

## Intenzivní medicína - otázky k atestaci

1. a) Acidobazická rovnováha  
b) Kraniocerebrální poranění u dospělých i dětí  
c) Možnost přechodu z intenzivní léčby na léčbu paliativní
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 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) Analgosedace v intenzivní péči u dospělých i dětí
8. a) Kvalita intenzivní péče a její hodnocení  
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) Benzodiazepiny v intenzivní péči  
b) Intoxikace dospělých a dětských pacientů  
c) Management provozu JIP
13. a) Péče o dospělého a dětského pacienta s popáleninovým úrazem  
b) Akutní srdeční selhání  
c) Náhlé příhody břišní
14. a) Elektrokardiografie a echokardiografie v intenzivní péči  
b) Syndrom orgánové dysfunkce  
c) Transport kriticky nemocného pacienta
15. a) Autonomní nervový systém - fyziologie a patofyziologie  
b) Diabetes mellitus v intenzivní péči  
c) Opioidy v intenzivní péči
16. a) Autonomní nervový systém – farmakologie  
b) Umělá plicní ventilace, monitorace ventilace  
c) Perioperační intenzivní péče v kardiouchirurgii dospělých i dětí
17. a) Management chronické farmakoterapie v perioperačním období  
b) Cévní nitrobřišní katastrofy  
c) Prevence nozokomiálních nákaz, hygienický režim na pracovištích IM
18. a) Trauma plán  
b) ARDS  
c) Ovariální hyperstimulační syndrom
19. a) Monitorace oběhu  
b) DIC  
c) Péče o umírajícího nemocného
20. a) Neuromonitoring  
b) Odpojování od umělé plicní ventilace  
c) Anafylaktický šok
21. a) Interakce srdce – plíce  
b) Infekce CNS v intenzivní péči  
c) Dlouhodobá intenzivní péče
22. a) Markery tkáňové oxygenace a metabolismu  
b) Defibrilace, kardioverze, kardiostimulace  
c) CHOPN v intenzivní péči
23. a) Možnosti objemové náhrady v intenzivní péči  
b) Peritonitida  
c) Virové infekce v intenzivní péči
24. a) Poruchy vědomí  
b) Status astmatics  
c) Farmakologická podpora oběhu

25. a) Antikoagulační a antiagregační terapie  
b) Syndrom multiorgánového selhání  
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 selhání plic
28. a) PEEP a jeho indikace  
b) Intenzivní péče u dětí s poraněním parenchymatózních orgánů  
c) Terapeutická hypotermie
29. a) Biomarkery infekce a sepse  
b) Akutní koronární syndrom  
c) Spolupráce a kompetence lékaře a sestry na JIP
30. a) Endokrinní poruchy v intenzivní medicíně  
b) Možnosti mechanické podpory oběhu  
c) Komunikace lékaře s příbuznými pacienta na JIP
31. a) Ekonomické aspekty intenzivní péče  
b) Permanentní vegetativní stav a stavy minimálního vědomí  
c) Ventilátory na JIP – technické principy
32. a) Péče o ventilovaného pacienta  
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) Neinvazivní monitorace v intenzivní péči dospělých i dětí  
b) KPR dospělých a následná péče  
c) Anemický pacient a možnosti jeho léčby
35. a) Trombocytopenie v intenzivní medicíně a její úskalí  
b) KPR dítěte a následná péče  
c) Onkologicky nemocný v intenzivní péči
36. a) Invazivní monitorace v intenzivní péči dospělých i dětí  
b) Mozkové příhody ischemické  
c) Management peripartálního život ohrožujícího krvácení
37. a) Neuropatie a myopatie kriticky nemocných  
b) Zlomeniny pánevního kruhu  
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 v intenzivní péči
39. a) Regulace krevního průtoku důležitými orgány a její poruchy  
b) Mediastinitida  
c) Léčba akutní pooperační bolesti
40. a) Intenzivní péče o pacienta po poranění elektrickým proudem  
b) Mozkové příhody krvácivé  
c) Syndrom vyhoření v intenzivní péči

Brno, 5. října 2010