

Otázky k skúške z predmetu
ANESTÉZIOLÓGIA A INTENZÍVNA MEDICÍNA
pre V. ročník VL, JLF UK

Revízia 01/2026

I.

1. Organizácia prednemocničnej urgentnej starostlivosti, reťaz prežitia
2. BLS
3. ALS, defibrilovateľné rytmy pri zastavení obehu
4. ALS, nedefibrilovateľné rytmy pri zastavení obehu
5. Reverzibilné príčiny zastavenia obehu ich patofyziológia, diagnostika, terapia
6. Manažment polytraumatizovaného pacienta v prednemocničnej starostlivosti, KPR polytraumatizovaného pacienta
7. KPR detí
8. KPR tehotných, fyziologické zmeny tehotných v kontexte KPR, špecifiká KPR
9. Zaistenie dýchacích ciest v urgentnej medicíne indikácie, spôsoby, výhody, nevýhody, komplikácie
10. Poresuscitačná starostlivosť a poresuscitačný syndróm
11. Šok všeobecne, definícia, typy, patofyziológia, príčiny vzniku
12. Hypovolemický šok
13. Kardiogénne formy šoku
14. Distribučné formy šoku
15. Obštrukčné formy šoku
16. Cievne mozgové príhody
17. Epilepsia, status epilepticus, iné kŕčové stavy
18. Akútne koronárne syndrómy
19. Akútne kardiálne zlyhanie, formy kardiogénneho pľúcneho edému - SCAPE, FOSPE
20. Akútne komplikácie chronických obštrukčných ochorení pľúc, astma, CHOCHP
21. Dusenie a aspiračné syndrómy dospelých a detí
22. Pneumothorax, fluidothorax- patofyziológia, typy, diagnostika terapia
23. Náhle brušné príhody
24. Akútne stavy v súvislosti s tehotenstvom

25. Starostlivosť o matku a novorodenca po pôrode
26. Poranenia hrudníka
27. Poranenia brucha
28. Poranenia hlavy a chrbtice
29. Poranenia končatín
30. Poranenia teplom a chladom
31. Poranenia elektrickým prúdom
32. Poranenia pri výbuchu, crush syndróm, strelné poranenia
33. Poranenia chemickými a biologickými látkami
34. Akútne stavy pri potápaní, akútna výšková choroba, hyperbarická oxygenácia
35. Udalosť s hromadným postihnutím osôb
36. Intoxikácie všeobecne, diferenciálna diagnostika, antidotá, eliminačné metódy
37. Intoxikácia liekmi (opiáty, benzodiazepíny, analgetiká, antihypertenzíva, antidiabetiká, antidepressíva), alkoholmi, intoxikácia plynmi, organofosfátmi
38. Drogová závislosť a jej akútne dôsledky
39. Alergické, anafylaktické reakcie
40. Krvácanie z GIT
41. Diff. dg. poruchy vedomia
42. Diff dg. dyspnoe
43. Diff dg. bolestí na hrudi
44. Diff dg. bolestí brucha

II.

1. Bolesť anatomia, dráhy, typy, príčiny, hodnotiace škály
2. Liečba akútnej bolesti
3. Inhalačné anestetiká
4. Intravenózne anestetiká
5. Analgetiká v anestézii
6. Svalové relaxanciá
7. Lokálne anestetiká, toxicita lokálnych anestetík
8. Anestéziologické predoperačné vyšetrenie, predoperačná príprava, ERAS
9. Celková anestézia, poanestetická starostlivosť
10. Regionálna anestézia – neuroaxiálne a periférne blokády
11. Monitorovanie počas anestézie
12. Anestézia špecifických skupín: neurochirurgia
13. Anestézia špecifických skupín: novorodenecký a detský vek
14. Anestézia špecifických skupín: geriatrický pacient
15. Anestézia špecifických skupín: gynekológia a pôrodníctvo
16. Anestézia špecifických skupín: traumatológia a ortopédia
17. Anestézia špecifických skupín: stomatochirurgia, ORL a očné lekárstvo
18. Anestézia špecifických skupín: laparoskopické operácie, robotická chirurgia
19. Anestézia špecifických skupín: hrudná chirurgia
20. Komplikácie počas anestézie

III.

1. Základné monitorovanie v intenzívnej medicíne, základy monitorovania hemodynamiky, princípy dodávky kyslíka tkanivám
2. Rozpoznanie kriticky chorého pacienta, EWS (early warning system). ABCDE postup a podpora vitálnych funkcií
3. Respiračné zlyhanie a ARDS
4. Umelá pľúcna ventilácia
5. Status asthmaticus, exacerbácia CHOCHP diagnostika, liečba
6. Tachykardie diagnostika liečba podľa ERC
7. Bradykardie diagnostika a liečba podľa ERC
8. Telesné tekutiny, poruchy bilancie vody a sodíka a ostatných minerálov (draslík, fosfor, magnézium, vápnik)
9. Možnosti tekutinovej liečby - kryštaloidné a koloidné roztoky
10. Poruchy acidobázickej rovnováhy
11. Diabetický pacient v intenzívnej medicíne (hypoglykémia, hyperglykémia, ketoacidóza) diagnostika, liečba
12. Akútne a chronické renálne zlyhanie, eliminačné metódy
13. Akútne hepatálne zlyhanie
14. Akútna pankreatitída
15. Výživa v intenzívnej medicíne (makronutrienty, mikronutirenty, spôsoby podávania nutrície, nutričné ciele)
16. Primárne a sekundárne poškodenie mozgu, intrakraniálna hypertenzia, edém mozgu
17. Princípy neurointenzívnej starostlivosti, monitorovanie
18. Status epilepticus
19. Smrť mozgu, darcovský a transplantačný program
20. Delirium na ICU, typy, diagnostika, terapia
21. Infekcie na ICU
22. Sepsa a septický šok, MODS
23. Princípy ATB terapie v intenzívnej medicíne
24. Farmakologická liečba zlyhania cirkulácie, mechanické podpory cirkulácie
25. Využitie viskoelastických metód, hemoragické diatézy v intenzívnej medicíne
26. Postup pri podávaní krvných prípravkov, masívny transfúzny protokol, potransfúzne reakcie

Pre súbor otázok I. Odporučená literatúra:

1. ERC Guidelines 2025, plný preklad zhrnutia doporučení, dostupné na https://app.sendio.cz/data/customer/185/web_srr/nastiahnutie/ERCSRR_Odporucania_2025_Zhrnutie2.pdf
2. Dobiáš a kol., Urgentná medicína, 3. doplnené a prepracované vydanie, vyd. OSVETA

Pre súbor otázok II a III je Odporučená literatúra:

1. Firment, J. a kol., anestéziológia a intenzívna medicína pre študentov lekárskej fakulty, 2. doplnené vydanie, Košice 2020