

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

www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ-NAPOCA

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU OCUPAREA POSTUIRLOR DE ASISTENT UNIVERSITAR PE DURATĂ DETERMINATĂ. ETAPA II, 2020 - 2021

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Departamentul nr. 1 – Științe Morfologice – Disciplina Anatomie patologică

Asistent universitar, poziția 56

Tematica pentru proba scrisă:

1. Leziuni hemodinamice, (edem, hiperemie și congestie, hemoragie, hemostaza sitromboza, embolism, infarct, soc)
2. Inflamația – generalități
3. Inflamația acută
4. Inflamația cronică granulomatoasă
5. Procese de vindecare: regenerarea și repararea conjunctivă
6. Boli ale sistemului imunitar (lupus eritematos, poliartrita reumatoidă, sclerodermie, sindrom Sjogren) și sindrom de deficiență comună I și II. Amiloidoză.
7. Patologia de transplant și SIDA
8. Tulburări metabolice adaptative (atrofie, hipertrofie, hiperplazie și metaplazie)
9. Acumulări intracelulare ale tulburărilor de metabolism (protidic, glucidic, lipidic, pigmenți, substanțe minerale)
10. Agresiuni celulare reversibile și ireversibile. Necroza și apoptoza.
11. Boli genetice: Boli asociate cu defecte ale proteinelor structurale: sindrom Marfan, sindrom Ehlers-Danlos. Boli asociate cu defecte în proteine receptor: hipercolesterolemia familială. Boli asociate cu defecte enzimatic: boli de stocaj lizozomal, boala Gaucher, boala Niemann-Pick tip A și B, boala Tay-Sachs, mucopolizaharidoze, glicogenoze. Boli asociate cu defecte ale proteinelor ce reglează creșterea celulară: neurofibromatoză tip 1 și 2.
12. Neoplazii: generalități (etiopatogeneză, evenimentetgenetice, clasificări, gradare, stadializare, markeri tumorali, macroscopie, microscopie, extindere, efecte locale și sistemice).
13. Tumori de parti moi: (tumorifibrohistiocitare, tumoriale țesutului adipos, ale țesutului muscular neted și striat, tumorivasculare)
14. Patologie netumorală osoasă.
15. Patologie tumorală osoasă.
16. Patologie tumorală cutanată (carcinom bazocelular, carcinom spinocelular, nevine vocelulari, melanom malign)
17. Malformații congenitale cardiace
18. Cardiopatia ischemică acută și cronică. Modificările cordului în hipertensiunea arterială sistemică.
19. Valvulopatii

20. Reumatismul cardiac acut și cronic.
21. Endocardite.
22. Cardiomiopatii primare (dilatativă, hipertrofică, restrictivă) și secundare. Miocardite.
23. Patologia pericardului: lichide patologice pericardice
24. Ateroscleroza. Modificările morfologice vasculare în hipertensiune.
25. Vasculite.
26. Patologia venelor
27. Patologia căilor respiratorii: rinofaringite, laringite, traheite și bronșite.
28. Atelectazia. Bronho pneumopatia cronică obstructivă.
29. Infecții pulmonare: Pneumonia lobară. Bronhopneumonia. Pneumoniile interstițiale (pneumonia atipică primară). Bronhopneumonia de aspirație. Abcesele pulmonare.
30. Tuberculoza pulmonară: tuberculoza pulmonară primară, tuberculoza pulmonară secundară, tuberculoza pulmonară progresivă.
31. Pneumonia la bolnavii imunocompromiși.
32. Boli interstițiale difuze: pneumoconioze (pneumoconioze la lucrătorii în minele de cărbune, silicoza, berilioza), sarcoidoza, fibroza pulmonară idiopatică.
33. Tumorile bronho-pulmonare: carcinom bronhogenic, sindroame paraneoplazice, carcinom bronhiolo-alveolar, tumori neuroendocrine, metastaze pulmonare.
34. Patologia pleurei: revărsatele pleurale inflamatorii și acumulări de lichide patologice în cavitate pleurală. Pneumotorax. Tumori pleurale primare și secundare
35. Patologia tumorală și netumorală a cavității bucale, glandelor salivare și faringelui
36. Patologia esofagului: anomalii congenitale, esofagite și tumori.
37. Gastrite acute și cronice.
38. Ulcerul gastro-duodenal.
39. Patologie tumorală gastrică.
40. Anomalii congenitale intestinelor subțiri și colonului.
41. Patologie inflamatorie intestinală subțire și colon (Diverticuloza. Enterocolite infecțioase și neinfecțioase. Sindroame de malabsorbție. Boli inflamatorii cronice idiopatice: boala Crohn, rectocolita ulcerohemoragică. Afecțiuni intestinale vasculare.
42. Patologie tumorală intestinală subțire și colon.
43. Hepatite acute și cronice
44. Ciroze hepatice
45. Patologie tumorală hepatică.
46. Patologia colecistului și cailor biliare extrahepatice.
47. Patologia pancreasului exocrin: fibroză chistică, pancreatită acută și cronică. Tumori benigne și maligne.
48. Anomalii congenitale ale aparatului urinar
49. Nefropatii glomerulare
50. Nefropatii tubulo-interstițiale
51. Patologia tumorală renală.
52. Patologia vezicii urinare și a cailor urinare.
53. Leucemii acute și cronice
54. Patologia ganglionilor limfatici: limfadenite nespecifice acute și cronice.
55. Limfoame și leucemii ale limfocitului B
56. Limfoame și leucemii ale limfocitului T și NK
57. Limfomul Hodgkin.
58. Patologia mediastinului.
59. Malformații ale aparatului genital masculin. Orhiepididimite acute și cronice.
60. Patologia tumorală a testiculului.
61. Patologia tumorală a prostatei.
62. Dezvoltarea embriologică și histologia aparatului genital feminin
63. Malformațiile aparatului genital feminin
64. Patologia vulvei și vaginului

