

## Otázky ke zkoušce z Imunopatologie 2022

1. Onemocnění řazená mezi imunopatologické stavy, základní dělení a popis patologické reaktivity
2. Genetické aspekty imunodeficitů
3. Dělení a procentické zastoupení jednotlivých typů imunodeficitů
4. Primární a sekundární imunodeficity – socioekonomické aspekty
5. Obecné postupy diagnostiky primárních imunodeficitů
6. Laboratorní diagnostika imunodeficitů
7. Humorální imunodeficity, patogeneze, příznaky, léčba, příklady onemocnění
8. Buněčné a kombinované imunodeficity, patogeneze, příznaky, léčba, příklady onemocnění
9. Fagocytární imunodeficity, patogeneze, příznaky, léčba, příklady onemocnění
10. Komplementové imunodeficity, patogeneze, příznaky, léčba, příklady onemocnění
11. Brutonova agamaglobulinémie
12. Chronická granulomatózní nemoc
13. Sekundární imunodeficity v důsledku poruch kostní dřeně
14. Poruchy funkce thymu a sleziny
15. Sekundární poruchy počtu a funkce periferních leukocytů
16. Imunodeficity v důsledku metabolických chorob (renální a jaterní insuficience a diabetes)
17. Sepse, SIRS, multiorgánové selhání
18. Imunologické aspekty transplantace kostní dřeně
19. Transplantace solidních orgánů, historie, perspektivy
20. Rejekce, typy, mechanismy
21. Specifika transplantací konkrétních orgánů
22. Hypersenzitivní reakce, typy a patogeneze
23. Alergeny, typy, dělení, značení
24. Atopické astma
25. Anafylaktická reakce
26. Oddálená přecitlivělost
27. Hyposenzibilizační léčba
28. Navozování tolerance k vlastním složkám v thymu
29. Autoimunitní onemocnění, patogeneze, dělení, diagnostická kritéria
30. Autoprotilátky, tvorba, typy, účast v patogenezi autoimunit
31. Úloha apoptózy a vliv pohlaví ve vývoji autoimunitních onemocnění
32. Molekulární mimikry a molekulární terče ve vývoji autoimunit
33. Genetické aspekty autoimunitních nemocí
34. Revmatoidní artritida
35. Roztroušená skleróza
36. Diabetes mellitus I. typu
37. Vaskulitidy
38. Antifosfolipidový syndrom
39. Imunosupresivní léky obecná charakteristika
40. Kortikoidy
41. Imunosupresiva zasahující do metabolismu DNA
42. Cyklosporin a monoklonální protilátky s imunosupresivním působením
43. EBV - působení na imunitní systém
44. HIV- působení na imunitní systém
45. Imunologické aspekty mykobakteriálních infekcí, strategie patogena, očkování
46. Imunologické aspekty onemocnění Lymeská borelióza
47. Vliv výživy a malnutrice a avitaminózy na imunitní systém
48. Vitamín D a jeho imunomodulační působení
49. Vývoj imunitního systému v časně ontogenezi a v seniu
50. Imunologická problematika v reprodukční medicíně