

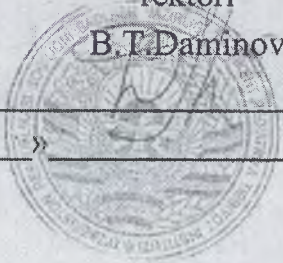
TOSHKENT PEDIATRIYA TIBBIYOT INSTITUTI

«TASDIQLAYMAN»

Toshkent pediatriya tibbiyot instituti
rektori

B.T. Daminov

« » _____ 2023 yil

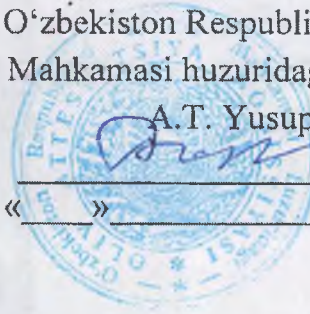


«MA'QULLANDI»

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar
Mahkamasi huzuridagi OAK raisi

A.T. Yusupov

« » _____ 2023 yil



14.00.11-«Dermatologiya va venerologiya» ixtisosligi bo'yicha malakaviy
imtihon

D A S T U R I

O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasi
Rayosatining 2023 yil « 04 » 07 340/4- sonli qarori bilan
ma'qullangan

TOSHKENT – 2023

Kirish

Ushbu dastur dermatologiya va venerologiya fani bo'yicha tuzilgan bo'lib, dermatologiyaning ilmiy va tajribaviy yo'nalishi teri kasalliklarni etiologiyasini, patogenezini, klinikasini, tashxislashni, davolashni, profilaktikasini, shuningdek boshqa patologik xolatlardagi terining o'zgarishlari bo'yicha amaliy ko'nikmalarini qamraydi. Shu bilan birga tanosil kasalliklari tibbiyotning jiddiy tibbiy-ijtimoiy muammolari sifatida ham qaraladi. Venerologiya tanosil kasalliklarning etiologiyasi, patogenezini, klinik ko'rinishlari, tashxis qo'yish, oldini olish va davolash, choralari xam izz ichiga oladi. Dastur teri tanosil, bolalar teri tanosil kasalliklari, OIT va OITS bo'limlaridan iborat.

Dermatologiya va venerologiya hizmati respublikadagi sog'likni saqlash tizimida o'tqazilayotgan islohatlar kesimida muhim ahamiyatga ega. Zamonaviy teri kasalliklari amaliyotida sertifikatsiya va litsenziyalash talablariga javob beruvchi hamda yetarli darajada bilim, amaliy ko'nikmalar bilan qurollangan yuqori malakali mutaxassis dermatovenerologlarga talab oshib bormoqda. Shu munosabat bilan, ushbu dastur O'zbekiston Respublikasi Sog'likni saqlash vazirligining asosiy buyruqlarini, keng tarqalgan teri va tanosil kasalliklarni oldini olish, kechishi, davolashi va rehabilitatsiya o'tqazishning aktual muammolarini qamrab oladi.

Dastur dermatologiya va venerologiya fanining asosiy bo'limlarini o'z ichiga oladi va dermatologiya va venerologiya ixtisosligi bo'yicha talabgorlarning malakaviy imtixoniga mo'ljallangan.

1-mavzu: Dermatologiya va venerologiya xizmatini tashkillashtirish

Sogʻliqni saqlash tizimining tuzilishi. OʻzR Prezidenti Farmoni va Qarorlari (PF -№4947, PQ - № 3071, 4513, 4063, 4887, 4891, OʻzR SSV buyruqlari).

2-mavzu. Teri kasalliklari

Terini anatomiyasi, fiziologiyasi, teri ortiklari, epidermis, derma, teri osti yogʻ qavati, ogʻiz boʻshligʻi va lab shilliq pardasining tuzilishi, qon tomirlari va limfa tomirlari, asab-retseptor apparati, patofiziologiyasi, bioximiyasi, patogistologiyasi. Terining yoshga hos xususiyatlari. Teri kasalliklarning etiologiya va patogenezini. Dermatovenerologiya sohasida tibbiy deontologiya tamoyillari. Dermatovenerologiyada instrumental diagnostik usullar. Bakterioskopik va bakteriologik tekshiruv usullari. Klinik-serologik tekshiruv usullari.

3-mavzu. Dermatozlar

Dermatozlarning etiologiyasi va patogenezida buyrak kasalliklarining ahamiyati, sabablari, patofiziologiyasi, klinik kechishi, oldini olish va davolash choralari. Dermatozlarni klinik va laborator tashxisot usullari, paypaslash, diaskopiya, dermografizm; teri, peroral va boshqa allergik sinamalar, laborator tekshiruv. Dermatozlarni umumiy va mahalliy davolash tamoyillari, umumiy davolashdagi dori vositalari, qoʻllash usullari. Maxalliy davolash. Maxalliy davolashda qoʻllaniladigan dorilarning asosiy shakllari, qoʻllash maqsadlari. Maxalliy davolashda qoʻllaniladigan dorilarning asosiy shakllari. GKS, dezinfeksiyalovchi, kuydiruvchi va nekrobiotik dori vositalari.

4-mavzu. Dermatozoonozlar

5-mavzu. Allergodermatozlar

6-mavzu. Virusli va pufakli dermatozlar

7-mavzu. OIV va OITS (tasnifi, epidemiologiyasi, klinikasi, davolash va oldini olish choralari).

8-mavzu: Terining yuqumli va parazitlar kasalliklari

Piodermittlar. Furunkul. Karbonkul. Gidradenit. Ektima. Vezikulopustulez. Impetigo. Surunkali yarali – vegetatsiyalanuvchi piodermiya. Shankrsimon pidermiya. Jinsiy aʼzolar gangrenasi. Saramas. Gangrenoz piodermiya. Teri leyshmaniozi. Lepra. Teri sili. Qoʻtir. Volosatik. Miazlar. Piogen granulema.

9-mavzu: Teri sili

Oʻzbekistonda teri sili. Oʻzbekistonda teri sili bilan kurashish. Teri sili, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, davolash va oldini olish. Teri silining disseminirlangan turlari, klinikasi, davolash va oldini olish.

10-mavzu: Teri qichishishi bilan kechadigan dermatozlar

Atopik dermatit. Neyrodermit. Qichima. Ekzema. Seboreyali dermatit. Eshakem.

11-mavzu: Tangachali temiratki. Qizil yassi temiratki

Tangachali (Qipikli) temiratki. Parasopiaz. Qizil yassi temiratki.

12-mavzu: Biriktiruvchi toʻqima bilan bogʻliq boʻlgan kasalliklar

Qizil yuguruk. Sklerodermiya. Dermatomiozit. Yuzdagi gemiatrofiya.

Bexchet kasalligi. Reyno sindromi. Revmatoid tugunchalar. Stivens-Djonson sindromi. Layella sindromi.

13-mavzu: Mikologiya

Umumiy mikologiya, tasnifi, epidemiologiyasi. O'zbekistonda zamburug'li kasalliklar bilan kurashish. Keratomikozlar. Dermatmikozlar. Onixomikozlar. Kandidozlar. Mikologiyada klinik va laborator tashxis quyish uslublari.

14-mavzu: Terining irsiy kasalliklari

Ixtiozlar. Keratodermiya. Neterton sindromi. Porokeratoz. Dare kasalligi. Neyrofibromatoz. Pigmentli ksiroderma. Tug'ma bullez epidermoliz. Ektodermal displaziya. Periorifitsial lentiginoz. Papillyar-pigmentli teri distrofiyasi. Eritrokeratodermiya. Favra-Rokusho kasalligi. Xartnupa kasalligi. Tuberoz skleroz. Oilaviy akrogeriya. Oilaviy gemorragik nasliy angiomatoz. Tug'ma paxionixiya. Morrou-Bruk follikulyar keratozi.

15-mavzu: Saroton oldi teri kasalliklari va teri sarotoni

Bazalioma. Pedjet kasalligi. Keyra eritroplaziyasi. Yassi hujayrali saroton. Do'mpayib turuvchi dermatofibrosarkoma. Levandovskiy-Lyutchisning verrutsiform epidermodisplaziyasi. Angiosarkoma. Gottronning karsinoid teri papillomatozi.

16-mavzu: Soch va yog' bezlari kasalliklari

Allopesiya. Vulgar husnbuzar. Pushti husnbuzar.

