

Immunologiya fanidan savollar

1. Immunologiya fanining maqsad vazifalari. Immun tizimining asosiy vazifalari..
2. Immunologiya fanining rivojlanish tarixi.
3. Immunologik xotira.
4. Immunitet haqida tushuncha. Immunologiyaning boshqa fanlar bilan bogliqligi.
5. Immunoterapiya haqida tushuncha.
6. Fagotsitoz haqida tushuncha. Fagotsitoz va komplement tizimi.
7. Yalliglanish.
8. Immun tizimining markaziy organlarining morfofunktsional xususiyatlari.
9. Immun tizimining markaziy organlari.
10. Immun tizimining periferik organlarining morfofunktsional xususiyatlari.
11. Immun tizimining periferik organlari.
12. Immun tizimining ontogenezi.
13. Yangi tugilgan chaqaloqlarning immuniteti.
14. Postnatal davrda immun tizimining rivojlanishi.
15. Keksalikda immunitet.
16. Immun tizimi hujayralari haqida asosiy ma'lumotlar.
17. T-limfotsitlar va B-limfotsitlar.
18. Himoya kompleks moddalar.
19. Sitokinlarning tasnifi. Interleukin (IL).
20. Interferonlar. Immunitet tizimi-ning differentsial hujayralarining molekulari. CD-antigenler.
21. Immunitet shakllari.
22. Gumoral immun javob.
23. Hujayraviy immun javob.
24. Immunokompetent hujayralarning kooperativ xususiyatlari.
25. Nospesifik himoya qilish mexanizmlari
26. Transplantatsiyon immunitet.
27. Immunosupressiya.
28. Yuqori sezgirlik reaksiyalari. Allergiya.
29. Yuqori sezuvchanlik reaksiyalari tushunchalari. Auto-immunitet
30. Immun javobining genetik nazorti (immun reaktivlik).
31. X xromosomasiga boglangan immunproliferativ kasallik.
32. Immunitet haqida tushuncha.
33. Immunogik toleranlik. Tugma toleranlik. Markaziy toleranlik
34. Osmaga qarshi immunitet.
35. Osmalar haqidagi nazariyalarining rivojlanishi.
36. Apoptoz.

37. Apoptozning fiziologik va patologik jarayonlarda ishtiroki.
38. Apoptoz rivojlanishini kuchaytiruvchi va kamaytiruvchi patologik jarayonlar.
39. OITS kasalligi haqida tushuncha. OITS uchun apoptoz t-yordamchilari.
40. Antigenlar haqida tushuncha. Antigenlarning xususiyatlari va ózgachaliklari.
41. Immunoglobulinlar haqida tushuncha. Immunoglobulinlar va ularning xususiyatlari.
42. Immunoterapiya va immunoprofilaktika.
43. Yuqumli kasalliklar haqida tushuncha. Yuqumli kasalliklarni davolash.
44. Yiringli infeksiyalar va antroponoz kasalliklarga qarshi davolash. Virusga qarshi davolash.
45. Seroterapiya. Immun zardob va immunoglobulinlar.
46. Nospesifik Immunomodulyatorlar va immunosupressantlar
47. Immun-mikrobiologik tadqiqotlar. Agglyutinatsiya reaksiyasi. Bevosita (passiv) gemagglyutinatsiya reaksiyasi. Pretsipitatsiya reaksiyasi. Kumbs reaksiyasi. Immunoflyuorestsensiya reaksiyasi.
48. Yuqori sezuvchanlik reaksiyalarining I, II, III, IV turlari. Presipitatsiya reaksiyasi.
49. Immunoglobulinlar. Emlash taqvimi.
50. Vaksinalar klassifikatsiyasi.