

Obecná patologie

1. Základy oboru patologie (definice, rozdělení, metody užívané v patologii, odběr a zasílání materiálu pro bioptické vyšetření, pitvy)
2. Adaptace
3. Buněčná smrt
4. Smrt organismu
5. Stárnutí
6. Místní poruchy oběhu – příčiny
7. Místní poruchy oběhu – následky (poruchy tkáňové perfúze)
8. Edém
9. Celkové poruchy oběhu (příčiny a projevy)
10. Šok
11. Intracelulární akumulace – obecné principy (lyzozomální, peroxizomální a mitochondriální onemocnění)
12. Intracelulární akumulace lipidů
13. Intracelulární akumulace proteinů a glykogenu
14. Poruchy stavby mezibuněčné hmoty
15. Amyloidóza
16. Pigmenty exogenní a autogenní
17. Pigmenty hematogenní
18. Krystaly a konkrementy
19. Zánět – definice, příčiny, makroskopické projevy, systémové projevy
20. Zánět – patogeneze a mikroskopické projevy
21. Nespecifický zánět
22. Specifický (granulomatózní) zánět – tuberkulóza a mykobakterióza
23. Specifický (granulomatózní) zánět – jiná onemocnění než TBC a mykobakterióza
24. Regenerace
25. Reparace (včetně specifických příkladů)
26. Hypersenzitivní poškození tkání
27. Transplantace a rejekce
28. Autoimunitní onemocnění
29. Imunodeficience
30. Onemocnění způsobená cytogenetickými poruchami
31. Onemocnění způsobená poruchami jednoho genu
32. Typy přenosu dědičných chorob a genetická predispozice
33. Nutriční příčiny chorob
34. Chemické příčiny chorob
35. Fyzikální příčiny chorob
36. Přenos, vstupní brány a šíření infekce v organismu
37. Mechanismy působení mikrobů na člověka a tkáňová reakce na infekci
38. Vývojové příčiny lidských chorob
39. Infekce herpetickými viry. Virové exantémy. Příušnice
40. Stafylokokové a streptokokové infekce (včetně pneumokokových)
41. Neisseriové infekce. Respirační bakteriální infekce

- 42. Bakteriální zoonózy a onemocnění přenášená hmyzem
- 43. Infekce způsobené chlamydiemi a mykoplazmaty. Klostridiové infekce
- 44. Mykózy
- 45. Protozoární onemocnění
- 46. Helmintózy
- 47. Infekce HIV