17-mavzu: Eritemalar

Darening markazdan qochuvchi xalqasimon eritemasi. Qo'p formal eksudativ eritema. Tugunli eritema. Eritromelalgiya. Teleangiektatik tug'ma eritema.

18-mavzu: Teri atrofiyasi

Kortikosteroidlar tomonidan chaqiriladigan teri atrofiyasi. Anetodermiya. Pazini-Perini idiopatik atrofodermiyasi. Tez rivojlanuvchi idiopatik teri atrofiyasi.

19-mavzu: Teri disxromiyasi

Vitiligo. Pigmentsiz nevus.

20-mavzu: Tibbiyot kosmetologiyasi

Dermatokosmetologiya to'g'risida zamonaviy tushuncha. Yog' bezlarining kasalliklari. Seboreya. Husnbuzarlar. Perioral dermatit. Allopesiya. Tirnoq kasalliklari. Teri disxromiyasi. Ter bezlari kasalliklari. Terining virusli kasalliklari. So'gallar. Kamedonali nevus. Estetik kosmetologiya.

21-mavzu: Jinsiy yo'l bilan yuquvchi kasalliklar

Zaxm. So'zak. Venerik limfogranulema. Shankroid. Yumshoq shankr. Genital herpes. Urogenital xlamidioz. Trixomoniaz. Ureamikoplazmoz. O'tkir uchli kandiloma. Urogenital kandidoz. Bakterial vaginoz.

22-mavzu: Fotodermatozlar

Porfiriya. Polimorf fotodermatozlar. Bazening quyoshli chechagi. Quyoshli husnbuzar. Quyoshli ko'p turli eksudativ eritema. Aktinik retikuloid.

23-mavzu: Terining limfoproliferativ kasalliklari

Teri limfomasi. Kaposhi sarkomasi. Xavfsiz limfoplaziya. Iessner-Kanofning limfotsitar infiltratsiyasi. Teri leykemitlari. Limfomatoid papulez.

24-mavzu: Xavfsiz teri o'smalari

Havorang nevus. Setton nevusi. Shpis nevusi. Bekker nevusi. Epidermal

nevus. Oto nevusi. Tugʻma nevojuyayrali nevus. Kamedonli nevus. Gemangioma. Limfangioma. Lipoma. Soʻrgʻiyali gidradinoma. Teri leyomiomasi. Silindroma. Trixoepteloma. Teri shoxi. Dermatofibroma. Keksalar keratomasi. Koʻpayib ketgan steatotsistoma.

Ixtisoslik boʻyicha imtixon savollari

1. Dermatovenerologiya va kosmetologiyaning nazariy va amaliy asoslari. Dermatovenerologiya va kosmetologiyada boʻyicha tibbiy xizmatni shakllantirish. Dermatologik xizmat. Oʻzbekiston Respublikasida bu muammoning zamonaviy holati, keyingi rivojlanish yoʻnalishlari.

2. Terini anatomiyasi, fiziologiyasi, teri ortiklari, yuzaki mushaklari, terining funksiyalari, terining umumiy xususiyatlari - rangi, elastikligi, manzarasi, turgori, namligi, yogʻliligi.

3. Terining anatomiyasi, epidermis, derma, teri osti yogʻ qavati, ogʻiz boʻshligʻi va lab shilliq pardasining tuzilishi, qon tomirlari va limfa tomirlari, asab-retseptor apparati, patofiziologiyasi, bioximiyasi, patogistologiyasi.

4. Terining yoshga hos xususiyatlari - bolalar, kattalar va qariyalar terisi, oʻtkir va surunkali teri yalligʻlanishi, teridagi asosiy patologik jarayonlar: akantoz, akantoliz, vakuol degeneratsiya, giperkeratoz, papillomatoz, parakeratoz, spongioz, ballonli degeneratsiya, teri kasalliklarining semiotikasi. Teridagi toshmalarning morfologik elementlari. Birlamchi va ikkilamchi elementlarni aniklash algoritmi.

5. Teri kasalliklarining etiologiya va patogenezini. Dermatovenerologiya sohasida tibbiy deontologiya tamoyillari.

6. Teridagi toshmalarning markaziy asab tizimi kasalliklari, genetik va autoimmun kasalliklar tashhisidagi.

7. Teridagi toshmalarning ichki organlar kasalliklari tashhisidagi ahamiyati (infeksiyalar, isitmali holatlar, almashinuv buzilishlari, oshqozon ichak va h.k.). Teri va meʼda ichak trakti.

8. Teri va endokrin patologiya. Endokrin bezlari faoliyati buzilishlari bilan bogʻliq teridagi oʻzgarishlari.

9. Dermatozlarning etiologiyasi va patogenezida buyrak kasalliklarining ahamiyati, sabablari, patofiziologiyasi, klinik kechishi, oldini olish va davolash choralarini.

10. Yurak kon tomir tizimi, kon va kon yaratish tizimi, suyak boʻgʻim tizimida teridagi oʻzgarishlar, sabablari, patofiziologiyasi, klinik kechishi, oldini olish va davolash choralarini.

11. Teri kasalliklari etiologik va patogenetik masalalari. Tirnok plastinkalarining oʻzgarishida ichki aʼzolarining ahamiyati.

12. Teri ortiqlari va shilliq qavatlar patofiziologiyasi.

13. Dermatozlarni klinik va laborator tashxisot usullari, paypaslash, diaskopiya, dermografizm; teri, peroral va boshqa allergik sinamalar, laborator tekshiruv.

14. Soch, tirnoqlar, ter bezlari va yogʻ bezlarining tuzilishi, oʻzgarishi, ter va yogʻ almashinuvining buzilishi.

15. Teri ortiklari kasalliklarini klinik laborator tashxisoti.
16. Og‘iz bo‘shligi shillik qavati va lab kasalliklarida klinik-laborator tashxisot.
17. Tashxisiy fenomenlar va teri sinamalari. Tashxisiy fenomenlarni amalga oshirishda uslubiy qarashlar.
18. Dermatovenerologiyada instrumental diagnostik usullar.
19. Bakterioskopik va bakteriologik tekshiruv usullari.
20. Klinik- serologik tekshiruv usullari.
21. Dermatozlarni umumiy va mahalliy davolash tamoyillari, umumiy davolashdagi dori vositalari, qo‘llash usullari.
22. Maxalliy davolash. Maxalliy davolashda qo‘llaniladigan dorilarning asosiy shakllari, qo‘llash maqsadlari. Maxalliy davolashda qo‘llaniladigan dorilarning asosiy shakllari.
23. GKS, dezinfeksiyalovchi, kuydiruvchi va nekrobiotik dori vositalari.
24. Kosmetologik maxsulotlar va kerakli anjomlar.
25. Dermatologiya va kosmetologiyada fizik davolash usullari.
26. Normal (patologik o‘zgarmagan) terini kosmetologik parvarishi.
27. Kurort omillar bilan dermatologik kasalliklarni davolash . Teri kasalliklarini asosiy davolash tamoyillari.
28. Terini yiringli va parazitar kasalliklari, etiologiyasi va patogenezini, klinika, tashxisot, davolash.
29. Yuzaki stafilodermiyalar, etiologiyasi va patogenezini, klinika, tashxisot, oldini olish, davolash.
30. Chukur stafilodermiyalar , etiologiyasi va patogenezini, klinika, tashxisot, oldini olish, davolash.
31. Bolalardagi streptostafilodermiyalar, etiologiyasi va patogenezini, klinika, tashxisot, oldini olish, davolash.
32. Streptokokkli infeksiyalar, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, tashxisot, oldini olish, davolash.
33. Aralash piodermiyalar (streptostafilodermiyalar).
34. Terini bakterial infeksiyalarida laborator tashxisot.
35. Dermatozoonozlar, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, tashxisot, davolash.
36. Demodekoz, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, tashxisot, profilaktika, davolash.
37. Pedikulez, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, tashxisot, profilaktika, davolash.
38. Allergodermatozlar, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, tashxisot, profilaktika, davolash.
39. Toksikodermiyalar va ekzema, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, tashxisot, profilaktika, davolash.
40. Layell, Stivens-Djonson sindromi, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, tashxisot, profilaktika, davolash.
41. Virusli va pufakli dermatozlar, tasnifi, epidemiologiyasi, klinikasi, davolash va oldini olish choralari.

