

Otázky z patofyziológie pre rigorózne konanie

1. Zdravie, choroba – definícia, nomenklatúra, klasifikácia, etiológia, patogenéza, symptomatológia, komplikácie, následky, prognóza, terapia. Dynamika choroby – štádiá, priebeh
2. Základné patologické procesy, charakteristika - atrofia, dystrofie, nekróza, apoptóza, hypertrofia, hyperplázia, hypoplázia, metaplázia, dysplázia, neoplázia
3. Miestne poruchy krvného obehu – patogenéza - hyperémia, hypoxia, ischemia, infarkt, hemorágia, trombóza, embólia
4. Zápal, etiológia, lokálna a celková reakcia, úloha buniek, mediátory zápalu, úloha komplementového systému, hemokoagulačného systému, priebeh zápalu, exudáty, horúčka
5. Nádorové ochorenia, etiopatogenéza, delenie, benígne nádory, malígne nádory, charakteristika nádorových buniek – karcinogenéza chemická, vírusová, radiačná, angiogenéza, metastatický proces
6. Poruchy vnútorného prostredia – zmeny vodného a elektrolytového hospodárstva, respiračná acidóza a alkalóza, metabolická acidóza a alkalóza, patomechanizmus, korekčné a kompenzačné mechanizmy
7. Poruchy imunity, autoimunitné choroby, imunodeficientné stavy
8. Bolesť – nocicepcia, dráhy bolesti, mediátory, akútna, chronická, prenesená
9. Patofyziológia respiračného systému – poruchy ventilácie, perfúzie, výmeny plynov, ochorenia horných dýchacích ciest, bronchitída, zápal pľúc, chronická obštrukčná choroba pľúc
10. Bronchiálna astma, intersticiálne choroby pľúc – sarkoidóza, respiračná insuficiencia, ARDS
11. Anémie, hemoglobinopatie, leukémie, poruchy hemostázy, hemokoagulácie
12. Ischemická choroba srdca – angina pectoris, infarkt myokardu, patomechanizmus a prejavy zlyhania srdca, poruchy rytmu, náhla smrť
13. Vrodené chyby srdca, kardiomyopatie
14. Hypertenzia - etiopatogenéza, prejavy, komplikácie, hypotenzia, synkopa, šok, pľúcna hypertenzia, edém, embólia,
15. Patofyziológia ochorení žíl – vaskulitída, kľúčové žily, poruchy trofiky dolných končatín

16. Poruchy glomerulárnej filtrácie, nefrotický a nefritický syndróm, pyelonefritída, zlyhanie obličiek
17. Patogenéza a symptomatológia ochorení GIT – nauzea, vracanie, hnačka, zápcha, maldigestia, malabsorpcia, krvácanie, bolesť. Poruchy pažeráku, vredová choroba žalúdka a dvanástnika, zápalové choroby žalúdka a čriev - tenkého a hrubého
18. Pankreatitída, hepatitída, cirhóza pečene, ascitís, žlčníkové kamene, žltáčka
19. Poruchy neurohypofýzy, somatotropnej, adrenokortikotropnej a gonadotropnej osi, choroby štítnej žľazy a prítitných teliesok, poruchy funkcie nadobličiek, Cushingov syndróm, zmeny endokrínnej funkcie vaječníkov a testes
20. Etiopatogenéza, príznaky a komplikácie diabetes mellitus, inzulínorezistencia, obezita, metabolický syndróm, stres
21. Cerebrovaskulárne ochorenia – ischemia, krvácanie (NCMP), intrakraniálna hypertenzia, edém, hydrocefalus, parézy, epilepsia
22. Demencie, Alzheimerova ch., Parkinsonova ch., sclerosis multiplex
23. Poruchy funkcie miechy, nervosvalové ochorenia, zápaly
24. Poruchy vedomia, spánku, pamäti, neurózy, depresia, psychózy, anorexia a bulímia
25. Reumatické ochorenia kĺbov, osteoartróza, lokalizované poruchy kostí osteoporóza. Choroby spojivového tkaniva
26. Bakteriálne a vírusové infekcie. Enterotoxikózy, enterovirózy Špecifické granulačné zápaly
27. Kožné eflorescencie, Ekzém. Pyodermie, vírusové ochorenia kože, detské infekčné ochorenia, dermatomykózy, venerické ochorenia (kože)
28. Katarakta, glaukóm, choroby sietnice, poruchy sluchu, Meniérov syndróm

