**Otázky ke zkoušce z předmětu Intenzivní medicína**

5. ročník oboru Všeobecné lékařství Lékařská Fakulta Masarykovy university Brno

|  |  |
| --- | --- |
| **Kardiopulmonální resuscitace** | |
| A. | **Algoritmus základní neodkladné resuscitace** (BLS), **algoritmus obstrukce dýchacích cest cizím tělesem** (FBAO) |
| B. | **Defibrilace** – rozdělení, indikace, algoritmus pro AED |
| C. | **Zajištění dýchacích cest** |
| D. | **Algoritmus rozšířené neodkladné resuscitace** (ALS) |
| E. | **Algoritmus bradykardie** |
| F. | **Algoritmus tachykardie** |
| G. | **Farmaka k používaná u ALS** – indikace, dávky, způsob podání a poresuscitační péče |
| H. | **4H, 4T reversibilní příčiny zástavy srdce** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Specifické situace** | |
| 1. | **Respirační selhání obecně**– rozdělení, **oxygenoterapie** – pomůcky, indikace, specifické situace (COPD, ACS) |
| 2. | **Základy umělé plicní ventilace** – invazivní + neinvazivní |
| 3. | **ARDS** (oxygenační selhání) |
| 4. | **Dekompenzované COPD a astma** (ventilační selhání) |
| 5. | **Oběhové selhání – šok** – rozdělení, diagnostika, monitorování, přístup |
| 6. | **Podpora krevního oběhu** – farmakologická. **Infuzní terapie** – krystaloidy, koloidy |
| 7. | **Arytmie na ICU** – diagnostika, farmakoterapie, kardioverze |
| 8. | **Akutní srdeční selhání, kardiogenní šok** |
| 9. | **Sepse, septický šok** |
| 10. | **Anafylaktický šok a obstrukční šok** (masivní plicní embolie) |
| 11. | **Hemoragický šok** – terapie transfuzními přípravky a krevními deriváty, **život ohrožující krvácení (ŽOK)** |
| 12. | **Porucha vědomí** – rozdělení, diagnostika, přístup. **Křeče**. |
| 13. | **ABR** – hodnocení, základní poruchy, terapie. **Elektrolyty** – hyperkalémie, hypo- a hypernatrémie |
| 14. | **Nutrice v intenzivní péči** |
| 15. | **Renální selhání**, eliminační techniky (IHD x CRRT) |
| 16. | **Akutní jaterní selhání** – diagnostika, management |
| 17. | **Nozokomiální nákazy** (v.s. komunitní), základy **ATB** terapie v intenzivní péči |
| 18. | **Kraniotrauma** – mozkový edém, dárcovský program (obecně) |
| 19. | **Polytrauma** – iniciální přístup, diagnostika a management |
| 20. | **Intoxikace** – obecný přístup, možnosti eliminace. **Specifické otravy** (alkoholy, CO, paracetamol) |