42. Gerpetik infeksiya, tasnifi, epidemiologiyasi, klinikasi, davolash va oldini olish.
43. Oʻrab oluvchi temiratki, epidemiologiyasi, klinikasi, davolash va oldini olish.
44. Oʻtkir uchli kondilomalar va yuqumli mollusk, epidemiologiyasi, klinikasi, davolash va oldini olish.
45. OIV va OITS, tasnifi, epidemiologiyasi, klinikasi, davolash va oldini olish choralari.
46. OIV-infeksiyasini laborator tashxisot uslublari.
47. Pufakli teri kasalliklari, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, davolash va oldini olish.
48. Pufakli kasalliklarining tashxisot uslublari.
49. Dyuring uchuqsimon dermatiti, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, davolash va oldini olish.
50. Teri sili, etiologiyasi va patogenezini, klinikasi, davolash va oldini olish.
51. Teri silining disseminirlangan turlari, klinikasi, davolash va oldini olish.
52. Oʻzbekistonda teri sili. Oʻzbekistonda teri sili bilan kurashish.
53. Moxov, tarixiy maʼlumotlar, tarqalganligi, etiologiyasi, patogenezini, epidemiologiyasi, tasnifi, klinikasi, laborator tashxis usullari, davolash, profilaktikasi, Oʻzbekistonda moxov bilan kurashishni tashkil qilish.
54. Oʻzbekistondagi leprozoriylar. Moxovning davolash va oldini olish, lepromin sinamalarining ahamiyati.
55. Leyshmanioz, qoʻzgʻatuvchisi, epidemiologiyasi, tasnifi, klinikasi.
56. Teri leyshmaniozi, diagnostikasi, davolash va oldini olish.
57. Qiqiqlanuvchi temiratki (psoriaz), etiologiyasi va patogenezini, klinik kechishi, davolash va oldini olish.
58. Qizil yassi temiratki, etiologiyasi va patogenezini, klinik kechishi, davolash va oldini olish.
59. Neyrodermatozlar, tasnifi, etiologiyasi va patogenezini, klinik kechishi, davolash va oldini olish.
60. Qichimalar, tasnifi, etiologiyasi va patogenezini, klinik kechishi, davolash va oldini olish.
61. Teri qichimasi kasalligi, tasnifi, klinik kechishi, davolash va oldini olish.
62. Umumiy mikologiya, tasnifi, epidemiologiyasi. Oʻzbekistonda zamburugʻli kasalliklar bilan kurashish.
63. Keratomikozlar, etiologiyasi va patogenezini, tasnifi, epidemiologiyasi, klinik kechishi, davolash va oldini olish.
64. Dermatomikozlar, epidemiologiyasi, etiologiyasi va patogenezini, klinik kechishi, davolash va oldini olish.
65. Onixomikozlar, epidemiologiyasi, etiologiyasi va patogenezini, klinik kechishi, davolash va oldini olish.
66. Kandidozlar, tasnifi, etiologiyasi va patogenezini, epidemiologiyasi, klinik kechishi, davolash va oldini olish.
67. Mikologiyada klinik va laborator tashxis quyish uslublari.
68. Terining aniq zonalari kosmetologiyasi. Tashqi koʻrinishni tiklashni

amaliy,estetik xamda sotsial yondashuvlari.

69. Dermatologiya va kosmetologiyada dori vositalari va fizioterapevtik davolash uslublari.

70. Papulyoz toshmali dermatozlar. Psoriaz. Taqqoslash tashxisi, davolash.

71. Bolalar yoshida psoriaz xosligi, klinik kechishi, tashxis, davolash.

72. Qizil yassi temiratki. Taqqoslash tashxisi, davolash.

73. Psoriazning noyob va atipik shakllari.

74. Papulyoz toshmali dermatozlarning takkoslash tashxisi. Davolash.

75. Papulez angina, laringit.

76. So‘gal. Klinik turlari. Takkoslama tashxis. Davolash.

77. Kontakt dermatit. Klinik kechishining xususiyatlari. Takkoslama tashxis.

78. Toksikodermiyalar. Sulfanilamidli eritema. Taqqoslash tashxisi.

79. Seboreya. Taqqoslash tashxisi, davolash.

80. Alopesiyalar. Taqqoslash tashxisi, davolash.

81. Surunkali dermatozlarda allopsiya.

82. Sillik teri mikoziining eritematoz davri. Laborator diagnostika va takkoslama tashxis.davolash.

83. Rubromikoz, epidemiologiya, klinika, taqqoslash, oldini olish, davolash choralari.

84. Infeksion-allergik eritema, klinika, taqqoslash, oldini olish, davolash choralari.

85. Ko‘p shaklli eritema, klinika, taqqoslash, oldini olish, davolash choralari.

86. Teri disxromiyalari, etiologiyasi, patogenezi, klinik ko‘rinishlarini (melanodermiya, vitiligo).

87. Vitiligo, klinika, taqqoslash, davolash choralari.

88. Puzıřchatka (pemfigus): klinik turlari, taqqoslash, davolash choralari.

89. Akantolitik va noakantolitik po‘rsildoq yara, klinik turlari, taqqoslash, davolash choralari.

90. Leverning bullez pemfigoidi, klinik turlari, taqqoslash, davolash choralari.

91. Dyuringning gerpetiform dermatiti, pufakli dermatozlarda tashxis qo‘yishning usullari, taqqoslash, davolash choralari.

92. Bullez toksikodermiya, Layell sindromi, taqqoslash, davolash choralari.

93. Stivens-Djonson sindromi, taqqoslash, davolash choralari.

94. Ekzema. Allergik dermatit, klinika, taqqoslash, oldini olish, davolash choralari.

95. Mikrobli ekzema va allergik dermatit, klinika, taqqoslash, oldini olish, davolash choralari.

96. Terining gerpetik kasalliklari, klinika, taqqoslash, oldini olish, davolash choralari.

97. O‘rab oluvchi temiratki, klinika, taqqoslash, oldini olish, davolash choralari.

98. Piodermiyalar. Taqqoslama tashxis, terining stafilo- va streptokokkikli yallig‘lanishi. Laborator tekshiruv.

99. Terining stafilo- va streptokokkikli yallig‘lanishi. Taqqoslama tashxis. Laborator tekshiruv.

100. Oddiy sikozi, taqqoslama tashxis, laborator tekshiruv.
101. Oddiy xusnbuzarning morfologiyasi, taqqoslama tashxisi, laborator tekshiruvi.
102. Yeg' bezlarning kasalliklari, etiopatogenezi, oldini olish, davolash choralari, zamonaviy dori vositalari va uslublari.
103. Pushti xusnbuzar, etiopatogenezi, oldini olish, davolash choralari, zamonaviy dori vositalari va uslublari.
70. Ter bezlarining yiringchali kasalliklari, etiopatogenezi, oldini olish, davolash choralari, zamonaviy dori vositalari va uslublari.
104. Kosmetologiyada in'eksion va bioto'qimali texnologiyalar, apparatlar yordamida davolash.
105. Psoriaz va Alloponing akrodermatiti takkoslama tashxisi.
106. Moxov, lepromatoz turi. O'zbekistonda moxov bilan kurashishni tashkil qilish.
107. Moxovning silsimon turi, lepromin sinamalarining ahamiyati, laborator tashxis usullari, davolash, profilaktikasi.
108. Moxov. Taqqoslama tashxis.
109. Teri sili. Taqqoslama tashxis.
110. Teri sili. Teri sili klinik turlari. Taqqoslama tashxis. Davolash va oldini olish.
111. Teri silining yuguriki. Taqqoslama tashxis. Davolash va oldini olish.
112. O'zbekistondagi teri silining statistikasi. O'zbekistonda teri sili bilan kurashishni tashkil qilish va oldini olish.
113. Teri o'smalari, turlari, tasnifi, klinik belgilari, tashxisi, oldini olish va davolash yo'llari.
114. Bazalioma, turlari, tasnifi, klinik belgilari, tashxisi, oldini olish va davolash yo'llari.
115. Teri qichimasi, turlari, tasnifi, klinik belgilari, tashxisi, oldini olish va davolash yo'llari.
116. Qo'tir. Qariyalar kichimasi, klinik belgilari, tashxisi, oldini olish va davolash yo'llari.
117. Qichimali dermatozlar, klinik belgilari, tashxisi, oldini olish va davolash yo'llari.
118. Qichima. Kattalar qichimasi, klinik belgilari, tashxisi, oldini olish va davolash yo'llari.
119. Ekzema va allergik dermatitning taqqoslama tashxisi, klinik belgilari, oldini olish va davolash yo'llari.
120. Eshakem, taqqoslama tashxisi. Boshqa qichimali dermatozlar, , klinik belgilari, oldini olish va davolash yo'llari.
121. Yarali piodermiya, klinik belgilari, tashxisi, oldini olish va davolash yo'llari.
122. Oyoqning varikoz yaralari, klinik belgilari, tashxisi, oldini olish va davolash yo'llari.
123. Dermatozlarning bakterial diagnostikasi.
124. Infeksion va parazitlar kasalliklarda bakterial diagnostika usullari.