65. Patologia netumorală și tumorală a cervixului uterin
 66. Boala inflamatorie pelvină: inflamația gonococică, infecții puerperale, tuberculoza
 67. Hiperplaziile endometrului
 68. Tumorile corpului uterin
 69. Patologia salpingelui și a ligamentului larg
 70. Tumorile ovarului
 71. Boala trofoblastică gestatională
 72. Examenul macroscopic și histologia placentei normale
 73. Anomalii placentare, inflamații și tumori
 74. Citologia cervico-vaginală
 75. Patologia netumorală a glandei mamare
 76. Tumori mamare benigne și maligne
 77. Patologie tiroidiană netumorală
 78. Patologie tiroidiană tumorală
 79. Patologia glandei CSR.
 80. Patologia MSR.
 81. Patologia pancreasului endocrin: modificări morfologice în diabetul zaharat tip I și II; tumori: insulinom, gastrinom
 82. Malformațiile SNC
 83. Bolile vasculare ale SNC
 84. Inflamațiile SNC și meningelui
 85. Tumorile SNC și meningelui
 86. Patologia netumorală a sistemului nervos periferic
 87. Patologia tumorală a sistemului nervos periferic
 88. Legislația română privind Anatomia Patologică
 89. Principii de tehnică cito - histopatologică: fixare, includere, colorați
- Proba scrisă** va fi redacțională, cu 10 subiecte.

Bibliografie:

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

Departamentul nr. 1 – Științe Morfologice – Disciplina Anatomie și embriologie

Asistent universitar, pozițiile 67 și 68

Tematica

1. Vascularizația SNC
2. Paleoencefalul
3. Neoencefalul
4. Căile nervoase
5. Dezvoltarea SNC. Anomalii
6. Regiunile topografice ale gâtului, secțiune transversală la nivelul vertebrei C₆
7. Vascularizația și inervația membrilor
8. Glandele endocrine
9. Regiunile pleuro-pulmonare
10. Mediastinul
11. Inima și pericardul
12. Peritoneul, secțiune transversală la nivelul bursei omentale
13. Etajul suprmezocolic al cavității abdominale
14. Etajul inframezocolic al cavității abdominale
15. Dezvoltarea sistemului digestiv. Anomalii
16. Spațiul pelvisuperitoneal
17. Rinichiul și căile urinare

18. Organele genitale interne feminine
19. Globul ocular și anexele sale. Calea optică
20. Urechea. Calea acustică și vestibulară.

Bibliografie:

1. Moore KL, Dalley AF, Agur AMR: Anatomie clinică – fundamente și aplicații, Ed. Medicală Callisto Grigorescu-Sido F. Embriologie generală și specială. Ed. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca.
2. Albu I, Georgia R. Anatomie clinică. Ed. Bic All București.
3. Georgia R., Schmidt N. Anatomia omului. Sistemul nervos central. Ed. UMF Cluj-Napoca.
4. Albu I - Analizatori, Editura Universitară Iuliu Hațieganu, 2004

Departamentul nr. 3 – Științe Moleculare – Disciplina Biochimie medicală

Asistent universitar, poziția 62

Tematica:

Biochimie metabolică

METABOLISMUL GLUCIDELOR

1. Aspecte generale
2. Metabolismul glicogenului
3. Glicoliza
4. Gluconeogeneza
5. Metabolismul acidului piruvic
6. Ciclul Krebs
7. Calea pentozo-fosfat
8. Calea glucuronică

METABOLISMUL LIPIDELOR

9. Aspecte generale și importanță
10. Clasificarea lipidelor
11. Structura lipidelor simple
12. Structura lipidelor complexe
13. Beta oxidarea
14. Metabolismul corpurilor cetonice
15. Biosinteza acizilor grași saturați
16. Lipoproteinele plasmatic
17. Sterolii – colesterolul
18. Hormonii steroizi
19. Eicosanoizii

METABOLISMUL PROTEINELOR

20. Aspecte generale
21. Căi generale de degradare a aminoacizilor
22. Ureogeneză

METABOLISMUL NUCLEOTIDELOR

23. Aspecte generale
24. Catabolismul acizilor nucleici
25. Biosinteza acizilor nucleici

Bibliografie:

1. Catana C, Crăciun AM, Drugan C, Nistor T, Silaghi CN. Biochimie metabolică. Ed. Med. Univ. "Iuliu Hațieganu", 2016
2. Olteanu, G Jebeleanu- Biochimie Metabolică, Ed. Med. Univ. "Iuliu Hațieganu", 2002
3. L. Diaconescu, C. Drugan- Biochimie Metabolică, editia a treia, Ed.Srima, 2009

MODALITATEA DE DESFĂȘURARE A EXAMENULUI:

Proba scrisă: grilă cu 50 subiecte.

Proba orală: prezentarea unei lucrări practice de Biochimie metabolică. Subiectul va fi comunicat, după promovarea probei scrise.

