

OTÁZKY KE ZKOUŠCE Z PATOLOGIE

ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ - akad.rok: 2022/2023

I. OBEČNÁ PATOLOGIE

1. Předmět patologie. Metody vyšetřování.
2. Smrt a posmrtné změny
3. Reverzibilní a ireverzibilní buněčné poškození. Příčiny a morfologie buněčného poškození.
4. Buněčná smrt: Nekróza, apoptóza, gangréna.
5. Buněčná adaptace: Atrofie.
6. Poruchy metabolismu tuků a glycidů
7. Poruchy metabolismu bílkovin. Amyloidóza.
8. Hypertrofie a hyperplazie
9. Poruchy metabolismu vody a elektrolytů, vápníku. Konkrementy a krystaly.
10. Endogenní pigmenty: Hematogenní pigmenty (včetně ikteru).
11. Endogenní pigmenty: Autogenní pigmenty - melanin, lipofuscin, ceroid, lipochrom
12. Exogenní pigmentace. Pneumokoniózy.
13. Zánět akutní: Makroskopické a mikroskopické projevy zánětu. Formy akutního zánětu. Zánětlivý exsudát.
14. Chronický zánět
15. Reparace a regenerace. Buněčný cyklus a hojení ran. Metaplazie.
16. Fyzikální a chemické příčiny onemocnění. Poruchy výživy, hypo- a avitaminózy, kouření, alkohol, drogy.
17. Celkové infekční stavy: Toxémie, bakteriémie, sepse, pyémie. Infekce gram pozitivními bakteriemi.
18. Respirační infekce bakteriální (mimo TBC), virové a mykotické

19. Gastrointestinální infekce
20. Anaerobní bakteriální infekce. Pohlavně přenosné choroby (mimo syfilis).
21. Mykotické infekce
22. Parazitární infekce: Nemoci vyvolané patogenními prvoky.
23. Parazitární infekce: Nemoci vyvolané patogenními červy a členovci.
24. Morfologie TBC (exsudativní a proliferativní forma). TBC dětského typu a dospělého typu. Sarkoidóza. Lepra.
25. Syfilis získaná a vrozená. Infekční sklerom. Lymphogranuloma venereum.
26. Místní poruchy krevního oběhu: Trombóza, embolie.
27. Místní poruchy krevního oběhu: Hyperémie. Ischémie.
28. Krvácení a hemoragická diatéza
29. Morfologie srdečního selhání a jeho projevy. Otoky.
30. Příčiny oběhového selhání (v srdci, v cévách, v množství a složení krve)
31. Transplantace, rejekce štěpu, GvHD.
32. Alergie, autoimunní choroby, imunodeficience

II. SPECIÁLNÍ PATOLOGIE

1. Malformace srdce
2. Endokarditis infekční a revmatická, chlopňové vady
3. Myokarditis, kardiomyopatie
4. Ischemická choroba srdeční, infarkt myokardu
5. Ateroskleróza
6. Záněty tepen
7. Cévní aneurysmata, nemoci žil
8. Nenádorová patologie krve a kostní dřeně, anémie, útlum kostní dřeně
9. Nenádorová patologie lymfatických uzlin, sleziny a thymu
10. Záněty laryngu, trachey a bronchů, změny průsvitu bronchů
11. Poruchy vzdušnosti plic (atelektáza, emfyzém), pneumokonióza, silikóza a azbestóza
12. Záněty plic povrchové a intersticiální
13. Poruchy plicní cirkulace, plicní edém, plicní embolie, plicní hypertenze
14. Nenádorová patologie pleurální dutiny
15. Nenádorová patologie jícnu
16. Ulcus pepticum, eroze žaludku a duodena, gastritis
17. Appendicitis a záněty střev
18. Malabsorbce, ischemie střev
19. Poruchy průsvitu a polohy střeva, hernie
20. Nenádorová patologie peritonea - záněty, patologický obsah v dutině břišní
21. Nenádorová patologie jater - cirkulační poruchy, hepatitis, alkoholická choroba
22. Jaterní fibróza a cirhóza, nenádorová patologie žlučových cest
23. Akutní a chronická pankreatitis, cystická pankreatofibróza
24. Vývojové poruchy ledvin, vaskulární nemoci ledvin
25. Tubulointersticiální nemoci ledvin