125. Surunkali dermatozlarning diagnostikasi. Qizil yugurikning laborator diagnostikasi.

126. Kosmetologik amaliyda bioto'qimali muolajalar.

127. Ko'p shaklli ekssudativ eritema. Markazga intiluvchi halkasimon Dare eritemasi. Turg'un ko'tarilib turuvchi eritema. Afselius-Lipuyuts surunkali eritema. Vende turg'un eritemasi. Jibertning pushti temiratki.

128. Psoriaz. Parapsoriaz. Klinik turlari. Diagnostik fenomenlar.

129. Qizil yassi temiratki. Taqqoslash tashxisi, Littl-Lassuer sindromi. Deverji qizil sochli temiratki.

130. Pufakli kasalliklar tasnifi. Chin po'rsildoq yara. Klinik turlari, taqqoslash tashxisi, gistopatologiya.

131. Pemfigoidlar. Lever pufakli pemfigoidi. Chandiqlanuvchi pemfigoid. Xomiladorlar pemfigoidi.

132. Dermatitlar, toksikodermiyalar. Layell sindromi. Kattalar va bolalardagi qichimali kasalliklar.

133. Neyrodermitlar. Atopik dermatit, qichimalar, ekzema, Foks-Fordays kasalligi, teri qichimasi. Eshakem.

134. Fotodermatozlar. Etiologiyasi, patogenezi, klinik turlari. Tashxis qo'yish, davolash, profilaktika. Terining kasbga aloqador kasalliklari.

135. Teri va ortiqlarining qarishi va involyusion degradatsiyasini profilaktikasi. Fotoqarishni oldini olish.

136. Kosmetologiyada bioto'qimali texnologiyalar.

137. Vaskulitlar. Mayda tomirlar vaskulitlari. Vegener granulematozi. Shenleyn-Genox purpurasi. O'rta kattalikdagi qon tomirlar vaskulitlari. Tugunchali periarteriit. Kavasaki kasalligi.

138. Vaskulitlar (angiitlar). Polimorf dermal angiit. Surunkali pigment purpura (Shamberg-Mayokki kasalligi). Dermal va gipodermal angiitlar. Tugunli angiit. Tugunli-yarali angiit. Klinikasi, kechishi, davolash.

139. Sochlar, teri yog' va ter bezlarining tuzilishi, anatomo-fiziologik xususiyatlari, morfologiyasi, kasalliklari, zamonaviy davolash usullari.

140. Alopesiyalar. Seboreya. Xusnbuzar kasalligi. Pushti xusnbuzar.

141. Tirnoqlar. Anatomiyasi, fiziologiyasi, yoshiga qarab xususiyatlari. Infeksiyalardagi tirnoqlar kasalligi. Klinik turlari.

142. Qizil yuguruq. Klinikasi va kechishi. Asoratlari. Gistopatologiyasi. Davolash, oldini olish, dispanserizatsiyasi.

143. Sklerodermiya, tasnifi. Dermatomiozit. Tashxis qo'yish, davolash va oldini olish.

144. Teri shikastlanishi sindromlari. Ichki kasalliklar va modda almashinuv kasalliklardagi teri shikastlanishlari. Teri qichimasi.

145. A va S gipo- va gipervitaminozlarga, V-vitaminlar yetishmovchiligiga bog'liq dermatozlar. Sochli temiratki, tikansimon temiratki, frinoderma. Kseroz. Follikulyar giperkeratoz. Deverji qizil qipiqlanuvchi temiratki.

146. Qalqonsimon bezi disfunktsiyasidagi teri kasalliklari. Teri miksedomasi. Gipertireoz. Giperparatireoz. Klinik turlari. Mutsinozlar. Lipoid nekrobioz. Boshqa endokrin buzilishlarida teri shikastlanishlari.

147. Almashinuv - to'planishli kasalliklari, etiologiyasi, patogenezini, klinikasi, taqqoslash tashxisi, davolash va oldini olish.

148. Stafilokokkli, streptokokkli infeksiyalar. Boshqa bakterial infeksiyalar: Laym kasalligi. Oldini olish va zamonaviy davolash usullari.

149. Teri leyshmaniozi. Volosatik, rishta, sistitserkoz, boshqa parazitlar invaziyasi bilan bog'liq teri kasalliklari. Demodekoz. Bitlash. Qo'tir. Klinikasi, oldini olish va zamonaviy davolash usullari.

150. Teri tuberkulezi. Boshqa mikobakteriya va atipik mikobakteriyalar chaqiruvchi infeksiyalar.

151. Moxov, tasnifi, klinik turlari, klinik va laborator tashxisi, oldini olish va zamonaviy davolash usullari.

152. Mikozlar tasnifi, qo'zg'atuvchilari, epidemiologiyasi, patogenezini. Keratomikozlar. Dermatofitiyalar, mikrosporiya, trixofitiya, favus, rubromikoz. Epidermofitiyalar. Onixomikoz.

153. Teri va shilliq qavatlari kandidozi. Mikidlar. Mikozlar va teri patologiyasi. Chuqur mikozlar. Qo'zg'atuvchilari. Teri osti zamburug'li infeksiyalari. Sporotrixoz, xromomikoz.

154. Ixtiozlar. Etiopatogenezini. Tasnifi. Vulgar ixtioz. Jinsi bilan bog'liq ixtioz. Orttirilgan ixtioz.

15. So'galsimon keratozlar. Levandovskiy-Luts verrutsiform epidermodisplaziyasi. Keratodermilar. Unna-Tosta, Meleda, Papiyon- Lefevr keratodermiyalari. Mutilyatsiyalanuvchi keratodermiya. Bushke-Fisher dog'li keratodermiyasi, Brauer keratodermiyasi.

156. Fakomatozlar. Tasnifi. Pringl-Burnevil kasalligi. Reklingauzen (neyrofibromatoz) kasalligi.

157. Nasliy po'rsildoq yara. Epidermolitik, chegarali va dermolitik guruxlari. Bullez epidermoliz. Enteropatik akrodermatit. Surunkali xavfsiz oilaviy po'rsildoq yara.

158. Terining xavfsiz o'smalari. Kistalar : epidermoid va dermoid kistalar. Ateroma. Yog' bezlarining Pringl adenomasi. Siringoma. Ekk rinn spiradenomasi. Ekk rinn poromasi. Follikulyar keratoma. Trixoeptelioma. Silindroma. Bazalioma.

159. Terining rak oldi va havfli o'smalari. Obligat rak oldi dermatozlari. Aktinik keratoz. Pigmentli kseroderma. Levandovskiy-Luts verrutsiform epidermodisplaziyasi. Bouen kasalligi. Keyr eritroplaziyasi. Yassi xujayrali rak. Melanogen tizimli teri o'smalari. Dyubrey chegaralangan rak oldi melanozi. Havfli teri melanomasi. Teri retikulezlari. Tasnifi. Birlamchi teri retikulezi. Teri limfomalari.

160. Venerologiyaning nazariy va amaliy asoslari. Venerologiyada tibbiy xizmatni shakllantirish. O'zbekiston Respublikasida venerologiya muammolarining zamonaviy holati, keyingi rivojlanish yo'nalishlari.

161. Jinsiy a'zolar tuzilishi, anatomiyasi, patofiziologiyasi, patogistologiyasi, funksiyalari. Jinsiy a'zolar shilliq qavatlari tuzilishi, funksiyalari.

162. Og'iz bo'shlig'i va lab shilliq pardasining tuzilishi, anatomiyasi, patofiziologiyasi, patogistologiyasi, funksiyalari.

163. Venerik kasalliklarining semiotikasi. Teridagi toshmalarning morfologik

elementlari . Birlamchi va ikkilamchi elementlarni aniklash algoritmi.

164. Venerik kasalliklarning etiologiyasi va patogenezisi. Venerologiya soxasida tibbiy deontologiya tamoyillari.

165. Venerik kasalliklarda klinik va laborator tashxisot usullari.

Ogʻiz boʻshligi shillik qavati va lab kasalliklarida klinik-laborator tashxisot.

