

PROGRAMI

PER PROVIMIN E SHTETIT “TEKNIK LABORATORI”

1. Antigenet
2. Komplement
3. Struktura e Antitropave, Funkcioni
4. Gjenetika e Antitropave, seleksioni klonal
5. Limfocitet B dhe T
6. KMPI I, dhe II
7. Aktivizimi I Limfociteve
8. Vaksinat
9. Imunologjia e Transplantit, Imunotoleranca
10. Hipersensitiviteti
11. Autoimuniteti
12. Imunodeficiencat
13. Parime te pergjithshme te Imunodiagnostikes: Specificiteti, Sensitiviteti dhe Kosto-Efektiviteti, apliki i tyre ne imunodiagnostike.
14. Antitropat monoklonal, prodhimi, vetite dhe perdorimet ne laborator
15. Citometria e automatizuar, parimet dhe aplikacionet e saj.
16. Metoda e precipitimit klasik dhe imunonefelometria, parimi, kurba e kalibrimit, interpretimi, perparsite dhe te metat, perdorimi.
17. Metoda e penetrimit rrethor te njefishte, parimi, nenvariante te saj, kurba e kalibrimit, interpretimi, perparsite dhe te metat, perdorimi.
18. Metoda e penetrimit rrethor te dyfishte, parimi, nenvariante te saj, interpretimi, perparsite dhe te metat, perdorimi.
19. Imunoelektroforeza, parimi, nenvariante te saj, interpretimi, perparsite dhe te metat, perdorimi.
20. Metodat e aglutinimit, parimi, nenvariante te saj, interpretimi, perparsite dhe te metat, perdorimi.
21. Metodat me perdorimin e komplementit, parimi, nenvariantet, kurbat e kalibrimit, interpretimi, perparsite dhe te metat, perdorimi..
22. ELISA, parimi, nenvariante te saj, kurba e kalibrimit, interpretimi, perparsite dhe te metat, perdorimi.
23. Imunobloting, parimi, nenvariante te saj, interpretimi, perparsite dhe te metat, perdorimi.
24. RIA, parimi, nenvariante te saj, kurba e kalibrimit, interpretimi, perparsite dhe te metat, perdorimi.
25. Imunofluoreshenca, parimi, nenvariante te saj, interpretimi, perparsite dhe te metat, perdorimi.
26. Parime te pergjithshme te Imunodiagnostikes: Specificiteti, Sensitiviteti dhe Kosto-Efektiviteti.

Hematologji Laboratorike

1. Teknikat e marrjes se gjakut
2. Antikoagulantet
3. Pregatitja e te semureve per marrjen e gjakut per examininin laboratorik; parametrat e gjakut
4. Eritrosedimentacioni
5. Hemoglobina
6. Hematokriti
7. Teknika e marrjes se gjakut per eritrocite dhe leukocyte,-Numerimi I elementeve te figuruar te gjakut me kameren Byrker.
8. Pregatitjae lamave te gjakut
9. Pregatitja perngjyrosjen e lamave
10. Konstantet eritrocitare
11. Retikulocitet
12. Percaktimi I trombociteve
13. Percaktimi I rezistences globulare
- 14.-Metodika: Celula LE ose celula e lupusit eritematoz
- 15.-Disa examiniemie qe perdoren per zbulimin e hemoglobinopative:
- 16.*testi I drapezimit ose I hypoksise
- 17.*testi I denatyrimit alkaline
- 18.*percaktimi I glukoze 6 fosfat dehidrogjenazes
- 19.-Hemostaza
- 20.-Teknika e marrjes dhe perpunimit te gjakut per analizat e hemostazes
- 21.-Hemostaza primare:
 - *metoda Duke per percaktimin e hemoragjise
- 22.-Examiniimi rruges se jashtme te koagulimit
- 23.*testi i kohes se protrombines ose niveli i protrombines
- 24.*testi i APTT-se

Mikrobiologji Diagnostike

1. Mikroskopi, ndertimi dhe llojet etij. Pergatitja e pergatesave mikroskopike dhe egzaminimi i tyre ne gjendje te fresket dhe pas ngjyimeve te thjeshta.
2. Ngjyrimet e perbera. Ngjyrimi sipas Gramit.
3. Ngjyrimi sipas Ziehl-Neelsen, ngjyrimi i sporeve, zbulimi i kapsules,ngjyrimi i flagjelave.
4. Pergatitja e terreneve kulturore te lengeta
5. Pergatitja e terreneve kulturore te ngurta
6. Pergatitja e terreneve ushqyese diferencuesee te sheqernave.
7. Metodrat e kultivimit te m.o. aeorobe dhe nxjerrja e tyre ne kulture te paster
8. Kultivimi i mikroorganizmave anaerobe
9. Regullat e marrjes se disa materialeve per egzaminimin mikrobiologjik dhe mbjellja e tyre ne terrene te ndryshme ushqimore
10. Antibiograma (Cilesore)
11. Antibiograma(sasiore)
12. Antibiograma. Interepretimi: shtam sensibel, shtam rezistent, shtam mesatarisht sensibel
13. Ngjyrimi sipas Neisser
14. Teknikat e kultivimit (me spatul, me hollim, me zik-zak)
15. Studimi i aktivitetit biokimik te mikroorganizmave
16. Metodrat serologjike te diagnozes , reaksionet e funderrimit, reaksionet e aglutinimit
17. Diagnoza e infeksionit te shkaktuar nga mikrokoket (Staphylococci, micrococci)
18. Diagnoza e infesioneve te shkaktuara nga streptokoket
19. Diagnoza laboratorike e meningjiteve. Egzaminimi lab. i LTSH
20. Diagnoza lab e bakteremive. Hemokultura
21. Diagnoza lab e enterobaktereve
22. Diagnoza laboratorike e inf. te traktit urinar. Urokultura
23. Di agnoza lab. e infeksioneve gjenitale dhe atyre seksualisht te transmetueshme
24. Virusoskopia
25. Veza e embrionuar
26. Inokulimi ne membranen korioallantoike dhe kavitetin amniotik
27. Diagnoza e Grippit
28. Diagnoza e poliometitit
29. Diagnoza e infeksioneve te shkaktuara nga viruset koksaki A dhe B dhe EKO
30. Diagnoza laboratorike e hepatiteve virale

