

## Otázky ke zkoušce z Imunopatologie 2018:

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. Sepse, multiorgánové selhání
16. Imunologické aspekty transplantace kostní dřeně
17. Transplantace solidních orgánů, problematika nedostatku dárců, perspektivy
18. Rejekce, typy, mechanismy
19. Specifika transplantací konkrétních orgánů, krevní transfúze
20. Hypersenzitivní reakce, typy a patogeneze
21. Alergeny, typy, dělení, značení
22. Atopické astma
23. Anafylaktická reakce
24. Oddálená přecitlivělost
25. Hyposenzibilizační léčba
26. Navozování tolerance k vlastním složkám v thymu
27. Vliv steroidních inhibitorů zánětu na imunitní systém a vedlejší účinky
28. Aktivace lymfocytů, antigen specifické a kostimulační signály, Th1 x Th2 reaktivita, cytokiny,
29. Autoimunitní onemocnění, patogeneze, dělení, požadavky na zařazení choroby do této skupiny
30. Úloha apoptózy a vliv pohlaví ve vývoji autoimunitních onemocnění
31. Molekulární mimikry a molekulární terče ve vývoji autoimunit
32. Genetické aspekty autoimunitních nemocí
33. Revmatoidní artritida
34. Roztroušená skleróza
35. Diabetes mellitus I. typu
36. Vaskulitidy
37. Antifosfolipidový syndrom
38. Imunosupresivní léky
39. Vývoj imunitního systému v časně ontogenezi a v seniu
40. Imunologická problematika v reprodukční medicíně
41. Imunologické aspekty onemocnění Lymeská borrelióza
42. CpG a imunitní systém, možnosti využití imunomodulačního působení
43. Víry s imunosupresivním působením na imunitní systém
44. Imunologické aspekty mykobakteriálních infekcí, strategie patogena, očkování
45. Autoprotilátky, tvorba, typy, účast v patogenezi autoimunit
46. Vliv výživy a vitamínů na imunitní systém.