Departamentul nr. 4 - Medicină comunitară - Disciplina Epidemiologie

Asistent universitar, poziția 51

Tematica:

I. PROBA SCRISA de epidemiologie generala si speciala

1. Istoricul epidemiologiei.
2. Definitie, scopurile, domeniile de utilizare ale epidemiologiei.
3. Metoda epidemiologica, metoda clinica.
4. Secventele metodei epidemiologice.
5. Bazele epidemiologiei practice.
6. Supravegherea in sanatatea comunitara.
7. Investigatii epidemiologice.
8. Analiza epidemiologica.
9. Evaluarea epidemiologica.
10. Aplicatii ale epidemiologiei in sanatatea publica.
11. Cauzalitatea. Factori cauzali. Stabilirea cauzalitatii.
12. Epidemiologia clinica.
13. Profilaxia. Screening.
14. Epidemiologia generala a bolilor infectioase.
15. Caracteristicile epidemiologice ale microorganismelor.
16. Procesul imfectios (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).
17. Focar epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).
18. Proces epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).
19. Epidemiologia prevenirea si controlul bolilor infectioase.
 - 19.1. Infectii virale respiratorii acute.
 - 19.2. Gripa.
 - 19.3. Adenoviroze.
 - 19.4. Rujeola.
 - 19.5. Rubeola.
 - 19.6. Variola.
 - 19.7. Varicela.
 - 19.8. Herpes simplex.
 - 19.9. Herpes zoster.
 - 19.10. Parotidita epidemica.
 - 19.11. Mononucleoza infectioasa.
 - 19.12. Psitacoza-ornitoza.
 - 19.13. Scarlatina.
 - 19.14. Angina cu streptococ betahemolitic de grup A.
 - 19.15. Difteria.
 - 19.16. Tusea convulsiva.
 - 19.17. Meningita meningococica (epidemica).
 - 19.18. Legioneloz.
 - 19.19. Salmoneloz.
 - 19.20. Dizenteria bacteriana.
 - 19.21. Dizenteria amibiana.
 - 19.22. Holera si infectii cu alti vibrioni patogeni.

- 19.23. Toxiinfectii alimentare.
- 19.24. Boala diareica acuta infectioasa.
- 19.25. Yersinioza.
- 19.26. Campylobacterioza.
- 19.27. Listerioza.
- 19.28. Hepatite virale (transmitere predominant enterala).
- 19.29. Poliomielite.
- 19.30. Enteroviroze nepoliomielitice.
- 19.31. Gastroenterita virala (Norwalk), rotavirus.
- 19.32. Toxoplasmoza.
- 19.33. Trichineloză.
- 19.34. Hepatite virale (transmitere predominant parenterală).
- 19.35. Infecția cu HIV/SIDA.
- 19.36. Rickettsioze (tifosul exantematic, Brill, febra de 5 zile, febra Q, febra butunoasă).
- 19.37. Antrax.
- 19.38. Bruceloză.
- 19.39. Pesta.
- 19.40. Tularemia.
- 19.41. Rabia.
- 19.42. Malaria.
- 19.43. Leishmanioza.
- 19.44. Leptospiroze.
- 19.45. Infecții cu anaerobi (tetanos, botulism).
- 19.46. Lepra.
- 19.47. Infecții nosocomiale.
- 19.48. Infecții stafilococice.
- 19.49. Infecții cu Pseudomonas aeruginosa.

II. PROBA PRACTICĂ de epidemiologie generală

1. Tipuri de studii epidemiologice utilizate în studiul cauzalității.
2. Esanționarea în studii epidemiologice.
3. Analiza frecvenței unor fenomene de sănătate în populație.
4. Metode de culegere, prelucrare, interpretare și transmitere multidirecțională a informațiilor epidemiologice în cadrul supravegherii.
5. Clasificarea și sinteza măsurătorilor epidemiologice.
6. Intocmirea fișei de anchetă epidemiologică (diferite categorii de boli transmisibile).
7. Metodologia efectuării anchetei epidemiologice (preliminare, retrospective).
8. Intocmirea unui program epidemiologic de supraveghere și control pentru diferite categorii de boli transmisibile (structură, obiective, prestații).
9. Prezentarea și interpretarea indicatorilor statistici și reprezentărilor grafice cu largă utilizare în practica epidemiologică.
10. Recoltarea, conservarea și transportul produselor patologice (investigarea focarului de boli transmisibile).
11. Vaccinoprevenția: vaccinuri utilizate în programul largit de vaccinare, alte vaccinuri utilizate în profilaxie (indicatii, contraindicatii, tehnica administrării, efecte secundare).
12. Principiile, obiectivele și structura calendarului vaccinarilor în România.
13. Evaluarea fondului imunitar al populației. Controlul, eliminarea, eradicarea unor boli transmisibile prin imunizări active.
14. Seroprevenția: date generale, seruri de largă utilizare, indicatii, contraindicatii, reacții adverse, testarea riscului de sensibilizare față de seruri heterologice.
15. Imunoglobulino-prevenția: date generale, tipuri de imunoglobuline, indicațiile și limitele utilizării.
16. Decontaminarea microbiană: date generale, mijloace și metode, tipuri de decontaminare,

evaluarea eficacitatii.

17. Sterilizarea: date generale, mijloace si metode, evaluarea eficacitatii.

18. Antibiotico- si chimiopreventia: date generale, indicatii, limite, reactii adverse, implicatii medicale si socioeconomice.

19. Lupta impotriva insectelor (vectori generatori de disconfort): date generale, metode si mijloace de preventie si combatere.

20. Lupta impotriva rozatoarelor daunatoare de importanta epidemiologica: date generale, metode si mijloace de preventie si combatere.

