

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 (invazivní)
D.	Algoritmus rozšířené neodkladné resuscitace (ALS)
E.	Algoritmus bradykardie
F.	Algoritmus tachykardie
G.	Farmaka k používání u ALS (indikace, dávky, způsob podání). Poresuscitační péče
H.	4H, 4T reversibilní příčiny zástavy srdce (diagnostika a léčba při ALS). PEA (Pulseless Electrical Activity)

Specifické situace	
1.	Respirační selhání obecně (rozdělení). Oxygenoterapie (pomůcky, indikace, specifické situace (COPD))
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, kardiostimulace)
8.	Akutní srdeční selhání, kardiogenní šok (včetně mechanické srdeční podpory)
9.	Sepse, septický šok
10.	Anafylaktický šok. 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). Elektrolytové poruchy (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, intrakraniální hypertenze, dárcovský program (obecně))
19.	Polytrauma (iniciální přístup, diagnostika a management)
20.	Intoxikace (obecný přístup, možnosti eliminace, antidota). Specifické otravy (toxické alkoholy, CO, paracetamol)