

Otázky ke zkoušce z Imunopatologie 2024

1. Imunopatologické stavy, dělení a popis patologické reaktivity, obecné aspekty diagnostiky
2. Laboratorní diagnostika imunopatologických stavů
3. Primární a sekundární imunodeficity – výskyt, socioekonomické a genetické aspekty, dělení
4. Humorální imunodeficity, patogeneze, příznaky, léčba, příklady onemocnění
5. Buněčné a kombinované imunodeficity, patogeneze, příznaky, léčba, příklady onemocnění
6. Fagocytární imunodeficity, patogeneze, příznaky, léčba, příklady onemocnění
7. Komplementové imunodeficity, patogeneze, příznaky, léčba, příklady onemocnění
8. Sekundární imunodeficity v důsledku poruch kostní dřeně
9. Sekundární imunodeficity v důsledku poruch thymu a sleziny
10. Sekundární imunodeficity v důsledku poruch počtu a funkce periferních leukocytů
11. Sekundární imunodeficity v důsledku metabolických chorob
12. Imunodeficity v důsledku malnutrice a hypovitaminóz
13. Sepse, SIRS, multiorgánové selhání
14. EBV, spalničky, chřipka - působení na imunitní systém
15. HIV- působení na imunitní systém
16. Imunologické aspekty mykobakteriálních infekcí, strategie patogena, očkování
17. Imunologické aspekty onemocnění Lymeská borelióza
18. Hypersenzitivní reakce, typy a patogeneze
19. Alergeny, typy, dělení, značení
20. Atopické astma
21. Anafylaktická reakce
22. Oddálená přecitlivělost, alergie na jod, latex
23. Hyposenzibilizační léčba, antihistaminika, nové směry léčby přecitlivělostí
24. Autoimunitní onemocnění, patogeneze, dělení, diagnostická kritéria
25. Navozování tolerance k vlastním složkám v thymu
26. Genetické aspekty autoimunitních nemocí
27. Úloha apoptózy a vliv pohlaví ve vývoji autoimunitních onemocnění
28. Molekulární mimikry a molekulární terče ve vývoji autoimunit
29. Autoprotilátky, tvorba, typy, účast v patogenezi autoimunit
30. Autoimunitní onemocnění kloubů
31. Autoimunitní onemocnění nervové soustavy
32. Autoimunitní onemocnění endokrinních a exokrinních žláz a cévní soustavy
33. Antifosfopipidový syndrom
34. Transplantace solidních orgánů, historie, perspektivy
35. Imunologické aspekty transplantace kostní dřeně
36. Rejekce, typy, mechanismy
37. Specifika transplantací konkrétních orgánů
38. Imunosupresivní léky obecná charakteristika, kortikoidy
39. Imunosupresiva zasahující do metabolismu DNA
40. Cyklosporin a monoklonální protilátky s imunosupresivním působením
41. Vývoj imunitního systému v časně ontogenezi a v seniu
42. Imunologická problematika v reprodukční medicíně
43. Antigeny specifické pro nádory
44. Antigeny asociované s nádory
45. Imunoeditace nádorů
46. Efektorové mechanismy protinádorové imunity
47. Hodgkinův lymfom
48. Non-hodgkinské lymfomy
49. Leukémie
50. Protinádorová imunoterapie