III. PROBA PRACTICA de epidemiologie speciala

1. Elaborarea unui program anual de vaccinari la nivel teritorial

2. Reacta de hemaglutinare si hemaglutinoinhibare: principii de interpretare, decizii in diferite situatii epidemiologice.

3. Teste intradermice de receptivitate utilizate in practica epidemiologica: exemple, principii, tehnica, interpretare.

4. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemic intr-un focar de febra tifoida.

5. Examine de laborator ce se pot solicita in focarul de febra tifoida pentru orientarea activitatii antiepidemice.

6. Supravegherea epidemiologica activa a starii de purtator de Salmonella typhi.

7. Masuri antiepidemice in focarul de holera.

8. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de dizenterie bacteriana.

9. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de toxiinfectie alimentara.

10. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de difterie.

11. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica activa a difteriei, orientarea activitatii antiepidemice prin examene de laborator si alte investitii paraclinice.

12. Supravegherea epidemiologica activa a starii de purtator de bacil difteric.

13. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de scarlatina.

14. Elementele supravegherii epidemiologice active a infectiei streptococice.

15. Supravegherea epidemiologica activa a starii de portaj cu streptococ betahemolitic grup A.

16. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de meningita meningococica.

17. Masuri antiepidemice in focarul de tuse convulsiva.

18. Masuri antiepidemice in focarul de leptospiroze.

19. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica a tetanosului.

20. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de neuroviroza paralitica cu sindrom de neuron motor periferic.

21. Produse patologice ce se recolteaza in focarul de neuroviroza pentru diagnosticul de laborator si orientarea activitatii profilactice.

22. Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica activa a gripei.

23. Masuri antiepidemice in focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant enterala.

24. Masuri antiepidemice in focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant parenterala.

25. Masuri antiepidemice in focarul de SIDA

Bibliografie:

Surse de date:

Internationale si nationale:

<https://www.who.int/>

<https://www.ecdc.europa.eu/en>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data?s=surveillance>

<https://www.cdc.gov/>

<https://www.cochrane.org/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://wwwnc.cdc.gov/eid/>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19-pandemic>.
<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>.
<http://www.cnscbt.ro/index.php/metodologii>.

Carti disponibile online

1. R Bonita, R Beaglehole, T Kjellström. Basic epidemiology. 2nd edition World Health Organization 2006. whqlibdoc.who.int/publications/2006/9241547073_eng.pdf.
2. David L. Katz, Joann G. Elmore, Dorothea M.G. Wild, and Sean C. Lucan. 2014. Jekel's Epidemiology, Biostatistics, Preventive Medicine, and Public Health. 4th edition, 2014
<https://studentconsult.inkling.com/>
3. R. Brian Haynes, David L. Sackett, Gordon H. Guyatt, and Peter Tugwell. *Clinical Epidemiology: How to Do Clinical Practice*. 3rd ed. 2006.
<https://disciplinas.stoa.usp.br/mod/resource/view.php?id=197029>
4. Epidemiology. 5th edition by Leon Gordis 2014 <https://studentconsult.inkling.com/>.

Cărți disponibile la Biblioteca UMF

4. I.S. Bocșan. Epidemiologia generală. Editura Medicală Universitară « Iuliu Hațieganu », Cluj-Napoca, 2006.
5. Brumboiu MI. Metode epidemiologice de bază pentru practica medicală. Editura Medicală Universitară « Iuliu Hațieganu », Cluj-Napoca, 2005
6. Azoică D, Manole A, Trifan M, Ivan A. Ghid pentru pregătirea în asistența primară a stării de sănătate și epidemiologie. Ed. G.T. Popa Iasi 2004. ISBN 9737906837.

Alte referințe bibliografice

7. Katz DL, Elmore JG, Wild D, Lucan SC. Jekel's epidemiology, biostatistics, preventive medicine and public health. 2014. ISBN-10: 1455706582.
8. Friis RH, Sellers TA. Epidemiology for public health practice. 5th ed. 2014. ISBN 1449651585, 9781449651589.
9. Aschengrau A, Seage G. Essentials of Epidemiology in Public Health. 3rd Ed. Jones & Bartlett Learning. 2014. ISBN 9781284028911.
10. Gordis L. Epidemiology. 2014. ISBN: 9781455737338.
11. Fletcher RH, Fletcher SW, Fletcher GS. Clinical epidemiology 2012 ISBN-10: 1451144474.
12. Haynes RB, Sackett DL, Guyatt GH, Tugwell P. *Clinical Epidemiology: How to Do Clinical Practice*. 3rd ed. 2005 Lippincott Williams & Wilkins (LWW). ISBN: 978-0-78-174524-6.
13. Merrill R. Introduction to Epidemiology 6th Ed. Ed. Jones & Bartlett Learning. 2013. ISBN 9781449665487.
14. Hebel JR, McCarter R. Study guide to Epidemiology and Biostatistics 7th Ed. Ed. Jones & Bartlett Learning. 2012. ISBN9781449604752.
15. Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile (CNSCBT).
16. Bocșan IS, Rădulescu A, Brumboiu I, Șuteu O, Achimaș A. Epidemiologie practică pentru medicii de familie, 1999, Ed. Med. Universitară I. Hațieganu Cluj Napoca. ISBN 973-8019-6.
17. Brumboiu I, Bocșan IS. Metode epidemiologice de prevenire și combatere a bolilor infecțioase. Editura Medicală Universitară « Iuliu Hațieganu », Cluj-Napoca, 2006. ISBN 973 – 693 – 145 – 5.
18. Brumboiu MI. Prevenirea infecțiilor nosocomiale, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2009. ISBN 978-973-693-344-8.
19. Heymann DL. *Control of communicable diseases - manual*. 20th Edition, APHA Press, UK, 2014. ISBN: 978-0-87553-018-5.
20. Mandel G.L, Bennett J.E, Dolin R. Principles and Practice of Infectious Disease 8th Edition, Churchill Livingstone, London, New York, 2015. ISBN-10: 1455748013.
21. ECN Pilly E. *Maladies infectieuses et tropicales*. CMIT, ALINEA Plus Ed.2015. ISBN-10: 2916641645
22. Bhopal RS. *Concepts of epidemiology integrating the ideas, theories, principles, and methods of epidemiology*. Oxford University Press, UK, 2016. ISBN-10: 0199543143.