166. Tashxisiy fenomenlar va teri sinamalari. Tashxisiy fenomenlarni amalga oshirishda uslubiy qarashlar. Venerologiyada instrumental diagnostik usullar.

167. Bakterioskopik va bakteriologik tekshiruv usullari.Klinik- serologik tekshiruv usullari.

168. Venerologiyada umumiy va mahalliy davolash tamoyillari, umumiy davolashdagi dori vositalari, qoʻllash usullari. Maxalliy davolash. Maxalliy davolashda qoʻllaniladigan dorilarning asosiy shakllari, qoʻllash maksadlari. Maxalliy davolashda qoʻllaniladigan dorilarning asosiy shakllari.

169. Jinsiy aʼzolar terisidagi yiringli va parazitar kasalliklari, etiologiyasi va patogenezisi, klinika, tashxisot, davolash.

170. Jinsiy aʼzolar shikastlanishi bilan kechadigan virusli infeksiyalar. Gerpetik infeksiya, genital uchuq, oʻrab oluvchi temiratki, tasnifi, epidemiologiyasi, klinikasi, davolash va oldini olish choralari.

171. Jinsiy aʼzolar shikastlanishi bilan kechadigan virusli infeksiyalar. Papillomavirusli infeksiyalar.Soʻgallar, oʻtkir uchli kondilomalar va yuqumli mollyusk, epidemiologiyasi, klinikasi, davolash va oldini olish.

172. OIV va OITS, tasnifi, epidemiologiyasi, klinikasi, davolash va oldini olish choralari.

173. Jinsiy aʼzolar teri, teri burmalari va shilliq qavatlarining zamburugʻli kasalliklari.kandidozlar, dermatomikozlar, trixofitiya, etiologiyasi va patogenezisi, epidemiologiyasi, klinik kechishi, davolash va oldini olish.

174. Umumiy venerologiya. JAVYullar, etiologiyasi va patogenezisi, epidemiologiyasi, klinik kechishi, davolash va oldini olish.

175. Zaxm.Zaxmni umumiy kechishi, zaxmdagi immunitet,turlari, epidemiologiyasi,zaxmdagi toshmalar.

176. Erta va kechki zaxm, turlari, epidemiologiyasi,zaxmdagi toshmalar, klinik kechishi, davolash va oldini olish.

177. Neyrozaxm, turlari, epidemiologiyasi, toshmalar, klinik kechishi, davolash va oldini olish.

178. Zaxmni laborator tashxisoti.Serologik tashxis, VR, Boas reaksiyasi, KSR,laborator natijalarining interpretatsiyasi.

179. IFA va PSR tashxislash uslublari va natijalarining interpretatsiyasi.

180. Zaxmni davolash va oldini olish.Spesifik va nospesifik davo vositalari.Sogʻayish mezonlari.

181. Soʻzak, epidemiologiyasi, klinik kechishi, laborator tashxisoti, davolash va oldini olish.

182. Urogenital trixomoniaz, ureaplazmoz, mikoplazmoz, epidemiologiyasi, klinik kechishi, laborator tashxisoti, davolash va oldini olish.

183. Urogenital kandidoz, epidemiologiyasi, klinik kechishi, laborator

tashxisoti, davolash va oldini olish.

184. JYBYullardan sog‘ayishni nazorati.

185. JAVYullar, zamonaviy epidemiologiyasi, havfli guruhlar, yuqish yo‘llari.

186. Ko‘pincha jinsiy a‘zolar shikastlanishi bilan kechadigan JAVYullar, yumshoq shankr, chov limfogranulematozi.

187. Erta zaxm, birlamchi zaxm klinikasi, qattiq shankr taqqoslama tashxisi.

188. Zaxm, psoriaz, qizil yassi temiratki, taqqoslama tashxis, zamonaviy davolash.

189. Zaxmdagi eritematoz va papulez toshmalar, taqqoslama tashxis.

190. Ikkilamchi zaxmdagi shilliq qavatlar shikastlanishi, taqqoslama tashxis.

191. Zaxm va parazitlar invazyalar, qo‘tir, bitlash, taqqoslama tashxis.

192. Erta va kechki zaxmdagi yiringli toshmalar taqqoslama tashxisi.

193. Zaxm alopesiyasi, taqqoslama tashxisi.

194. Zaxm leykodermasi, vitiligo, rang-barang temiratki, taqqoslama tashxisi.

195. Teri virus infeksiyalardagi toshmalarning taqqoslama tashxisi. Zaxm. Gerpetik infeksiyalar. So‘gallar.

196. Teri virus infeksiyalardagi toshmalar taqqoslama tashxisi. Zaxm. So‘gallar. O‘tkir uchli kondilomalar.

197. Teri zamburug‘li infeksiyalardagi toshmalarning taqqoslama tashxisi, dermatomikozlar, chov trixofitiyasi, kandidozlar.

198. Eroziyal va yarali sifilidlar, taqqoslama tashxis.

199. Do‘mboqchali sifilidlar, taqqoslama tashxis.

200. Gummaz sifilidlar, taqqoslama tashxis.

201. OIV va OITS. Epidemiologiyasi, etiologiya va patogenezini.

202. OIV va OITS, teridagi ko‘rinishlari, klinik va laborator tashxisoti.

203. OIV va OITS-assotsirlangan kasalliklar. Klinik kechishi, tashxisot, davolash choralari.

204. So‘zak, epidemiologiyasi, klinik kechishi, asoratlari, oldini olish va davolash, tuzalish mezonlari.

205. Trixomoniaz, epidemiologiyasi, klinik kechishi, tashxisoti, oldini olish va davolash, tuzalish mezonlari.

206. Urogenital xlamidioz, epidemiologiyasi, klinik kechishi, tashxisoti, oldini olish va davolash, tuzalish mezonlari.

207. Urogenital mikoplazmoz, ureaplazmoz, epidemiologiyasi, klinik kechishi, tashxisoti, oldini olish va davolash, tuzalish mezonlari.

208. Gardnerelyoz, epidemiologiyasi, klinik kechishi, tashxisoti, oldini olish va davolash, tuzalish mezonlari.

209. Zaxm laborator tashxisoti. KSR, VR, Boas reaksiyasi, RIF. RIBT, natijalar interpretatsiyasi.

210. JAVYullarning laborator tashxisoti.

211. Gerpetik infeksiyalar. Terining virusli kasalliklari; uchuq, o‘rab oluvchi temiratki. Virus chaqiruvchi boshqa infeksiyalar (VPG-6,7,8). Ekzantema. sitomegalovirus infeksiyasi, EBV- infeksiyasi, Epshteyn-Barr infeksiyasi. EBV-

infeksiyaning boshqa ko‘rinishlari. Og‘iz bo‘shlig‘i sochli leykoplakiyasi. Djanotti-Krosti sindromi.

212. Papillomaviruslarning inson kasalliklardagi va o‘sma rivojida axamiyati. VPCh – 1,2,3,4,5,6,10,11 va boshq. chaqiruvchi infeksiyalarning klinikasi. So‘gallar, o‘tkir uchli kondilomalar, kontagioz mollyusk, Levandovskiy-Lyuts verrutsiform epidermodisplaziyasi. Poksviruslar chaqiruvchi inson kasalliklari.

213. Odam immun tanqisligi virusi. OITS. Immunodefitsit xolatlar. OITSdagi teri ko‘rinishlari. OITS-assotsiirlangan majmua. OIV-infitsirlanganlardagi bakterial, virus, zamburug‘ infeksiyalarning klinik kechishi xususiyatlari. Havfli o‘smalar. Kaposhi sarkomasi.

214. Gonokokkli uretritlar: etiologiyasi, epidemiologiyasi. Urogenital trixomoniaz.

215. Nogonokokkli uretritlar: etiologiyasi, epidemiologiyasi. Urogenital kandidoz.

216. Urogenital xlamidioz. Bakterial vaginoz. Urogenital ureaplazmoz, gardnerellez, boshqa bakterial, virus, zamburug‘li etiologiyali uretritlar.

217. Tug‘ma zaxm. Epidemiologiyasi. Yuqish yullari. Zaxm va xomiladorlik.

218. Erta tug‘ma zaxm. Morfologik tavsifi. Kechki tug‘ma zaxm. Ishonchli va ehtimoliy belgilari, stigmalari. Tug‘ma zaxm profilaktikasi.

219. Jinsiy aloqalar vositasida yuquvchi infeksiyalarning laborator tashxisoti. Bakterioskopik va bakteriologik usullar, PZR, IFA, patologik o‘choqlardan material olish usullari.

