

İmmunologiyadan imtahan sualları, biologiya müəllimliyi, 2021.

1. İmmunologiyanın predmeti və öyrənilməsinin əhəmiyyəti
2. Anadangəlmə immun sistemi və onun komponentləri
3. Qazanılmış immun sistemi və onun komponentləri
4. Anadangəlmə və qazanılmış immun sistemlərinin müqayisəli xarakteristikası
5. Klonal seleksiya nəzəriyyəsi
6. Antigenlər və onların xüsusiyyətləri. Hapten anlayışı
7. I və II immunoloji reaksiyalar
8. Komplement sistemi və onun immunoloji müdafiədə rolu
9. Komplement sisteminin aktivləşməsinin klassik yolu
10. Komplement sisteminin aktivləşməsinin alternativ yolu
11. Komplement sisteminin aktivləşməsinin lektin yolu
12. Monosit/makrofaqlar: inkişaf mərhələləri və immunoloji müdafiədə rolu
13. Neytrofillər: inkişaf mərhələləri və immunoloji müdafiədə rolu
14. Faqositoz prosesi və onun mərhələləri
15. Hüceyrəxarici sitoliz və onun həyata keçirilməsi
16. Təbii killer hüceyrələri və onların immunoloji müdafiədə rolu
17. Təbii killer hüceyrələrinin aktivləşməsi və apoptoz prosesi
18. Dendritli hüceyrələr və onların immunoloji müdafiədə rolu
19. Bazofillər və mastositlər: immunoloji müdafiədə rolu
20. Eozinofillər və onların immunoloji müdafiədə rolu
21. İltihab və onun tipləri
22. Adgeziya molekulları
23. Leykositlərin iltihab sahəsinə miqrasiyası.
24. B limfositləri və qazanılmış humoral immunitet
25. İg quruluşu
26. İmmunoqlobulinlərin sinifləri
27. BCR kompleksi və onun koreseptorları
28. B-limfositlərinin inkişafı və seleksiyası
29. B1 və B2 limfositləri və onların müqayisəli xarakteristikası
30. İmmunoqlobulinlərin müxtəlifliyinin təmin olunma mexanizmləri
31. İmmunoqlobulinlərin immunoloji müdafiədə rolu
32. T-limfositlərinin inkişafı və seleksiyası
33. T-limfositləri, subpopulyasiyaları, funksiyaları
34. T killer hüceyrələri və apoptoz
35. T-helper hüceyrələri və onların funksiyaları
36. T-limfositlərinin antigentanıyan reseptorları
37. TCR kompleksi və onun koreseptorları
38. MHC I və II molekulları və onların immunoloji müdafiədə rolu

Prof. Məmmədov Z.M., 30.05.2021