

EMFAR – IZPITNE TEME IZ PATOLOŠKE FIZIOLOGIJE V ŠTUDIJSKEM LETU 2025/2026

Snov za opravljanje pisnega izpita: snov vseh predavanj in seminarjev. Vir za pripravo: vsa poglavja v učbeniku Patološka fiziologija, učbenik za študente farmacije (druga, popravljena izdaja, 2019), razen Tretjega dela (Izbirna poglavja).

Snov za opravljanje ustnega izpita: spisek naslednjih 42 tem; vprašanja izpraševalca se lahko nanašajo tudi na ožji problem v okviru tem na seznamu. Vir za pripravo: vsa poglavja v učbeniku Patološka fiziologija, učbenik za študente farmacije (druga, popravljena izdaja, 2019), razen Tretjega dela (Izbirna poglavja).

1. Povečana telesna temperatura zaradi pirogenov
2. Vnetje
3. Nespecifični odziv na stres in beljakovine akutne faze
4. Reaktivne kisikove zvrsti (nastajanje in pomen v patofizioloških procesih)
5. Sevalna bolezen
6. Rak (mehanizmi neoplazije; lastnosti neoplastičnih celic, invazivnost in metastaziranje)
7. Anemije (definicija, diagnoza, razdelitev, posamezne oblike)
8. Venska in arterijska tromboza
9. Hemoragična diateza (razdelitev, primeri, testi)
10. Ulkusna bolezen
11. Okvara jeter (akutna, kronična, jetrna ciroza)
12. Ikterus in posamezni tipi ikterusa
13. Testi za funkcijo jeter
14. Motnje delovanja prebavil
15. Debelost
16. Stradanje (popolno stradanje, kaheksija, beljakovinsko stradanje)
17. Sladkorna bolezen – temeljni mehanizmi in tipi bolezni
18. Akutni in kronični zapleti sladkorne bolezni
19. Hipoglikemija
20. Motnje acidobaznega ravnotežja
21. Akutno in kronično popuščanje ledvic
22. Motnje v presnovi natrija in vode (dehidracije)
23. Krvavitev in šok
24. Ortostatska hipotenzija in vazovagalna sinkopa
25. Arterijska hipertenzija
26. Akutno in kronično srčno popuščanje (grafična analiza, temeljni mehanizmi, edemi)
27. Ateroskleroza
28. Obstruktivna motnja dihanja (splošna načela, bronhialna astma, KOPB)
29. Kašelj
30. Temeljni mehanizmi v dihalih, ki vodijo v dihalno popuščanje (respiratorno insuficienco)
31. Hipoksije in cianoza
32. Motnje v presnovi kalcija in fosfatov
33. Motnje delovanja ščitnice
34. Mehanizmi staranja
35. Alzheimerjeva bolezen
36. Parkinsonski sindrom
37. Zaznava in modulacija bolečine
38. Glavobol
39. Patofiziologija ohromelosti
40. Patofiziologija živčno-mišičnega prenosa
41. Patofiziološki temelji shizofrenije
42. Motnje zavesti pri spremembah pO_2 in pCO_2 , jetrni encefalopatiji, hipoglikemiji in uremiji*

*Motnje zavesti: Za izpit je treba preštudirati podpoglavja 1.1, 1.7, 1.8, 1.9 in podpoglavje 2 (izbrana patofiziološka stanja z motnjo zavesti – razen pretresa možganov). Izpustite lahko: 1.2 (spanje), 1.3 (kirurško anestezijo), 1.4 (motnje delovanja ARAS), 1.5 (motnje cirkadianega ritma), 1.6 (izražanje bolezni med spanjem), 2.1.1 (pretres možganov), 3 (epileptični napadi in epilepsija). Slike 1 ni potrebno študirati.