220. Urogenital infeksiyalarning profilaktikasi va zamonaviy davolash usullari. Klinik protokol va milliy standartlar.

Asosiy va qo‘shimcha o‘quv adabiyotlar hamda axborot manbalari

Asosiy adabiyotlar

1. Mannanov A.M., Xaitov Q.N. Bolalar teri va tanosil kasalliklari: Darslik.; O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi; – T.: “EFFECT-D” nashriyoti, 2022. – 676 b.

2. E.X.Eshboev, U.A.Tashkenbayeva “Dermatovenerologiya” darslik.-Toshkent, 2019.

3. S.S. Arifov. Teri-tanosil kasalliklari, o‘quv qo‘llanma.- T., 2010. 4. A.Vaisov. Teri va tanosil kasalliklari, darslik.- Toshkent, 2009. 5. Dermatovenerologiya.

Rukovodstvo. Avtorы: Butov Yu.S., Potekaev N.N. i dr. Izdatelstvo GEOTAR-Media, Moskva, 2017 g.

6. «Dermatologiya Fispatrika v klinicheskoy praktike. Tom 3» Izdanie vtroe, ispravlennoe, pererabotannoe i dopolnennoe L. A. Goldsmit, S. I. Kas, B. A. Djilkrest i dr. Perv. s angl. pod obshchey redaksiyey N.N. Potekaeva i A.N. Lvova, Moskva. Izdatelstvo Panfilova 2018 g.

7. J.L.Bologna, J.L. Jorizzo, J.V.Schaffer Third Ed Dermatology, 2015.

8. Robert Baran, Howard I. Maibach, Textbook of Cosmetic dermatology, 2014.

9. Yu.K. Skripkin. Rukovodstvo po kojnym i venericheskim boleznyam. M. Meditsina, 2010.

Qo‘shimcha adabiyotlar

1. Mirziyoev Sh.M. Erkin va farovon demokratik O‘zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. Toshkent, “O‘zbekiston” NMIU, 2017. – 29 b.

2. Mirziyoev Sh.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta‘minlash yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi. “O‘zbekiston” NMIU, 2017. – 47 b.

3. Mirziyoev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. “O‘zbekiston” NMIU, 2017. – 485 b.

4. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi “O‘zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo‘yicha harakatlar strategiyasi to‘g‘risida” gi PF-4947-sonli Farmoni. O‘zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari to‘plami, 2017 y., 6-son, 70-modda.

5. Abdullaev M.I. Diagnosticheskie osnovy v dermatologii i obshchie printsiipy narujnoy terapii dermatozov. Uchebnoe posobie. Tashkent, 2021. – 138 s.

6. G.A. Ismailova. Teri va tanosil kasalliklari umumiy amaliyot shifokorining faoliyatida.- Toshkent. 2004.

7. T. Fispatrik, R. Djonson, K. Vulf, M. Polano, D. Syurmond. Dermatologiya, atlas – spravochnik, Praktika, 1999.

8. Yu.K. Skripkin, A.L. Mashkilleysen, G. Ya. Sharapova. Kojnye i venericheskie bolezni. M. Meditsina, 1995.

9. Brian J. Hall. John C. Hall, Sauers Manual of skin diseases, 2014.

10. “Porajeniya koji pri boleznyax vnutrennix organov. Illyustrirovannoe rukovodstvo”, Zaslavskiy D.V., Sydikov A.A., Oxlopkov V.A., Nasyrov R.A.; Pod red. D.V. Zaslavskogo. Izdatelstvo GEOTAR-Media, Moskva, 2020 g.

11. “Klinicheskaya dermatologiya. Illyustrirovannoe rukovodstvo”, Rodionov A.N., Zaslavskiy D.V., Sydikov A.A.; Pod red. A.N. Rodionova. Izdatelstvo GEOTAR-Media, Moskva, 2019 g.

12. “Neotlojnaya dermatologiya: diagnostika i lechenie. Spravochnik” Krimer D., Barker Dj., Kerdel F.; Per. s angl.; Pod red. O.Yu. Olisovoy, N.G. Kochergina. Izdatelstvo-Prakticheskaya meditsina. Moskva, 2019 g.

13. Lazer v dermatologii i kosmetologii”. Potekaev N.N., Kruglova L.S. Izdatelstvo Alkor Publishers, 2018 g.

14. Sobirov U.Yu., Eshboev E.X., Toirov B.A. Vitiligo. Monog-rafiya. Toshkent.: “Navro‘z” nashriyoti, 2018. – 132 s.

15. Arifov S.S. Klinicheskaya dermatologiya i venerologiya Atlas. Tashkent, 2008. – 346 s.

16. “Lechenie kojnyx i venericheskix bolezney. Tom 1. Rukovodstvo”. Romanenko I.M., Kulaga V.V., Afonin S.L. Izdatelstvo MIA (Meditsinskoe informatsionnoe agentstvo). 2015 g.

17. V.V. Vladimirov, V.I. Zudin. Kojnye i venericheskie bolezni. Atlas.

Uchebnoe posobie dlya studentov meditsinskix institutov, M., 1982.

18. B.M. Pashkov, B.G. Stoyanov, A.L. Mashkileyson. Porajenie slizistoy obolochki polosti rta i gub pri nekotoryx dermatozax i sifilise. Tashkent. 1970.

19. Differensialnaya diagnostika kojnyx zabolevaniy. Rukovodstvo dlya vrachev pod redaksiy prof. B.A. Berenbeyna, A.A. Studnitsina, M., Meditsina., 1989.

20. A.A. Kalamkaryan, V.N. Mordovsev. Klinicheskaya dermatologiya, M., 1989.

21. A.A. Ponomarev i dr. Redkie kojno-visseralnye sindromy., Ryazan, 1998.

22. O.L. Ivanov (pod redaksiy). Kojnye i venericheskie bolezni., Meditsina., 1998.

23. Djeymys Ye., Fitspatrik, Djon L. Eling. Sekrety dermatologii, Izdatelstvo "Binom", 1999.

Internet saytlari

1. <http://www.venerologia.ru/venerologia/about.htm>
2. <http://www.dermis.net/dermisroot/en/home/index.htm>
3. <http://dermatlas.ru>
4. <http://dermatlas.med.jhmi.edu/derm/>
5. <http://www.dermnet.com>
6. <http://www.dermlectures.com>
7. www.tma.uz
8. Infocom.uz elektron jurnali: www.infocom.uz
9. www.press-uz.info
10. <http://www.uforum.uz/>
11. Axborot resurs markazi <http://www.assc.uz/>
12. <http://www.xabar.uz>
13. www.ziyonet.uz
14. www.edu.uz
15. www.pedagog.uz
16. www.tdpu.uz
17. www.risot.safewo
18. k.ru/Occupational_diseases.asp

BIOSTATISTIKA VA MATEMATIK MODELLASH TIRISH

1-mavzu. Biostatistika asoslari. Biostatistikaning predmeti va vazifalari. Biometrikaning rivojlanishida olimlar R. Fisher, K. Pirson, F. Galtonlarning roli.

2-mavzu. Ma'lumotlarning tasnifi, to'planishi va grafik taqdimoti. Ma'lumot turlari. Miqdoriy va sifatli ma'lumotlar. O'lchov o'lchovlari turlari. Oddiy taqsimot va uning parametrlari.

3-mavzu. Statistik gipotezalarni tekshirish nazariyasi asoslari. Parametrik usullar. Biotibbiy tadqiqotlar uchun qo'llaniladigan statistik gipotezalar. Ikki xil

xato. Ahamiyat darajasi. Mezon kuchi.

4-mavzu. Statistik mezonlar. Normal taqsimlangan to'plamlar parametrlari haqidagi gipotezalarni sinovdan o'tkazish. Biomedikal ma'lumotlarni tahlil qilish uchun Styudentning t-kriteriysi.

5-mavzu. Statistik gipotezalarni tekshirish nazariyasi asoslari. Parametrik bo'lmagan usullar. Parametrik bo'lmagan mezonlar. Mezonlardan foydalanish shartlari. Man-Uitni mezonlari. Uilkinson mezoni. Pirsonning Xi-kvadrat mezoni, Kolmogorov-Smirnov mezoni.

6-mavzu. Tibbiyot va sog'liqni saqlash sohasida dispersion tahlil. Statistik tadqiqotlarni rejalashtirish va tashkil etish.