26. Choroby glomerulů
27. Nenádorová patologie močových cest - záněty, močové kameny, hydronefróza
28. Nenádorová patologie mužského genitálu
29. Nenádorová patologie ženského genitálu
30. Nenádorová patologie prsu, patologie těhotenství
31. Novorozenecká patologie - patologie perinatálního období
32. Základní poruchy žláz s vnitřní sekrecí
33. Krvácení do mozkových plen a mozku, hydrocefalus
34. Záněty CNS, degenerativní a metabolické choroby CNS
35. Nenádorová patologie kostí - atrofie, nekróza, osteochondrodysplazie, dysostózy
36. Nenádorová patologie kostí - metabolické choroby kostí, záněty kostí
37. Nenádorová patologie kloubů
38. Nenádorová patologie kosterních svalů
39. Nenádorové kožní afekce - akutní a chronické záněty, puchýřnaté kožní léze, kožní infekční choroby, afekce způsobené klíštětem

III. OROFACIÁLNÍ PATOLOGIE

1. Patologie ústní dutiny (vývojové poruchy, pigmentace, poruchy cirkulace)
2. Záněty ústní dutiny (cheilitis, glossitis, stomatitis)
3. Patologie hltanu a tonsil
4. Vývojové poruchy zubů
5. Zubní kaz, pulpitis
6. Periodontitis, parodontopatie
7. Bílé slizniční léze a prekancerózy ústní sliznice
8. Xerostomie
9. Orální manifestace celkových infekcí
10. Puchýřnaté afekce ústní dutiny a kůže
11. Záněty slinných žláz
12. Cysty slinných žláz
13. Čelistní cysty
14. Pseudotumory měkkých tkání hlavy a krku
15. Benigní fibrooseální léze čelistních kostí
16. Obrovskobuněčné léze kraniofaciální kostry
17. Záněty a pseudotumory nosu a sinonazální oblasti
18. Nenádorové léze oka
19. Nenádorové léze ucha

IV. NÁDORY

1. Příčiny nádorů, biologie nádorového růstu
2. Biologické vlastnosti a histogenetické třídění nádorů
3. Prekancerózy, dysplazie, pseudotumory
4. Nádory měkkých tkání hlavy a krku
5. Kartilaginózní a kostní nádory kraniofaciální oblasti
6. Lymfomy hlavy a krku
7. Nádory ústní dutiny
8. Odontogenní nádory
9. Pseudotumory, benigní epitelové a mezenchymové nádory slinných žláz
10. Maligní nádory slinných žláz (karcinomy a lymfomy)
11. Nádory nosu, nosohltanu a jícnu
12. Nádory hrtanu, plic a pleury
13. Nádory žaludku a střev
14. Nádory jater, žlučových cest a exokrinního pankreatu
15. Nádory ledvin a vývodných močových cest
16. Nádory mužského genitálu
17. Nádory vulvy, pochvy a dělohy
18. Nádory ovaria
19. Nádory mléčné žlázy
20. Nádory CNS a periferního nervového systému, mozkových plen, oka a ucha
21. Nádory kostí a kloubů
22. Leukémie, myelodysplazie
23. Myeloproliferativní choroby, monoklonální gamapatie, histiocytóza X
24. Nádory hypofýzy, nadledvin a endokrinního pankreatu
25. Nádory štítné žlázy a příštítných tělísek

26. Benigní, premaligní a maligní nádory epidermis, dermis a kožních adnex
27. Benigní melanocytární kožní léze
28. Maligní melanocytární kožní léze
29. Teratom, trofoblastická nemoc a chorioepiteliom