

## Resuscitační a intenzivní medicína

### Okruhy ke zkoušce - KPR

- A. Algoritmus základní neodkladné resuscitace (BLS)
- B. Algoritmus obstrukce dýchacích cest cizím tělesem.
- B. Defibrilace (rozdělení, indikace, algoritmus pro AED)
- C. Algoritmus rozšířené neodkladné resuscitace (ALS)
- D. Zajištění dýchacích cest při ALS (invazivní)
- E. Farmaka používaná při ALS
- F. Reverzibilní příčiny zástavy oběhu (4H, 4T)

### Okruhy ke zkoušce – intenzivní medicína

1. Rozšířená neodkladná resuscitace (algoritmus ALS, léky, 4H/4T, defibrilace)
2. Příjem pacienta na intenzivní péči, transport pacienta
3. Oxygenoterapie – pomůcky a aplikace. Neinvazivní ventilace
4. Invazivní zajištění dýchacích cest a ošetrovatelská péče
5. Základní a rozšířená monitorace pacienta na intenzivní péči (invazivní a neinvazivní)
6. Základy UPV, prevence VAP (ventilátorová pneumonie)
7. Ukončování UPV, extubace a její komplikace
8. Sedace a delirium v intenzivní péči, prevence a screening deliria, agitace pacienta
9. Šok – rozpoznání pacienta, iniciální zajištění a terapie, typy šoků a nejčastější příčiny
10. ABR – hodnocení, základní poruchy. Poruchy Na<sup>+</sup> a K<sup>+</sup>
11. Seps, SIRS a MODS. Definice, příčiny a základy terapie
12. Nutrice. Nutriční potřeby a monitoring. Parenterální a enterální výživa – přípravky a technické zajištění
13. Renální selhání, eliminační techniky
14. Neuromonitoring a neurointenzivní péče
15. Tekutinová terapie – krystaloidy, koloidy, hemoterapie u pacientů v intenzivní péči
16. Akutní intoxikace – obecné rozdělení a antidota, závažné intoxikace a jejich léčba (toxické alkoholy, CO, paracetamol)

17. Významné infekce na intenzivní péči, nozokomiální vs. komunitní infekce, mikrobiologické odběry, bariérový režim
18. Transplantační program a péče o potenciálního dárce orgánů
19. Polytrauma (iniciální přístup, péče na ICU)
20. Paliativní péče, rozhodování v závěru života – principy a základní východiska.