7-mavzu. Dispersiyani tahlil qilishning asosiy tushunchalari va usullari. Dispersiyani bir tomonlama tahlil qilish. Umumiy, faktorial va qoldiq dispersiya.

8-mavzu. Dispersion tahlilning sog'liqni saqlashda qo'llanilishi. Biotibbiy tajriba bosqichlari. Ma'lumotlarni qayta ishlash uchun statistik usulni tanlash. Biostatistikada zamonaviy axborot va kompyuter texnologiyalaridan foydalanish. Statistik to'plamlarning tasnifi va ularga zamonaviy talablar.

9-mavzu. Tanlanma usul. Ma'lumotlarni statistik guruhlash, xulosa qilish va taqdim etish. O'rtacha arifmetikni hisoblash, o'rtacha kvadratik chetlanish, standart xato. Statistik ma'lumotlarni poligon, chastotalar gistogrammasi, diagrammalar shaklida taqdim etish "

10-mavzu. Statistik gipotezalarni tekshirish. Parametrik usullar. Oddiy taqsimlangan populyatsiyalar parametrlari haqidagi gipotezalarni sinovdan o'tkazish. Nol gipoteza. Raqobatdosh H1 gipotezasi bilan sinovdan o'tkazish. Styudent mezoni: vazifasi, hisoblash va cheklovlar uchun formulasi. t-mezonning muhim qiymatlari jadvali. Mustaqil guruhlarni taqqoslash "

11-mavzu. Dispersion tahlil. Dispersiyani bir tomonlama tahlil qilish. Dispersion tahlil orqali tekshirilgan statistik gipotezalar. Kvadrat chetlanishlar yig'indilari. Umumiy, faktorial va qoldiq dispersiya. Dispersiyani bir tomonlama tahlil qilish. Fisherning F-mezoni "

12-mavzu. Chiziqli regressiya. Parametrlarni eng kichik kvadratlar usuli bilan baholash. Chiziqli regressiya tenglamasi. Regressiya tenglamasining parametrlari haqidagi gipotezalarni sinash "

13-mavzu. Chiziqli korrelyatsiya. Chiziqli korrelyatsiya. Pirsonning korrelyatsiya koeffitsienti. Parametrlar o'rtasidagi munosabatlarning kuchi va tabiati. Spirmanning rangli korrelyatsiya koeffitsienti. Statistika muhitida korrelyatsiya va regressiya tahlili. Korrelyatsiyaning statistik ahamiyati.

Biostatistikadan imtihon savollari

1. Aholi salomatligi va sog'liqni saqlash fan sifatida. Ijtimoiy kasalliklar to'g'risida tushuncha
2. Aholi salomatligi, uning ijtimoiy va biologik qonuniyatlari.
3. Ijtimoiy omillar va sog'liq.
4. Profilaktik sog'liqni saqlash. Profilaktika turlari.
5. Go'daklar o'limi ijtimoiy va gigienik muammo sifatida.

6. Tibbiy-statistik tadqiqotlarni tashkil etish. Asosiy qadamlar
7. Statistik tadqiqotlar rejasi va dasturi. Statistik aholi. Kuzatish birligi, ro'yxatga olish belgilari.
8. Statistik tadqiqotlarda rivojlanish dasturi. Belgilarni guruhlash. Guruhlash turlari.
9. Statistik kuzatuv turlari va ulardan shifokor faoliyatida foydalanish.
10. Ijtimoiy va gigienik tadqiqotlar usullari. Ular bilan material yig'ish xususiyatlari.
11. Nisbiy qiymatlar. Turlari. Sog'liqni saqlashda ulardan foydalanish.
12. Intensiv ko'rsatkichlar: mohiyati, hisoblash metodikasi, grafikasi.
13. Keng ko'lamli ko'rsatkichlar: mohiyati, hisoblash usuli, grafikasi.
14. Ko'rinish ko'rsatkichlari: mohiyati, hisoblash usuli, grafikasi.
15. Nisbat ko'rsatkichlari: mohiyati, hisoblash usuli, grafikasi.
16. Variatsion qatorlar. Turlari, ta'rifi, tarkibiy qismlari, qoidalari.
17. O'rtacha qiymatlar tushunchasi. Turlari. O'rtacha arifmetikni hisoblash usuli.
18. Tadqiqot natijalarining ishonchliligini statistik baholash. "T" mezonini qo'llash.
19. Dinamik qatorlar. Ta'riflar, turlari. Tekislash usullari va dinamik qatorlarini tahlil qilish.
20. Tibbiyot tizimlarida axborot texnologiyalari.
21. Tibbiy tadqiqotning tanlanma usuli.
22. Statistika fan va o'quv predmeti sifatida.
23. Sog'liqni saqlash sohasidagi har xil vaziyat va tendentsiyalarni baholash bo'yicha tadqiqotlarni tashkil qilish va o'tkazishda hamda natijalarni tahlil qilishda statistikaning o'rni.
24. Tibbiyotning ehtimoliy mohiyati va aholi salomatligi jarayonlarining ehtimollik xususiyati.
25. Tibbiyotning ehtimoliy mohiyati va aholi salomatligi jarayonlarining ehtimollik xususiyati. Ehtimollar nazariyasining asosiy tushunchalari.
26. Ehtimollar va uning o'lchovi, ehtimollik formulasi, katta sonlar qonuni. Baes teoremasi.
27. Ilmiy tadqiqotlar: tashkil etilishi, bosqichlari, mazmuni.
28. Ilmiy tadqiqot bosqichlari: tadqiqotni maqsadi va vazifalarini aniqlash, tadqiqotlarni tashkil etish, ma'lumot to'plash, natijalarni tahlil qilish, natijalarni amaliyotga tatbiq etish. Ilmiy tadqiqot xatolarining turlari.
29. Tanlanma tadqiqotning asoslari; tanlanmani shakllantirishga qo'yilgan talablar.
30. Tanlanma tadqiqotning asoslari; tanlanmani shakllantirishga qo'yilgan talablar. Tasodifiy tanlov tushunchasi.
31. Sifatli va miqdoriy reprezentativlik tushunchasi. Tanlanmani shakllantirishning klassik usullari va ularning zamonaviy modifikatsiyalari.
32. "Parametrlarni baholash" tushunchasi va unga qo'yiladigan asosiy talablar: izchillik, xolislik va samaradorlik.
33. "Natijalarning ishonchliligi" tushunchasi.

34. Tibbiy ma'lumotlarga matematik va statistik ishlov berish va tahlil qilish.
35. Variatsion qator, uni tuzish qoidalari va tahlil yo'nalishlari.
36. Variatsion qatorlar. Variatsion qator turlari. Variatsion qatorlarni tahlil qilishning ikkita asosiy bosqichi
37. Qatorning markaziy tendentsiyasining xususiyatlari (o'rtacha arifmetik, moda va mediana).
38. Variatsion qator turlarining xususiyatlari (diapazon (amplituda), o'rtacha kvadratik (standart) chetlanish, dispersiya, o'zgaruvchanlik koeffitsienti).
39. Ta'riflovchi (tavsiflovchi) statistika, olingan qiymatlarni aks ettirish.
40. Ta'riflovchi (tavsiflovchi) statistika. Belgilar turlari (miqdoriy, sifat, tartib).
41. Nisbiy qiymatlar (mutanosiblik, nisbat, chastota). O'rtacha qiymatlar.
42. Taqsimot turlari: normal (Gauss), binomial, alternativ, Puasson, assimetrik va ularni taqdim etish variantlari (formula, jadval, grafik).
43. Parametrik va parametrik bo'lmagan statistika tushunchasi, tadbiiq etish shartlari va ularning qiyosiy xususiyatlari.
44. "Uch sigma" qoidasi va uning tibbiyot va sog'liqni saqlashda qo'llanilishi. Asimmetriya koeffitsienti.
45. Taqsimot normalligini tekshirish usullari. "Chiqib ketuvchi" variantalarini istisno qilish qoidasi.
46. Nisbiy qiymatlar. Chastotasi va ehtimolligi.
47. Taqqoslangan to'plamlarning hosil bo'lgan qiymatlaridagi farqning ahamiyatini baholash.
49. Tanlanma tadqiqot natijalarining ishonchliligini baholashning asosiy bosqichlari: nuqtali baholash va intervalli baholash. Tanlanma hajmini aniqlash usullari.
50. Taqqoslangan to'plamlar o'rtasidagi farqning ahamiyatini baholash. To'plamlarni taqqoslashning umumiy tamoyillari.
51. Mustaqil va qo'shma guruhlar. "Nol gipoteza" tushunchasi.
52. Parametrik va parametrik bo'lmagan taqqoslash usullari. Xi-kvadrat usuli.
53. Korrelyatsion tahlil. Korrelyatsion taqdimot turlari. Korrelyatsiya koeffitsienti, uning xususiyatlari, hisoblash usullari va ishonchliligini baholash.
54. Qo'shma jadvallarini tahlil qilish. Aholini o'rganishda korrelyatsion tahlilni qo'llash.
55. Regressiya tahlili, regressiya tenglamasi, regressiya koeffitsienti, regressiya shkalasi.
56. Qo'shma jadvallarini tahlil qilish. Pirsonning Xi-kvadrati. Fisherning aniq kriteriyasi. Spirmanning rangli korrelyatsiya koeffitsienti.
57. Dinamik qatorlar, uning ta'rifi, qator turlari. Dinamik qatorlarini qiyosiy tahlil qilish shartlari. Qatorni shakl almashtirish. Qatorlarni tekislash.
58. Eng kam kvadrat usuli. Dinamik qatorlar ko'rsatkichlari. Tendensiyalarni bashoratlash.
59. Dispersiyani bir tomonlama tahlil qilish. Dispersion tahlil usuli bilan hal

