

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы		044-50/11
Бақылау өлшеуіш құралдары		8 беттің 1 беті

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУІШ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән: Микробиология және иммунология

Пәннің коды: МІ 2219

БББ атауы: «Медицина»

Оқу сағатының/кредиттің көлемі : 150 сағат (5 кредит)

Оқу курсы және семестрі: 2, IV

Шымкент-2023 ж.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы		044-50/11
Бақылау өлшеуіш құралдары		8 беттің 2 беті

№1 Аралық бақылауға арналған сұрақтар бағдарламасы

1. «Иммунитет» ұғымы, иммунитеттің түрлері, иммунитеттің негізгі функциялары.
2. Адамның иммундық жүйесі диффузды орган ретінде. Иммундық жүйенің жасушалары
3. «Антидене» ұғымына, олардың қызметіне анықтама беріңіз.
4. Иммуноглобулиндердің кластары, олардың негізгі сипаттамалары, айырмашылықтары мен ерекшеліктері.
5. Агглютинация реакциясы. Жанама немесе пассивті агглютинация реакциясы.
6. Преципитация реакциясы. Иммунодиффузия.
7. Иммуноэлектрофорез. Иммуноблотинг.
8. Кумбс реакциясы (антиглобулин сынағы).
9. Бейтараптандыру және флоккуляция реакциялары.
10. Гемагглютинацияның тежелу реакциясы (ГАТР). Комплементті байланыстыру реакциясы (КБР).
11. Иммундық лизис, гемолиз және иммобилизация реакциясы.
12. Таңбаланған антигендердің немесе антиденелердің қатысуымен жүретін реакциялар.
13. Нуклеин қышқылын будандастыру әдісі.
14. Полимеразды тізбекті реакция.
15. ДНҚ секвенирлеу әдісі.
16. Стафилококктардың морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
17. Стафилококкты инфекцияның микробиологиялық диагностикасы, алдын алуы және емдеуі.
18. Стрептококктардың морфологиясы, дақылдық қасиеттері. патогенезі.
19. Стрептококкты инфекцияның микробиологиялық диагностикасы, алдын алуы және емдеуі.
20. Мerez қоздырғышының морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
21. Гонорея қоздырғышының морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
22. Урогенитальды хламидиоз қоздырғышының морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
23. Жыныстық жолмен берілетін аурулардың (мерез, гонорея, урогенитальды хламидиоз) микробиологиялық диагностикасы, алдын алуы және емдеуі.
24. Газды гангренының морфологиясы, дақылдық қасиеттері және патогенезі.
25. Сіреспенің морфологиясы, культуралық қасиеттері және патогенезі.
26. Ботулизмнің морфологиясы, дақылдық қасиеттері және патогенезі.
27. Клостридиялардың микробиологиялық диагностикасы (Китта - Тароци ортасына себу). спецификалық профилактикасы.
28. Сальмонеллалардың морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
29. Эшерихиялардың морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
30. Шигеллалардың морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
31. Эшерихиялардың, шигеллалардың, сальмонеллалардың микробиологиялық диагностикасы, алдын алуы және емдеуі.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы		044-50/11
Бақылау өлшеуіш құралдары		8 беттің 3 беті

32. Тырысқақ вибрионының морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
33. Кампилобактерия мен тырысқақ вибрионның микробиологиялық диагностикасы, алдын алуы және емдеуі.
34. Менингококты инфекцияны диагностикалаудың жалпы сипаттамасы мен микробиологиялық әдістері.
35. Туберкулез микобактериясының морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
36. Туберкулездің микробиологиялық диагностикасы, алдын алуы және емдеуі.
37. Көкжөтел қоздырғышының морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
38. Көкжөтел қоздырғыштарының микробиологиялық диагностикасы, алдын алуы және емдеуі.
39. Дифтерия қоздырғышының морфологиясы, дақылдық қасиеттері, патогенезі.
40. Дифтерия қоздырғыштарының микробиологиялық диагностикасы, алдын алуы және емдеуі.
41. Көк ірің таяқшасының биологиялық қасиеттері, зертханалық диагностикасы.
42. Гемофильді таяқшаның биологиялық қасиеттері, зертханалық диагностикасы.