24. European Society of Cardiology: Cardiovascular Disease Statistics 2017. European Heart Journal (2017) 0, 1–72. doi:10.1093/eurheartj/ehx628.
25. Timmis A, Townsend N, Gale CP et al. European Society of Cardiology: Cardiovascular Disease Statistics 2019. European Heart Journal (2020) 41, 12_85. doi:10.1093/eurheartj/ehz859.
26. Plotkin SA, Orenstein WA, Offit PA, Edwards KM. Plotkin's Vaccines. 7th ed., Elsevier 2018. ISBN: 978-0-323-35761-6.

ORDIN Nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare.

ORDIN nr. 961/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicii de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfectie, procedurilor recomandate pentru dezinfectia mâinilor, în funcție de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare.

1.KUMAR AND CLARKS CLINICAL MEDICINE: 360 pagini

2.STEP-UP to USMLE STEP 2 - GANTI: 100 pagini

Departamentul nr. 4 - Medicină comunitară - Disciplina Medicină de familie

Asistent universitar, poziția 59

Tematica

1. Definiția și funcțiile M.F
2. Cabinetul și echipa de lucru a M.F
3. Activitatea preventivă în M.F
4. Probleme medicale ale omului sănătos
5. Etapele de dezvoltare ale ființei umane
6. Nevoile medicale ale diferitelor etape de dezvoltare
7. Promovarea sănătății în M.F
8. Diagnosticul stării de sănătate
9. Trecerea de la starea de sănătate la starea de boală
10. Particularitățile consultației în M.F
11. Particularitățile diagnosticului în M.F
12. Particularitățile tratamentului în M.F
13. Supravegherea tratamentului în M.F
14. Dificultățile de diagnostic în M.F
15. Sinteza diagnostică și terapeutică în M.F
16. Asistența medicală la domiciliu
17. Sănătatea și patologia familiei
18. Ciclurile vieții de familie
19. Relațiile medicului de familie cu asigurările medicale
20. Relațiile M.F cu pacienții săi
21. Drepturile pacienților și obligațiile M.F
22. Posibilitățile și limitele M.F
23. Managementul cabinetului de M.F
24. Planificarea familială și metode contraceptive
25. Evaluarea stării de sănătate a unei colectivități
26. Atitudinea M.F în fața unor simptome comune (astenia, amețeala, adenopatia, dispneea, durerea toracică, palpitațiile, durerile abdominale, tremurăturile, hemoragiile genitale).
27. Afecțiunile respiratorii la adult și copil (infecțiile acute ale căilor aeriene superioare la copil, traheobronșita, bronhopatia cronică obstructivă, pneumoniile, astmul bronșic, cancerul bronhopulmonar, tuberculoza pulmonară)

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

II - III. DOUA PROBE CLINICE (una la adult și una la copil) Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA

1. Acordarea primului ajutor prespitalicesc în principalele urgențe medico-chirurgicale
2. Tehnica screening – ului în M.F
3. Strategia investigațiilor paraclinice în M.F
4. Interpretarea principalelor investigații de laborator
5. Interpretarea principalelor investigații funcționale
6. Alimentația naturală și artificială a sugarului
7. Sfatul genetic
8. Bilanțul unui politraumatizat
9. Efectuarea și interpretarea unui frotiu cervical
10. Efectuarea și interpretarea unui examen de secreție vaginală
11. Consilierea pregravidică
12. Tehnici și principii de psihoterapie
13. Corelația indicilor de greutate și înălțime
14. Efectuarea și interpretarea unui examen de fund de ochi
15. Atitudinea terapeutică în fața unui traumatism ocular
16. Efectuarea unui examen ORL
17. Efectuarea și interpretarea unei EKG
18. Efectuarea și interpretarea unui tușeu rectal

19. Efectuarea și interpretarea unui tușeu vaginal
20. Examenul clinic al unei gravide
21. Diagnosticul prenatal
22. Examenul clinic al unui sugar
23. Interpretarea unui examen radiologic
24. Alcătuirea unui regim alimentar pentru un om sanatos
25. Alcătuirea unui regim alimentar pentru un bolnav
26. Tehnici de îngrijire a unui nou născut
27. Întocmirea unor acte medicale
28. Interpretarea principalilor indicatori demografici și de morbiditate
29. Elaborarea unui program de sănătate
30. Metodologia efectuării unei consultatii la domiciliu.