qilingan vazifalar. Dastlabki ma'lumotlar matritsasini tuzish xususiyatlari.

60. Tibbiy jarayonlar va tizimlarni tahlil qilish va modellashtirishning ko'p faktorli usullari

61. Moslikni tahlil qilish usuli bo'yicha xususiyatlarni guruhlashni optimallashtirish. Asl ma'lumotlarning ko'p o'lchovlilikini kamaytirish.

62. Guruhlash va sifat xususiyatlari o'rtasidagi bog'liqlikni baholash. O'rganilayotgan xususiyatlarni guruhlashni optimallashtirish.

63. Ko'p faktorli dispersion tahlil. Chiqarish parametriga omillarning o'zaro ta'sirini va chiziqli ta'sirini baholash.

64. Bashorat qiluvchi omillarning har xil birikmalari uchun chiqish parametrining o'rtacha qiymatlarini hisoblash.

65. Regressiya tahlili usuli bilan ko'p o'zgaruvchan tizimlarda aloqani o'rganish. Ma'lumotlar bazasiga talablar.

66. O'zgaruvchilarning sonli xarakteristikalarini hisoblash. Korrelyatsiya matritsasini o'rganish. Model koeffitsientlarini ularning ahamiyatini baholash bilan hisoblash. Model sifatini baholash.

67. Diskriminantli tahlil usuli bilan tasniflash muammolarini hal qilish. O'quv ma'lumotlari matritsasini shakllantirish.

68. Qaror qoidasini ishlab chiqish. Model sifatini baholash. Tasniflash masalasini hal qilish uchun modelni qo'llash.

69. Logistik regressiyaning xususiyati va imkoniyatlari. Birlamchi ma'lumotlar tabiatining xususiyatlari. Modelni yaratish ketma-ketligi.

70. Model sifatini baholash. Namunaviy tadqiqotlar.

Asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlar

10. Brayen S. Everit Bolshoy slovar po statistike. – Prospekt – 302 s.

11. Jijin K.S. Meditsinskaya statistika. – Vysshaya shkola. Feniks. Rostov-na-Donu, 2007. 160 s.

12. Banerji A. Meditsinskaya statistika ponyatnym yazykom. M., Prakticheskaya meditsina, 2007. – 288 s.

13. Sergienko V.I., Bondareva I.B. «Matematicheskaya statistika v klinicheskix issledovaniyax». M., «GEOTAR - Media», 2006. – 304 s.

14. Savilov Ye.D. Mamontova L.M. i dr. Primenenie statisticheskix metodov v epidemiologicheskoy analize. -M. «MEDpress-inform», 2004. -112 s.

15. Lukyanova Ye.A. Meditsinskaya statistika.- M.: Izd. RUDN, 2002.

16. Rebrova O.Yu. Statisticheskii analiz meditsinskix dannyx. Primenenie paketa prikladnykh programm STATISTICA. M, Media Sfera, 2002. 312 s.

17. Medik V.A., Tokmachev M.S., Fishman B.B. Statistika v meditsine i biologii. Rukovodstvo v 2 tomax. Tom 1. Teoreticheskaya statistika. Tom 2. Prikladnaya statistika zdorovya M.: Meditsina, 2001. – 764 s.

18. Glans S. Mediko-biologicheskaya statistika – M.:Praktika, 1999. – 460 s.

Toshkent pediatriya tibbiyot institutining taqdimnomasi
(№ 03/388, 27.02.2023 y.)

O‘zbekiston Respublikasi OAK Tibbiyot bo‘yicha ekspert kengashining
tavsiyasiga () asosan

**14.00.11–«Dermatologiya va venerologiya»
ixtisosligi bo‘yicha malakaviy imtihon qabul qilish komissiyasi
TARKIBI**

T/r	F.I.Sh.	Ish joyi, lavozimi, ilmiy darajasi, ilmiy unvoni,
1.	Mannanov Abdushukur Malikovich (rais)	Toshkent pediatriya tibbiyot instituti, kafedra mudiri, tibbiyot fanlari doktori, professor, 14.00.11
2.	Yuldashev Muzaffar Akramovich (ilmiy kotib)	Toshkent pediatriya tibbiyot instituti, kafedra professori, tibbiyot fanlari doktori, 14.00.11
3.	Abdullayev Mirsalim Ilyasovich	Toshkent pediatriya tibbiyot instituti, kafedra professori, tibbiyot fanlari doktori, 14.00.11
4.	Sobirov Ulug‘bek Yusupxonovich	Respublika ixtisoslashtirilgan dermatovenerologiya va kosmetologiya ilmiy – amaliy tibbiyot markazi, loyiha rahbari, tibbiyot fanlari doktori, professor 14.00.11
5.	Mavlyanova Shaxnoza Zakirovna	Respublika ixtisoslashtirilgan dermatovenerologiya va kosmetologiya ilmiy – amaliy tibbiyot markazi, loyiha rahbari, tibbiyot fanlari doktori, professor, 14.00.11
6.	Xaitov Qaxramon Najmiddinovich	Toshkent pediatriya tibbiyot instituti, kafedra dotsenti, tibbiyot fanlari doktori, 14.00.11
7.	Ismailova Guli Aminjanovna	Toshkent tibbiyot akademiya, kafedra professori, tibbiyot fanlari doktori, 14.00.11

Тошкент педиатрия тиббиёт институтининг тақдимномаси
(21.06.2023 й., №03/1136)

Ўзбекистон Республикаси ОАК Тиббий-терапевтик тадқиқотлар бўйича
эксперт кенгашининг тавсиясига (27.06.2023 й., №7) асосан

14.00.11—«Дерматология ва венерология»
ихтисослиги бўйича малакавий имтихон қабул қилиш комиссияси
ТАРКИБИ

Т/р	Ф.И.Ш.	Иш жойи, лавозими, илмий даражаси, илмий унвони, ихтисослик шифри
1.	Маннанов Абдушукур Маликович (раис)	Тошкент педиатрия тиббиёт институти, кафедра мудирини, тиббиёт фанлари докторини, профессор, 14.00.11
2.	Юлдашев Музаффар Акромович (илмий котиб)	Тошкент педиатрия тиббиёт институти, кафедра профессорини, тиббиёт фанлари докторини, 14.00.11
3.	Абдуллаев Мирсалим Ильясович	Тошкент педиатрия тиббиёт институти, кафедра профессорини, тиббиёт фанлари докторини, 14.00.11
4.	Собиров Улугбек Юсупхонович	Республика ихтисослаштирилган дерматовенерология ва косметология илмий – амалий тиббиёт марказини, лойиҳа раҳбарини, тиббиёт фанлари докторини, профессор 14.00.11
5.	Мавлянова Шахноза Закировна	Республика ихтисослаштирилган дерматовенерология ва косметология илмий – амалий тиббиёт марказини, лойиҳа раҳбарини, тиббиёт фанлари докторини, профессор, 14.00.11
6.	Хайитов Қахрамон Нажмиддинович	Тошкент педиатрия тиббиёт институти, кафедра доцентини, тиббиёт фанлари докторини, 14.00.11
7.	Исмаилова Гули Аминжановна	Тошкент тиббиёт академия, кафедра профессорини, тиббиёт фанлари докторини, 14.00.11