31. Diagnoza e mikozeve sipërfaqesore dhe ato të lekures (tinea versicolor, tinea nigra, piedra)
32. Diagnoza laboratorike e dermatomikozeve (genus Trichophyton, Microsporum dhe Epidermophyton)
33. Diagnoza e mikozeve subkutane (Sporotrichosis, Chromoblastomycosis, Mycetoma dhe Phaeohyphomycosis)
34. Diagnoza e mikozeve sistematike (Blastomycosis, Histoplasmosis)
35. Diagnoza e mikozeve sistematike (Aspergillosis, Candidosis, Cryptococcosis)
36. Diagnoza laboratorike e leishmaniozës kutane
37. Dg. laboratorike e leishmaniozës viscerale
38. Diagnoza laboratorike e malaries
39. Diagnoza e toksoplazmozës
40. Diagnoza e amebiazës
41. Diagnoza e lambiazës. Diagnoza e helminteve të zorrës (nematode, cestode dhe trematode)

Anatomia patologjike

1. Dëmtimi qelizor, mekanizmat e dëmtimit.
2. Dëmtimi qelizor i pakthyeshëm, tipet e nekrozave.
3. Steatoza (çrregullimi i yndyrnave).
4. Çrregullimi i metabolizmit të bilirubinës (ikteri).
5. Përshtatja qelizore, hiperplazia, hipertrofia, atrofia, metaplazia.
6. Infiamacioni, faktorët të cilët modifikojnë dekursin dhe mënyrën e paraqitjes së infiamacionit.
7. Mediatorët kimik të infiamacionit, format e infiamacionit akut.
8. Karakteristikat e infiamacionit kronik.
9. Karakteristikat e përgjithshme të tumorëve.
10. Struktura e tumorëve dhe klasifikimi i tyre.
11. Atipizmi tumoral.
12. Sjellja e tumorëve, invazioni dhe metastazat.
13. Pasojat klinike të tumorëve, si dhe ndikimet e tyre në organizëm.

14. Etiologjia e tumorëve.
15. Tumoret epiteliale.
16. Çrregullimet hemodinamike të perfuzionit.
17. Faktorët etiologjik dhe mekanizmat me të cilat shfaqet hemoragjia.
18. Mekanizmat e krijimit të trombit, sipas vendit.
19. Mekanizmat e formimit të hiperemisë dhe llojet e hiperemive.
20. Mekanizmi i formimit të infarktut.
21. Mekanizmi i shkaktimit të edemës, llojet e edemave.
22. Sëmundja iskemike e zemrës.
23. Sëmundjet inflamatore të zemrës.
24. Sëmundja reumatismale kardiake.
25. Kardiomiopati, format e shfaqjes së tyre.
26. Ateroskleroza, aplikacionet e pllakës aterosklerotike.
27. Bronkoplomonia, stadet në të cilat shfaqen lezionet makroskopikisht.
28. Pneumonia lobare.
29. Etiologjia dhe mekanizmi i formimit.
30. Tuberkulozi pulmonar.
31. Emfizema, etiologjia dhe shkaktarët e shfaqjes.
32. Patologjia e pleurës.
33. Patologjitë e aparatit urinar, sëmundjet glomerulare, mekanizmat e formimit.
34. Sëmundjet tubulointersticiale.
35. Patologjia tumorale e veshkave.

36. Patologjitë e ezofagut.
37. Patologjitë e stomakut.
38. Patologjitë e zorrëve.
39. Patologjia e sistemit gjenital femëror.
40. Patologjia e sistemit gjenital mashkullor.
41. Sëmundjet inflamatore të heparit.
42. Ndryshimet klinike dhe morfologjike në hepatitin kronik.
43. Ciroza primare, sekondare.
44. Sëmundjet inflamatore të fshikzës së tëmthit.
45. Patologjitë e sistemit nervor qëndror.
46. Etiologjitë e formimit të edemës cerebrale.
47. Etiologjitë traumatike të dëmtimeve të kokës.
48. Dëmtimet traumatike faskulare.
49. Encefalopatia ischemike (hipoksike).
50. Etiologjia e infarktit cerebral, shfaqja makroskopike dhe mikroskopike e këtyre dëmtimeve.
51. Hemoragjia intraparekimale, etiologjia dhe ndryshimet makro dhe mikroskopike që ndodhin në atë.
52. Shkaktarët etiologjik që çojnë në shfaqjen e hemoragjisë subaraknoidale.
53. Shkaktarët e shfaqjes së meningitit akut piogjenik, abcesi i trurit.
54. Encefalitët, etiologjia dhe format e shfaqjes.
55. Sëmundjet degjenerative të trurit.
56. Sëmundjet e sistemit hemopoetik.
57. Etiologjia.

58. Sëmundja hodgkin.

59. Diabeti i sheqerit, etiologjia, komplikacionet.

60. Patologjia e hipofizës.

61. Patologjia e tiroides.

D E K A N I

Prof. Dr. Petrit BARA