Departamentul nr. 5 - Medicină internă - Disciplina Medicală II
Asistent universitar, pozițiile 113

Tematică:

1. Bronsita cronică. Emfizemul pulmonar. Bronhopneumopatia cronică obstructivă.
2. Pneumoniile.
3. Astmul bronșic.
4. Abcesul pulmonar.
5. Cancerul bronhopulmonar.
6. Tuberculoza pulmonară a adultului (forme clinice, diagnostice, principii de tratament).
7. Pleureziile.
8. Sindroamele mediastinale.
9. Alveolite fibrozante acute și cronice.
10. Insuficiența respiratorie.
11. Endocardita bacteriană subacută.
12. Valvulopatii mitrale și aortice.
13. Tulburările de ritm ale inimii.
14. Tulburările de conducere ale inimii.
15. Pericarditele.
16. Miocardite și cardiomiopatii.
17. Cardiopatia ischemică (Angina pectorală stabilă și instabilă, infarctul miocardic acut).
18. Edemul pulmonar acut cardiogen și noncardiogen.
19. Socul cardiogen.
20. Moartea subită cardiacă.
21. Cordul pulmonar cronic.
22. Insuficiența cardiacă congestivă.
23. Tromboembolismul pulmonar.
24. Hipertensiunea arterială esențială și secundară.
25. Tromboflebitele.
26. Bolile aortei și arterelor periferice.
27. Glomerulonefrite acute, rapid progresive și cronice.
28. Sindromul nefrotic.
29. Nefropatii interstițiale acute și cronice.
30. Litiaza renală. Infecțiile urinare. Pielonefritele.
31. Insuficiența renală acută.
32. Insuficiența renală cronică.
33. Rinichiul de sarcină.
34. Esofagita de reflux. Hernia hiatală.
35. Ulcerul gastric și duodenal.
36. Cancerul gastric.

37. Suferintele stomacului operat.
38. Colita ulceroasa si boala Crohn.
39. Cancerul colonului.
40. Cancerul rectal.
41. Hepatitele virale.
42. Hepatita cronica.
43. Cirozele hepatice.
44. Insuficienta hepatica si encefalopatia portalsistemica.
45. Litiaza biliara.
46. Icterele.
47. Pancreatite acute si cronice.
48. Cancerul de pancreas.
49. Hemoragiile digestive superioare.
50. Anemiile feriprive.
51. Anemiile megaloblastice.
52. Anemiile hemolitice.
53. Leucoza acuta.
54. Leucoza limfatica cronica.
55. Sindromul mieloproliferativ (leucoza mieloida cronica, policitemia vera, trombocitemia esentiala, metaplazia mieloida cu mieloscleroza).
56. Limfoame maligne.
57. Sindroame hemoragipare, de cauza trombocitara, vasculara si prin tulburari de coagulare.
58. Diabetul zaharat.
59. Reumatismul articular acut.
60. Poliartrita reumatoida.
61. Artritele seronegative, artritele infectioase si prin microcristale.
62. Artrozele.
63. Sciatica vertebrala.
64. Colagenoze (lupus eritematos, sclerodermia, dermato-miozite, boala mixta de tesut conjunctiv.
65. Vasculite sistemice.
66. Intoxicatia acuta barbiturica.
67. Intoxicatia acuta cu compusi organo-fosforici.
68. Sindromul meningeal. Meningita acuta tuberculoasa, meningita acuta limfocitara benigna, meningita cerebrospinala meningococica.
69. Hipertiroidismul.
70. Diagnosticul pozitiv si diferential al comelor. Principii de tratament.
71. Aterogeneza si ateroscleroza.
72. Dislipidemiile.
73. Obezitatea.

II – III. DOUA PROBE CLINICE Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise de specialitate.

IV. PROBA PRACTICA

1. Examen clinic complet si intocmirea foilor de observatie.
2. Prezentarea de cazuri clinice.
3. Interpretarea examenului radiologic in afectiunile prevazute pe aparate si sisteme.
4. Interpretarea rezultatelor de la explorarile functionale respiratorii (spirometrie si determinarea gazelor sanguine).
5. Interpretarea unei electrocardiograme: - stabilizarea axului electric si modificarile patologice - hipertrofiile atriale si ventriculare - modificarile electrocardiogramei in cardiopatia ischemica, cardiomiopatii - diagnosticul electrocardiografic in cordul pulmonar cronic - tulburarile de ritm cardiac - tulburarile de conducere - indicatiile, tehnica si interpretarea probei de efort
6. Interpretarea principalelor date ecocardiografice prevazuta in tematica
7. Interpretarea datelor de ecografie abdominala

8. Toracenteza
9. Paracenteza
10. Interpretarea rezultatelor hiperglicemiei provocate.
11. Interpretarea oscilometriei.
12. Interpretarea medulogramei.
13. Interpretarea rezultatului biopsiei hepatice, renale.
14. Interpretarea rezultatelor endoscopice (bronhoscopie, colonoscopie, rectoscopie).
15. Interpretarea rezultatelor investigațiilor radioizotopice prevazute în tematica.
16. Interpretarea rezultatului fundului de ochi.
17. Interpretarea rezultatelor analizei lichidului cefalorahidian.
8. Tehnicile de resuscitare cardiorespiratorie.
19. Defibrilarea și cardioversia.
20. Interpretarea rezultatelor examenului bacteriologic (sputa, urina, bila, lichid pleural, lichid peritoneal, cefalorahidian, sange).
21. Tehnica efectuării examenului bacteriologic direct, în urgențe, din produse patologice.
22. Interpretarea rezultatelor examenelor din sângele periferic și maduva pentru principalele afecțiuni hematologice prevazute în tematica (anemii, leucoze acute și cronice, sindroame mieloproliferative și limfoproliferative, sindroame hemoragice).
23. Interpretarea datelor de explorare funcțională renală, hepatică, pancreatică.
24. Interpretarea rezultatelor determinării echilibrului acidobazic și hidroelectrolitic.

