

Otázky k ústní zkoušce z patologické fyziologie - zubní lékařství 2025/2026

I. Obecná patofyziologie

1. Nemoc a její průběh
2. Terminální stavy, smrt
3. Etiologie nemocí
4. Endogenní příčiny nemoci
5. Autozomálně dědičné choroby
6. Gonozomálně vázané choroby
7. Biologické účinky záření
8. Účinky elektrického proudu na organismus
9. Biologické etiologické faktory
10. Chemické etiologické faktory
11. Působení změn tlaku prostředí na organismus
12. Celkové a lokální působení vysoké teploty na organismus
13. Celkové a lokální působení chladu na organismus
14. Horečka
15. Patofyziologie termoregulace
16. Zánět
17. Systémová zánětová reakce, sepse
18. Autoimunita
19. Imunodeficience
20. Alergie
21. Acidobazická rovnováha a její poruchy
22. Patofyziologie objemu a osmolality tělesných tekutin, edém
23. Poruchy růstu a vývoje, stárnutí
24. Patofyziologie nádorů
25. Stres
26. Patofyziologie hojení ran

II. Patofyziologie orgánových systémů 1

1. Mechanismy oběhových poruch, vrozené srdeční vady, chlopenní vady
2. Arteriální hypertenze
3. Arytmie
4. Srdeční nedostatečnost a selhání
5. Ischemická choroba srdeční, infarkt myokardu a jeho komplikace, ateroskleróza
6. Poruchy periferního prokrvení
7. Tromboembolická nemoc
8. Oběhový šok
9. Poruchy periferních nervů
10. Patofyziologie míchy
11. Patofyziologie mozkového kmene a retikulární formace
12. Patofyziologie hypotalamu
13. Patofyziologie bazálních ganglií, extrapyramidové poruchy, křeče
14. Patofyziologie vegetativního nervového systému
15. Poruchy neurotransmiterů, synaptického přenosu a nervosvalového přenosu
16. Patofyziologie učení a paměti, poruchy symbolických funkcí
17. Neurodegenerativní a demyelinizační onemocnění
18. Epilepsie
19. Obrna

20. Patofyziologie mozečku a ataxií
21. Patofyziologie spánku a biologických rytmů
22. Nitrolební hypertenze, mozkový edém
23. Patofyziologie somestézie, disociace čití
24. Bolest a její mechanizmy, procesy nocicepce, typy bolesti
25. Bolestivé syndromy, endogenní modulace bolesti, principy léčby bolesti
26. Poruchy vnímání bolesti, neuropatická bolest

III. Patofyziologie orgánových systémů 2

1. Hemoragické diatézy- poruchy hemokoagulace
2. Hemoragické diatézy- patofyziologie trombocytů
3. Hemoragické diatézy- vaskulopatie
4. Patofyziologie leukocytů
5. Poruchy proliferace krevních elementů
6. Změny počtu erytrocytů, anémie, anemický syndrom, krvácení
7. Hypoxie
8. Respirační insuficience, poruchy regulace dýchání, syndrom akutní dechové tísně
9. Poruchy plicní ventilace, difuze a perfuze
10. Patofyziologie ledvin (akutní a chronické renální selhání, urémie)
11. Mechanizmy endokrinních poruch
12. Patofyziologie nadledvin
13. Patofyziologie štítné žlázy, struma
14. Patofyziologie adenohypofýzy
15. Patofyziologie neurohypofýzy
16. Diabetes mellitus
17. Poruchy regulace glykémie
18. Poruchy metabolismu vápníku
19. Poruchy metabolismu aminokyselin a bílkovin, změny dusíkové bilance
20. Poruchy metabolismu sacharidů a lipidů
21. Patofyziologie jater, portální hypertenze, ascites, ikterus
22. Patofyziologie pankreatu
23. Poruchy výživy
24. Vitamíny rozpustné v tucích
25. Vitamíny rozpustné ve vodě
26. Patofyziologie stopových prvků
27. Poruchy zpracování potravy v ústech, patofyziologie žaludku
28. Patofyziologie střev, průjem, zácpa