№2 Аралық бақылауға арналған сұрақтар бағдарламасы

1. Оба қоздырғышының морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
2. Обаның патогенезі, микробиологиялық диагностикасы, профилактикасы.
3. Сібір жарасы қоздырғышының морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
4. Сібір жарасының патогенезі, микробиологиялық диагностикасы, профилактикасы.
5. Бруцеллез қоздырғышының морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
6. Бруцеллездің патогенезі, микробиологиялық диагностикасы, профилактикасы.
7. Батыс Ніл қызбасының этиологиясы, патогенезі, микробиологиялық диагностикасы, профилактикасы.
8. Зоонозды тері лейшманиозының қоздырғышының сипаттамасы, патогенезі, микробиологиялық диагностикасы, профилактикасы.
9. Кератомикоздың биологиялық ерекшеліктері және зертханалық диагностикасы.
10. Трихомикоздың биологиялық ерекшеліктері және зертханалық диагностикасы.
11. Гистоплазмоздың биологиялық ерекшеліктері және зертханалық диагностикасы.
12. Лейшманиоздың биологиялық ерекшеліктері және зертханалық диагностикасы.
13. Балантидиоздың биологиялық ерекшеліктері және зертханалық диагностикасы.
14. Лямблиоздың биологиялық ерекшеліктері және зертханалық диагностикасы.
15. Қайтымды сүзектің биологиялық ерекшеліктері және зертханалық диагностикасы
16. Эпидемиялық бөртпе сүзегінің биологиялық ерекшеліктері және зертханалық диагностикасы.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы	044-50/11
Бақылау өлшеуіш құралдары	8 беттің 4 беті

17. Ку-қызбаның биологиялық ерекшеліктері және зертханалық диагностикасы.
18. КҚГҚ жалпы сипаттамасы, зертханалық диагностикасы.
19. Коронавирустық инфекцияның жалпы сипаттамасы, зертханалық диагностикасы, алдын алуы.
20. Аденовирустардың құрылымы және антигендік қасиеттері, зертханалық диагностикасы.
21. Аденовирустық инфекцияның патогенезі, клиникасы, алдын алуы және емдеуі.
22. Тұмау вирусының морфологиясы және химиялық құрамы, сыртқы ортаға тұрақтылығы және эпидемиологиясы.
23. Тұмаудың патогенезі, клиникасы және зертханалық диагностикасы.
24. Гепатит А-ның морфологиялық және антигендік ерекшеліктері, зертханалық диагностикасы.
25. Гепатит В-ның патогенезі, клиникасы, эпидемиологиясы және иммунитеті.
26. Гепатит В-ның зертханалық диагностикасы.
27. Гепатит Д-ның морфологиялық және биологиялық ерекшеліктері, зертханалық диагностикасы.
28. Гепатит С-ның жалпы сипаттамасы, эпидемиологиясы клиникасы және зертханалық диагностикасы.
29. Энтеровирустардың жалпы сипаттамасы, олардың жіктелуі және таксономиясы.
30. Полиовирустың морфологиялық және антигендік ерекшеліктері, зертханалық диагностикасы.
31. Полиомиелит эпидемиологиясының, патогенезінің және клиникалық көрінісінің ерекшеліктері.
32. Полиомиелиттің алдын алу үшін қолданылатын вакциналардың артықшылықтары мен кемшіліктері. Полиомиелитті емдеу.
33. Ротавирустық инфекцияның жалпы сипаттамасы, эпидемиологиясы, клиникалық көрінісі және зертханалық диагностикасы,
34. Адамның иммундытапшылық вирусының жалпы сипаттамасы.
35. АИТВ инфекциясының, патогенезі, клиникасы, зертханалық диагностикасы.
36. Онкогенді вирустардың жалпы сипаттамасы.
37. Қызылша вирусының морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
38. Қызылша вирусының патогенезі, микробиологиялық диагностикасы және алдын алуы.
39. Қызамық вирусының морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
40. Қызамық вирусының патогенезі, микробиологиялық диагностикасы және алдын алуы.
41. Желшешек вирусының патогенезі, микробиологиялық диагностикасы, профилактикасы.
42. Эпидемиялық паротиттің морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
43. Эпидемиялық паротиттің патогенезі, микробиологиялық диагностикасы, профилактикасы.
44. Герпесвирустардың жалпы сипаттамасы, олардың жіктелуі және таксономиясы.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы		044-50/11
Бақылау өлшеуіш құралдары		8 беттің 5 беті

45. Герпесвирустар тудыратын аурулардың патогенезі, микробиологиялық диагностикасы және алдын алуы.
46. Кенелік энцефалиттің морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
47. Кене энцефалитінің патогенезі, микробиологиялық диагностикасы, профилактикасы.
48. Цитомегаловирусты инфекцияның жалпы сипаттамасы, клиникасы, лабораториялық диагностикасы.
49. Құтырудың морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
50. Құтырудың патогенезі, микробиологиялық диагностикасы, профилактикасы.

Құрастырушы:  аға оқытушы Полатбекова Ш.Т.

Кафедра меңгерушісі:  м.ғ.д., профессор Сейтханова Б.Т.

Хаттама № 105 Күні « 23 » 05 20 23 ж.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы		044-50/11
Бақылау өлшеуіш құралдары		8 беттің 6 беті

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы		044-50/11
Бақылау өлшеуіш құралдары		8 беттің 7 беті

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы		044-50/11
Бақылау өлшеуіш құралдары		8 беттің 8 беті

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы		044-50/11
Бақылау өлшеуіш құралдары		8 беттің 9 беті