Bibliografie

Harrison Manual Medicina ed 18, editura All București 2014

Dumitrascu D, Fodor D, Albu A: semiologie medicala vol 1 și 2, ed a 2-a, Ed med UMF Iuliu Hatieganu

Departamentul nr. 6 – Specialități medicale – Disciplina Reabilitare medicală

Asistent universitar, poziția 96

Tematica și bibliografia probelor de concurs pentru **postul de asistent universitar pe durată determinată, cu pregătire licențiat în fiziokinetoterapie**

Proba scrisă

1. Clasificarea procedurilor de termoterapie. Reguli generale de aplicare a procedurilor de termoterapie.
2. Acțiunea procedurilor de termoterapie asupra marilor funcții ale organismului.
3. Reacția dermovasculară în termoterapie.
4. Metode de aplicare a termoterapiei: Împachetările..Compresele. Cataplasmele. Afuziunile.
Hidrofoarele. Băile. Dușurile. Perierile. Fricțiunile Tehnici de tratament. Mecanisme de acțiune. Indicații și contraindicații.
5. Hidrokinetoterapia.
6. Peloizii și utilizarea lor terapeutică. Tehnici de tratament. Indicații și contraindicații.
7. Parafina și utilizarea ei terapeutică. Tehnici de tratament. Indicații și contraindicații.
8. Tehnici anakinetice. Imobilizarile. Posturările.
9. Tehnici kinetice statice. Relaxarea musculară
10. Tehnici kinetice statice. Con tracția izometrică
11. Tehnici kinetice dinamice pasive, autopasive, pasivo-active
12. Tehnici kinetice dinamice. Mobilizările activo-pasive, active libere și cu rezistență
13. Tehnici de facilitare neuroproprioceptiva fundamentale
14. Elementele facilitatorii sau inhibitorii în kinetoterapie
15. Metoda Kabat
16. Metoda Bobath
17. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității șoldului
18. Kinetoterapia pentru refacerea forței musculare a șoldului
19. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității genunchiului.

20. Kinetoterapia pentru refacerea forței musculării genunchiului.
21. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității și forței musculare a piciorului .
22. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității umărului .
23. Kinetoterapia pentru refacerea forței musculare în articulația umărului .
24. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității cotului .
25. Kinetoterapia pentru refacerea forței musculare a cotului.
26. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității pumnului
27. Kinetoterapia pentru refacerea forței musculare în articulația pumnului
28. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității articulațiilor mâinii.
29. Kinetoterapia în tulburările de statică vertebrală.
30. Kinetoterapia respiratorie.
31. Kinetoterapia în durerea lombară joasă de etiologie discală.
32. Kinetoterapia în boala artrozică
33. Kinetoterapia în spondilita ankilozantă și alte spondilartropatii seronegative.
34. Kinetoterapia în poliartrita reumatoidă.

Proba practică (examen oral)

1. Hidrokinetoterapia- metodologia de tratament.
2. Baia saună – metodologia de tratament.
3. Baia cu aburi – metodologia de tratament.
4. Tehnici de aplicare a peloizilor.
5. Parafina – tehnici de aplicare.
6. Tehnici anakinetice. Imobilizarile. Posturările.
7. Tehnici kinetice statice. Relaxarea musculară
8. Tehnici kinetice statice. Con tracția izometrică
9. Tehnici kinetice dinamice pasive, autopasive, pasivo-active
10. Tehnici kinetice dinamice. Mobilizările activo-pasive, active libere și cu rezistență
11. Tehnici de facilitare neuroproprioceptiva fundamentale
12. Elementele facilitatorii sau inhibitorii în kinetoterapie
13. Metoda Kabat
14. Metoda Bobath
15. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității șoldului
16. Kinetoterapia pentru refacerea forței musculare a șoldului
17. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității genunchiului.
18. Kinetoterapia pentru refacerea forței musculării genunchiului.
19. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității și forței musculare a piciorului .
20. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității umărului .
21. Kinetoterapia pentru refacerea forței musculare în articulația umărului .
22. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității cotului .
23. Kinetoterapia pentru refacerea forței musculare a cotului.
24. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității pumnului
25. Kinetoterapia pentru refacerea forței musculare în articulația pumnului
26. Kinetoterapia pentru refacerea mobilității articulațiilor mâinii.
27. Kinetoterapia în tulburările de statică vertebrală.
28. Kinetoterapia respiratorie.
29. Kinetoterapia în durerea lombară joasă de etiologie discală.
30. Kinetoterapia în boala artrozică
31. Kinetoterapia în spondilita ankilozantă și alte spondilartropatii seronegative.
32. Kinetoterapia în poliartrita reumatoidă

Bibliografie:

1. Randall L. Braddom, Medicină fizică și de reabilitare (capitolul Proceduri cu agenți fizici), Ediția a IV-a, București 2015
2. Delia Cinteza, Recuperarea Medicală, Termoterapia, Ed. Libra Vox, 2003
3. I M Borda, L Irsay, R Ungur, V Ciornea - Recuperarea pacienților cu patologii reumatologice , Ed Argonaut, Cluj-Napoca 2015
4. T. Sbenge: – Kinesiologie, Ed. Medicală , București, 2002
5. T. Sbenge: – Kinetologie profilactică, terapeutică și de recuperare, Ed. Medicală, București, 1987.
6. I. Kiss – Fiziokinetoterapia și recuperarea medicală, Ed. Medicală, București. 1999

