

Intenzivní medicína - otázky k atestaci

1. a) Acidobazická rovnováha
b) Kraniocerebrální poranění u dospělých i dětí
c) Paliativní péče
2. a) Poruchy tělesné teploty
b) Sepse, septický šok dospělých i dětí
c) Preeklampsie, eklampsie a HELLP syndrom
3. a) Patofyziologie respirační insuficience
b) Arytmie a jejich léčba
c) Smrt mozku a dárcovský program
4. a) Biochemická vyšetření a jejich interpretace
b) Výživa jako součást terapie v intenzivní péči
c) Status epilepticus
5. a) Hematologická vyšetření a jejich interpretace
b) Hypovolemický šok
c) Akutní pankreatitida
6. a) Farmakokinetika a farmakodynamika antibiotik v intenzivní medicíně
b) Kardiogenní šok
c) Akutní jaterní selhání a podpůrné systémy v jeho léčení
7. a) Tekutiny a ionty, poruchy vodní a elektrolytové rovnováhy
b) Krvácení do GIT a možnosti léčby
c) Analgesedace v intenzivní péči u dospělých i dětí
8. a) Trombotické mikroangiopatie v intenzivní medicíně
b) Polytrauma
c) Parenterální a enterální výživa u dětí vyžadujících intenzivní péči
9. a) Kyslíková terapie
b) Poranění páteře a míchy
c) Zásady účelné antimikrobiální terapie
10. a) Zajištění dýchacích cest
b) Kontrola glykémie v intenzivní péči
c) SIRS septický i neseptický
11. a) Krvácení, hemostáza, poruchy koagulace
b) Hypertenze v intenzivní péči
c) Akutní renální selhání a eliminační metody, vč. indikace a užití eliminačních metod u dětí

12. a) Ultrazvukové vyšetřování u šokových stavů – algoritmy vyšetření
b) Intoxikace dospělých a dětských pacientů
c) Rapid response systémy v nemocnicích a implikace pro intenzivní péči
13. a) Péče o dospělého a dětského pacienta s popáleninovým úrazem
b) Akutní srdeční selhání
c) Náhlé příhody břichní
14. a) Echokardiografie u kriticky nemocného – indikace, algoritmy vyšetření
b) Multiorgánové selhání a skórovací systémy
c) Obezita a morbidní obezita, implikace pro intenzivní péči
15. a) Management penetrujícího poranění trupu
b) Diabetes mellitus v intenzivní péči
c) Hrudní ultrasonografie
16. a) Autonomní nervový systém – farmakologie
b) Umělá plicní ventilace včetně neinvazivní, monitorace ventilace
c) Hrudní drenáž
17. a) Transkraniální Dopplerovské vyšetření v intenzivní medicíně
b) Břichní katastrofy
c) Infekce spojené se zdravotní péčí
18. a) Lumbální punkce, indikace, provedení a interpretace
b) ARDS
c) Ultrazvukové vyšetření dolní a horní duté žíly v intenzivní medicíně
19. a) Renální insuficience a renální selhání
b) DIC
c) HFNO a NIV – indikace a limitace
20. a) Neuromonitoring
b) Odpojování od umělé plicní ventilace
c) Anafylaktický šok
21. a) Interakce srdce – plíce
b) Infekce CNS v intenzivní péči
c) Bronchoskopie a bronchologie v intenzivní medicíně
22. a) Markery tkáňové oxygenace a metabolismu
b) Defibrilace, kardioverze, kardiostimulace
c) CHOPN v intenzivní péči
23. a) Tekutinová terapie v intenzivní péči
b) Peritonitida
c) Virové infekce v intenzivní péči
24. a) Poruchy vědomí
b) Status astmaticus
c) Farmakologická podpora oběhu

25. a) Antikoagulační a antiagregační terapie
b) Syndrom nízkého srdečního výdeje
c) Nozokomiální infekce a jejich terapie
26. a) Biomarkery kardiální dysfunkce
b) Parenterální výživa
c) Kortikoidy v intenzivní medicíně
27. a) Lékové interakce
b) Plicní embolizace a možnosti léčby
c) ECMO a další rescue postupy u kardiorepiračního selhání
28. a) PEEP a jeho indikace
b) Elektrokardiografie a poruchy srdečního rytmu
c) Hypotermie akcidentální a terapeutická
29. a) Biomarkery infekce a sepse
b) Akutní koronární syndrom
c) Umělá plicní ventilace u chronické obstrukční plicní choroby a astmatu
30. a) Endokrinní emergentní stavy v intenzivní medicíně
b) Možnosti mechanické podpory oběhu (včetně ECMO asistované resuscitace, e-KPR)
c) Komunikace lékaře s příbuznými pacienta na JIP
31. a) Ekonomické aspekty intenzivní péče
b) Permanentní vegetativní stav a neuroprognostikace
c) Ventilátory na JIP – technické principy
32. a) Obstrukční šok
b) Autoimunitní choroby na JIP
c) Základní etické principy, smrt a umírání
33. a) Krevní oběh a regulace krevního tlaku
b) Problematika infekcí způsobená rezistentními nozokomiálními kmeny
c) Příčiny dechové nedostatečnosti a jejich léčba v dětském věku
34. a) Metody odhadu obtížné intubace
b) KPR dospělých včetně indikace k ECMO a post-resuscitační péče
c) Anemický pacient a možnosti jeho léčby
35. a) Trombocytopenie v intenzivní medicíně
b) KPR dítěte včetně indikace k ECMO a post-resuscitační péče
c) Onkologicky nemocný v intenzivní péči
36. a) Dárce s nebíjícím srdcem (NHBD)
b) Mozkové příhody ischemické
c) Management peripartálního život ohrožujícího krvácení
37. a) Neuropatie a myopatie kriticky nemocných
b) Crush syndrom
c) Dysfunkce splachniku

- 38. a) Příčiny a léčba oběhového selhání v dětském věku
 - b) Vředová choroba gastroduodena, její prevence a léčba v intenzivní péči
 - c) Skórovací systémy a benchmarking v intenzivní péči

- 39. a) Regulace krevního průtoku důležitými orgány a její poruchy
 - b) Diabetes mellitus a diabetické emergentní stavy v intenzivní péči
 - c) Léčba akutní pooperační bolesti

- 40. a) Management dekompenzace chronické obstrukční bronchopulmonální choroby
 - b) Mozkové příhody krvácivé
 - c) Akutní koronární syndrom

Praha, 31.1.2024