

ISPITNA PITANJA IZ IMUNOBIOLOGIJE

1. Urođena i stečena imunost
2. Osobine stečenog imunskog odgovora
3. Čelije imunskog sistema
4. Tkiva imunskog sistema
5. Prepoznavanje mikroorganizama od strane urođenog imunskog sistema
6. Komponente urođene imunosti
7. Antigen prezentujuće ćelije
8. Struktura i funkcija MHC molekula
9. Obrada proteinskih antigena
10. Antigenski receptori limfocita
11. Razvoj imunskog repertoara – sazrevanje i selekcija T limfocita
12. Razvoj imunskog repertoara – sazrevanje i selekcija B limfocita
13. Razvoj imunskog repertoara – nastanak različitih antigenskih receptora
14. Prepoznavanje antigena i kostimulacija
15. Odgovor T-limfocita na antigene i kostimulaciju
16. Biohemijski putevi aktivacije T-ćelija
17. Tipovi ćelijske imunosti i migracija efektorskih T-limfocita
18. Efektorske funkcije CD4⁺ T-limfocita
19. Efektorske funkcije CD8⁺ T-limfocita
20. Rezistencija patogenih mikroorganizama na mehanizme ćelijske imunosti
21. Faze i tipovi humoralnog imunskog odgovora
22. Stimulacija B-limfocita antigenom
23. Funkcija T_H limfocita u humoralnom imunskom odgovoru
24. Humoralni odgovor na T-nezavisne antigene
25. Regulacija humoralnog imunskog odgovora
26. Osobine antitela značajne za njihove efektorske funkcije
27. Neutralizacija MO i njihovih toksina
28. Oponizacija i fagocitoza
29. Aktivacija sistema komplemenata
30. Mukozna i neonatalna imunost
31. Vakcinacija
32. Mehanizmi za izbegavanje humoralnog odgovora od strane MO
33. Imunološka tolerancija-značaj i mehanizmi
34. Autoimunost-principi i patogeneza
35. Centralna tolerancija T-limfocita
36. Periferna tolerancija T-limfocita
37. Tolerancija B-limfocita
38. Genetski faktori i uloga infekcije u autoimunosti
39. Imunski odgovor na tumore
40. Imunski odgovor na transplantirana tkiva
41. Rana preosetljivost
42. Bolesti izazvane antitelima i kompleksima antigen-antitelo
43. Bolesti izazvane T-limfocitima
44. Kongenitalne imunodeficijencije
45. Stečene imunodeficijencije

46. Aglutinacija
47. Precipitacija
48. Test neutralizacije
49. Imunofluorescentne tehnike
50. Molekularno biološke metode u imunobiologiji