

TEMATICA

pentru examenul de ASISTENT DE CERCETARE STIINTIFICA – MEDIC MEDICINA GENERALA

PROBA SCRISA

1. Definitia si functiile M.F.
2. Activitatea preventiva in M.F.
3. Probleme medicale ale omului sanatos in M.F.
4. Diagnosticul starii de sanatate in M.F.
5. Trecerea de la starea de sanatate la starea de boala in M.F.
- 6.. Particularitatile consultatiei , diagnosticului, tratamentului in M.F.
7. Supravegherea tratamentului, dificultati de diagnostic, sinteza diagnostic si terapeutica in M.F.
8. Atitudinea M.F. în fata unor simptome comune (astenia, ameteala, adenopatia, dispneea, durerea toracica, palpitatiile, durerile abdominale, tremuraturile, hemoragiile genitale).
9. Afectiunile respiratorii la adult si copil (infectiile acute ale cailor aeriene superioare la copil, traheobronsita, bronhopatia cronica obstructiva, pneumoniile, astmul bronsic, cancerul bronhopulmonar, tuberculoza pulmonara).
10. Afectiunile cardiovasculare la adult si copil (cardiopatiile congenitale, valvulopatiile, hipertensiunea arteriala, cardiopatia ischemica, tulburarile de ritm cardiac, endocarditele, insuficienta cardiaca, tromboflebitele).
11. Afectiunile digestive la adult si copil (gastritele acute si cronice, ulcerul gastro – duodenal, esofagita de reflux, cancerul gastric, hepatitele acute si cronice, cirozele, colecistitele acute si cronice, litiaza biliara).
12. Afectiunile renale la adult si copil (infectiile cailor urinare, glomerulonefritele acute si cronice, sindromul nefrotic,litiaza renala,insuficienta renala acuta si cronica).
13. Afectiunile reumatice la adult si copil (artrozele, lumbago,lombosciatica, reumatismul poliarticular acut, poliartrita reumatoida, spondilitele, lupusul eritematos sistemic).
14. Afectiunile metabolice la adult si copil (diabetul zaharat, obezitatea, dislipidemiile, hiperuricemiile si guta)

15. Afectiunile hematologice la adult si copil (sindromul anemic, clasificarea anemiilor, anemia feripriva, leucemia limfoblastica, leucemia mieloida, coagulopatiile).
16. Afectiunile endocrine la adult si copil (hipertiroida, hipotiroida, sindromul Cushing, spasmofilia si tetania).
17. Afectiunile neurologice la adult si copil (cefaleea, nevralgia de trigemen, ateroscleroza cerebrala, accidentele vasculare cerebrale, atacul ischemic tranzitor, meningitele, epilepsia, polinevritele, boala Parkinson).
18. Afectiunile psihice la adult si copil (deficienta mintala, tulburarile de personalitate si psihopatiile, depresia, nevrozele, alcoolismul, sindroamele psihice de involutie).
19. Afectiuni dermatologice la adult si copil (dermatitele alergice, ulcerul cronic de gamba, micozele, parazitozele cutanate si dermatitele infectioase).
20. Afectiuni ORL la adult si copil (anginele, otitele, mastoiditele, rinitele, sinuzitele).
21. Afectiuni oftalmologice (ochiul rosu, glaucomul, cataracta, traumatismele ochiului).
22. Afectiuni ginecologice si obstetricale (tulburarile menstruale, menopauza, infertilitatea, cancerul de sân, cancerul uterin, sarcina normala, sarcina cu risc, complicatiile sarcinii si ale nasterii, sarcina extrauterina).
23. Puericultura (îngrijirea noului nascut, prematuritatea, alimentatia naturala si artificiala, dezvoltarea psihica si somatica a copilului, prevenirea rahitismului, vaccinarile la copil).
24. Boli infectioase la adult si copil (rubeola, rujeola, varicela, parotidita epidemica, scarlatina, mononucleoza, tusea convulsiva, hepatitele virale, toxii infectiile alimentare, boala diareica acuta, bolile infectioase cu transmitere sexuala).
25. ADN – structura si organizare.
26. Cromozomii umani – caracteristici structurale si functionale.
27. Tipuri de anomalii genetice in patologia umana.
28. Tehnici de investigatie genetica bazate pe hibridizarea moleculara a acizilor nucleici (hibridizarea fluorescenta in situ, hibridizarea genomica bazata pe array) – principiul metodei, aplicatii.
29. Tehnici de investigatie bazate pe PCR – principiul metodei, aplicatii.
30. Secventiere clasica si de noua generatie – principiul metodei, aplicatii.

BIBLIOGRAFIE

1. Costache M, Dinischiotu A. Biochimie generala. Vol II – Acizi nucleici. Structura si organizare. Editura Ars Docendi, 2013
2. Covic M., Stefanescu D., Sandovici I. – Genetica medicala, Ed. a II-a, Editura Polirom, Bucuresti, 2011.
3. Dracopoli NC, Haines JL., Korf BR, Morton CC, Rosenzweig A, Seidman CE, Seidman JG, Smith DR – Short protocols in human genetics, Editura Wiley, New Jersey, 2004.
4. Gardner R.J.M., Sutherland G.R., Shaffer L.G. - Chromosome abnormalities and genetic counseling, Ed a IV-a, Editura Oxford University Press, 2012.
5. Schena M – DNA Microarrays, Editura Scion, 2008.
6. Strachan T., Read A.P. – Human molecular genetics, Ed. a III-a, Editura Garland Science, London-New York, 2004.
7. Bazele medicinei de familie, vol I, A. Restian, Ed. Medicala, Buc., 2001
8. Ghid practic de medicina familiei, A. Restian, M. Mateescu, Ed. Universitara C.Davila Buc., 1998
9. Medicina familiei, A. Jompan, Ed. Helicon, Timisoara, 1998
10. Diagnostic si tratament în practica medicala, L. Tierney, S.J. McPhee, M.A. Papadakis, Ed. Stiintelor Medicale, Buc., 2001
11. Bazele medicinei de familie, vol. II, A. Restian, Ed. Medicala, Buc., 2002
12. Bazele medicinei de familie, vol. III, A. Restian, Ed. Medicala, Buc., 2002
13. Ghid de practica medicala, vol. I, Ed. Infomedica, Buc., 1999
14. Esentialul în pediatrie, E. Ciofu, C. Ciofu, Ed. Amaltea, Buc., 2000
15. Ghid de practica medicala, vol. II, Ed. Infomedica, Buc., 2001