Departamentul nr. 9 - Mama și copilul - Disciplina Pediatrie 3

Asistent universitar, poziția 117

Tematica:

1. Creșterea și dezvoltarea. Factorii endogeni și exogeni care o modelează. Particularități morfologice și fiziologice ale diferitelor perioade ale copilăriei. Criterii de evaluare a creșterii și dezvoltării.
2. Nutriție și alimentație pediatrică. Elemente de nutriție pediatrică, alimentația sugarului și a copilului sănătos.
3. Patologii prenatale: noțiuni de genetică. Anomalii cromozomiale (anomalii numerice, deleții, translocatii). Mutatii genetice, ereditatea mendeleana.
4. Embriopatii, fetopatii.
5. Nou-născutul la termen; incidentele fiziologice ale perioadei perinatale; alimentația și îngrijirea nou-născutului normal.
6. Prematuritatea, dismaturitatea.
7. Patologia neonatală; detresa neurologică; icterele nou-născutului; encefalopatia hipoxic-ischemică perinatală; hemoragiile intracraniene , infecțiile nou-născutului; convulsiile neonatale.
8. Malnutriția protein-calorică și malnutriția proteică. Recuperarea nutrițională a malnutriției.
9. Rahitismul carential comun, tetania, rahitismele vitamino-D rezistente.
10. Varsăturile; hematemeza; sângerarea rectală.
11. Durerile abdominale recurente.
12. Boala diareică acută simplă.
13. Bolile diareice acute cu sindrom de deshidratare. Rehidratarea hidroelectrolitică și acido-bazică; rehidratarea orală și parentală. Principiile nutriției parentale.
14. Enteria necrozantă.
15. Sindroame de malabsorbție.
16. Boala celiacă.
17. Boli inflamatorii cronice ale colonului.
18. Insuficiența pancreatică exocrină. Fibroza chistică.
19. Parazitoze intestinale.
20. Ulcerul gastro-duodenal la copil.
21. Stenoza hipertrofică de pilor.
22. Peritonitele acute primitive și secundare.
23. IACRS; rinofaringită acută; adenoiditele acute și cronice; angine acute; sinuzite; otita medie acută; otomastoidită acută și cronică; laringitele acute; traheobronșite acute.
24. Pneumonii acute și cronice la copil.
25. Pleurezii.
26. Astmul bronșic, bronșiolitele acute, wheezing recurent.
27. Insuficiența acută și cronică la copil.
28. Boli congenitale de cord; clasificarea și terminologia bolilor congenitale de cord. Boli congenitale de cord necianogene boli congenitale de cord cianogene.
29. Malformații obstructive și anomalii valvulare.
30. Boli cardiovasculare dobândite: endocardite bacteriene, miocardite acute, pericardite, cardiomiopatii.
31. Tulburări de ritm și de conducere.

32. HTA la copil.
33. Insuficienta cardiaca a sugarului si copilului.
34. Socul in pediatrie.
35. Reumatismul articular acut.
36. Colagenoze: Arterita cronica juvenila, lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita juvenila, vasculitele imune, boala Kawasaki.
37. Infectiile tractului urinar.
38. Glomerulonefrita acuta postinfectioasa.
39. Sindroamele nefrotice la copil.
40. Insuficienta renala acuta si cronica.
41. Icterele sugarului si copilului.
42. Hepatitele cronice si cirozele hepatice.
43. Insuficienta hepatica acuta.
44. Sindroamele anemice: anemia hipocroma hiposideremica , anemiile hemolitice congenitale si dobandite, corpusculare si extra corpusculare, anemiile hipoplazice si aplazice, anemiile prin deturnare, anemiile prin deperditie.
45. Patologia hemostazei: trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii, CDI, fibrinoliza acuta.
46. Leucemiile acute si cronice ale copilului.
47. Limfoame maligne.
48. Tumori solide la copil: nefroblastomul, neuroblastomul, histiocitoza X.
49. Meningitele acute.
50. Encefalite acute.
51. Convulsiile accidentale si epilepsia copilului.
52. Starile comatoase.
53. Paraliziiile cerebrale infantile; retardul mintal.
54. Sindromul hipoton la copil.
55. Sindromul de hipertensiune intracraniana si edemul cerebral acut.
56. Sindroamele de imunodeficienta congenitala.
57. SIDA la copil.
58. Diabetul zaharat.
59. Obezitatea la copil.
60. Boli congenitale de metabolism (anomalii ale metabolismului hidrocarbonatelor, lipidelor, proteinelor).
61. Stopul cardio-respirator si reanimarea cardiorespiratorie.
62. Intoxicatiile accidentale cu alcool etilic si metilic; oxid de carbon; hidrocarburi volatile, ciuperci otravitoare, plumb si derivatii, substante methemoglobinizante, substante corozive, organofosforate, atropina, neuroleptice, antidepresoare triciclice, substante deprimante ale SNC, digitala, antagonisti ai vitaminei K.
63. Rujeola.
64. Rubeola.
65. Varicela.
66. Tusea convulsiva
67. Mononucleoza infectioasa.
68. Parotidita infectioasa.
69. Infectia cu herpes virus, infectia cu virusul citomegalic.
70. Difteria.
71. Scarlatina.
72. Dizenteria.
73. Salmonelozele.
74. Poliomiелita.
75. Hepatitele acute virale.
76. Tetanosul.
77. Toxinfectiile alimentare.

78. Tuberculoza copilului.

79. Luxatia congenitala de sold.

Bibliografie probă scrisă – PEDIATRIE

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