, 220 pag
3. Monica Junie, C.I. Sașcă; 1997, Infecții parazitare umane. Editura Dacia, Cluj- Napoca, ISBN 973-35-0642-7, 299 pag



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

4. Monica Junie. Infecții bacteriene, virale, parazitare. Editura U.M.F. "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2007, ISBN: 293 pag

MEDICINĂ INTERNĂ

I. Aparat respirator – Abordarea pacientului cu boală respiratorie - Funcția respiratorie – explorări

1. Insuficiența respiratorie
2. Traheobronșita, Bronșita cronică, acută
3. Pneumonii
4. Bronhopneumonia
5. Pleurezii
6. Cancer bronhopulmonar
7. Astm bronșic

II. Aparat cardiovascular – abordarea pacientului cu boală cardiovasculară

1. Insuficiența cardiacă
2. Hipertensiunea arterială
3. Cardiopatia ischemică – Angină pectorală
- Infarctul miocardic acut
4. Pericardita
5. Valvulopatii – SM, IM, Sao, Iao, Endocardita bacteriană, proteze
6. Aritmii

III. Aparatul digestiv – abordarea pacientului cu afecțiuni digestive

1. Patologia esofagului
2. Patologia gastrică – ulcer gastric/duodenal, cancer gastric
3. Patologia intestinului – cancer colorectal
4. Hepatoatitii – hepatite cronice, ciroze hepatice

IV. Aparatul renal – abordarea pacientului cu insuficiență renală

1. Insuficiență renală acută, cronică
2. Glomeruopatii
3. Pielonefrită

V. Hematologie – Anemii

- Leucemii
- Boli trombotice

VI. Boli de nutriție – Diabet

- Obezitate



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Bibliografie

1. Bolosiu H.D. – Semiologie medicală, Ed. MEDEX Cluj-Napoca, 1994
2. Dubin D. – Interpretarea rapidă a ECG, Ed. Med. București, 2002
3. Gherasim L. – Med. Internă, Ed. Med. 2003
4. Harrison – Principii de medicină internă, Ed. LIDER, Ed. 14, 2003
5. Negrean V. – Medicină internă pentru asistente medicale
6. Mircea P, Blaga S., Vida Simiti L. – Curs de Medicină Internă Aparat respirator, 2005

BIOCHIMIE MEDICALĂ

CHIMIE GENERALĂ ȘI ANALITICĂ

1. Metode volumetrice de analiza: volumetria prin reactii acido-bazice in mediu apos (alcalimetria, acidimetria); volumetria prin reactii de oxido-reducere; volumetria prin reactii cu formare de precipitate, volumetria prin reactii cu formare de complecsi.
2. Cromatografia planara (pe hartie, pe strat subtire).
3. Electroforeza
4. Spectrometria de absorbtie in ultraviolet si in vizibil.

Bibliografie:

1. L. Roman, R. Sandulescu, Chimie Analitica, vol. 2, Analiza Chimica cantitativa, Editura Didactica si Pedagogica R.A., Bucuresti, 1999
2. L. Roman, R. Sandulescu, Chimie Analitica, vol. 3, Metode de separare si analiza instrumentala, Editura Didactica si Pedagogica R.A., Bucuresti, 1999
3. M. Bojita, L. Roman, R. Sandulescu, R. Oprean, Analiza si controlul medicamentelor, Volumul 2. Metode instrumentale in analiza si controlul medicamentelor, Ed. Intelcredo, Deva, 2003

HISTOLOGIE

1. Structura histologica a arterei de tip elastic si muscular
2. Structura histologica a venei
3. Structura histologica a capilarelor
4. Structura histologica a unui nerv
5. Structura histologica a stomacului
6. Structura histologica a intestinului subtire si gros
7. Structura histologica a ficatului
8. Structura histologica a pancreasului
9. Structura histologica a plamanului
10. Structura histologica a rinichiului



