

## «İmmunologiya» fənninin imtahan sualları

1. İmmunologiyanın inkişafının qısa tarixi
2. İmmunitetin təbiəti haqqında ilkin fikirlər
3. Anadangəlmə və qazanılmış immunitetin müqayisəli xüsusiyyətləri
4. Orqanizmin patogenlərə qarşı qeyri-spesifik müdafiə amilləri
5. Faqositlər. Faqositozun mexanizmi
6. Dendritli hüceyrələr
7. NK hüceyrələri, onların immunoloji reaksiyalarda rolu
8. Eozinofillər və onların immunoloji reaksiyada rolu
9. Neytrofillər və onların immunoloji reaksiyalarda rolu
10. Monositlər və makrofaqlar: funksiyalar, reseptorlar, aktivləşmə
11. Mastositlər və bazofillər
12. Antigenlər: xüsusiyyətləri, xassələri, epitoplari
13. Komplement sisteminin aktivləşmə yolları
14. Komplement sisteminin aktivləşməsinin alternativ yolu
15. Komplement sisteminin aktivləşməsinin klassik yolu
16. Komplement sisteminin aktivləşməsinin lektin yolu
17. Adheziya molekulları
18. Membran lizisedici kompleksin (MLK) formalaşması
19. Kəskin iltihab reaksiyasının inkişaf mexanizmi
20. İltihab zamanı leykositlərin miqrasiyası
21. Kəskin faza zülalları
22. İmmunoglobulin molekulunun quruluşu
23. Ig A sinfi. İmmun müdafiədə əhəmiyyəti
24. Ig E sinfi. İmmun müdafiədə əhəmiyyəti
25. Ig G sinfi. İmmun müdafiədə əhəmiyyəti
26. Ig M sinfi. İmmun müdafiədə əhəmiyyəti
27. İmmunoglobulinlərin sinifləri və onların immunoloji reaksiyada rolu
28. İmmunoglobulinlərin sintezinin genetikası
29. B-limfositlərin inkişafı və seleksiyası
30. BCR və onun koreseptorları
31. B-limfositlərin aktivləşmə mexanizmi
32. TCR və onun koreseptorları
33. B-limfositlərin populyasiyaları. İmmunoloji reaksiyada rolu
34. T-limfositlərin antigen tanıyan reseptorları
35. CD 4-T-limfositlərin populyasiyası. İmmunoloji reaksiyalarda rolu
36. CD 8-T-limfositlərin populyasiyası. İmmunoloji reaksiyalarda rolu
37. MHC I sinfinin quruluşu və immunoloji reaksiyalarda rolu
38. II sinif MHC molekulların quruluşu və immunoloji reaksiyalarda rolu
39. MHC: genlər və antigenlər
40. Th 1-hüceyrələri. Onların immunoloji müdafiədə əhəmiyyəti
41. T-helperlər (Th 2). İmmunoloji müdafiədə əhəmiyyəti
42. Antigen peptidin tanınmasında T-limfositlərin CD 4 və CD 8 reseptorlarının iştirakı.
43. Timus - immunsisteminin mərkəzi orqanı
44. İmmunsisteminin mərkəzi orqanları
45. İmmunsisteminin periferik orqanları
46. Timusda timositlərin seleksiyası
47. Müxtəlif növ hiperhəssaslıq reaksiyalarının müqayisəli təhlili
48. I tip hiperhəssaslıq reaksiyaları
49. Ag/İg komplekslərinin əmələ gəlməsi ilə əlaqədar ani hiperhəssaslıq
50. Ani sitotoksik hiperhəssaslıq. Misallar

51. Gecikmiş hiperhəssaslıq reaksiyaları
52. Autoimmun xəstəliklər
53. İmmunoloji tolerantlıq
54. İmmun reaksiyanın tənzimlənməsi
55. İmmun hüceyrələrinin əmələ gəlməsi
56. Anadangəlmə immün çatışmazlığı
57. Qazanılmış immün çatışmazlığı (istifadə etmə)
58. Dalaq - immün sisteminin periferik orqanı kimi
59. Limfa düyünü - immün sisteminin periferik orqanı kimi
60. MALT - sistem

Tərtib etdi:

dos. Səbinə Novruz qızı Ömərova