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

11. Structura histologica a tiroidei
12. Structura histologica a uterului si colului uterin

TEHNICI DE HISTOLOGIE

13. Studiul preparatului histologic permanent :
 - a. recoltarea
 - b. fixarea
 - c. includerea
 - d. coloratia cu hematoxilina-eozina
 - e. montarea

Bibliografie

1. Alina Sovrea- *Curs de Histologie, Editura Digital Data Cluj-Napoca, 2008*
2. Laurentiu Mogoanta, Carmen Florina Popescu, Claudia Valentina Georgescu, Violeta Comanescu, Daniel Pirici- *Ghid de tehnici de histologie, citologie si imunohistochimie, Editura Medicala Universitara, Craiova, 2007*
3. Maria Elena Gocan- *Tehnica Histologica+ Indrumator de lucrari practice pentru studentii Litografia UMF Cluj+Napoca, 1992*

HEMATOLOGIE

TOXICOLOGIE

1. **Intoxicațiile cu substanțe toxice gazoase sau volatile (monoxidul de carbon, hidrogenul sulfurat, amoniacul, metanolul, etanolul, acidul cianhidric, benzenul)**

Bibliografie: Daniela-Saveta Popa, Curs de toxicologie pentru studenții colegiului de tehnicieni de farmacie, Ed. Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2004, pag. 55-58, 63-66, 68-70, 73-78, 80-81

2. **Intoxicațiile cu substanțe toxice minerale (acizi corozivi, baze caustice, plumb, mercur)**

Bibliografie: Daniela-Saveta Popa, Curs de toxicologie pentru studenții colegiului de tehnicieni de farmacie, Ed. Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2004, pag. 82-91

3. **Intoxicațiile cu substanțe medicamentoase (derivați barbiturici, anxiolitice, neuroleptice, antidepressive, analgezice-antipiretice)**

Bibliografie: Daniela-Saveta Popa, Curs de toxicologie pentru studenții colegiului de tehnicieni de farmacie, Ed. Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2004, pag. 96-111



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

4. Substanțe toxicomanogene (opiul și alcaloizii din opiu, heroina, cocaina, amfetaminele, tutunul, cafeina, canabisul)

Bibliografie:

1. Daniela-Saveta Popa, Curs de toxicologie pentru studenții colegiului de tehnicieni de farmacie, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2004, pag. 112-123

ENDOCRINOLOGIE

1. Patologia hipotalamo-hipofizară (diabet insipid; sindrom tumoral hipofizar; gigantism; acromegalie; prolactinom; insuficiența hipofizară a adultului; insuficiența hipofizară)
2. Patologia tiroidiană (gușa endemică tireopată, hipotiroidism; hipertiroidism; tiroidite; cancerul tiroidian)
3. Patologia endocrină a metabolismului calcic (reglarea hormonală a homeostaziei calciului; hipoparatiroidism; hiperparatiroidism primar și secundar)
4. Patologia corticosuprarenaliană (insuficiența corticosuprarenaliană cronică și acută; sindrom Cushing)
5. Patologia diferențierii sexuale (disgenezii gonadale; sindromul Klinefelter; sindromul Turner)
6. Patologia gonadelor (insuficiența ovariană periferică; insuficiență ovariană centrală; hipogonadism masculin periferic și central; climacteriul feminin; infertilitatea de cauză endocrină)
7. Osteoporoza

Bibliografie

1. Duncea I. Endocrinologie. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2006
2. Duncea I. Endocrinologie, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2000
3. Duncea I. Explorări paraclinice în bolile endocrine, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2000
4. Dumitrache C. Endocrinologie. Editura Medicala București. 2000.

IMUNOLOGIE

1. Noțiuni elementare de imunologie, pag 11-22
2. Organele limfoide, pag 23-30
3. Anticorpi, pag 39-51
4. Sistemul complement, pag 73-81
5. Evaluarea imunologica si alergologica, pag 126-142



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Bibliografie

1. Cristea V, Monica Crișan (sub red.). Curs de Imunologie pentru studenții Facultății de Medicină. Ed a-IVa, Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2011