

Syllabus předmětu A+NM 2020/2021 – VL 5.r a 6.r.

- 1) Základní pojmy:** diferencovaná péče, neodkladná a intenzivní péče, intenzivní medicína, JIP/ARO, anesteziologie
- 2) Sledování pacienta a vyšetřovací metody v intenzivní péči:** klinické, přístrojové, laboratorní
- 3) Propedeutika IM:** základní léčebné výkony, postupy a techniky v IM, léčba kauzální a symptomatická, monitorování orgánových systémů, hodnocení poruch ABR a vnitřního prostředí
- 4) Léčiva používaná v IM a anesteziologii:** farmakologické skupiny
- 5) Základní životně důležité orgánové systémy a jejich poruchy**

I. Krevní oběh

- fyziologie a patofyziologie, prediktory srdečního výdeje
- srdeční selhání
- nozologie: ICHS, akutní koronární syndrom, poruchy srdečního rytmu
- farmakologická a přístrojová podpora krevního oběhu
- šokové stavy: definice, dělení dle patofyziologie a etiologie, nozologie
- náhlá zástava krevního oběhu a kardiopulmonální resuscitace
 - základní KPR (BLS): postup, cíl
 - rozšířená KPR (ALS): postup, pomůcky a farmaka
 - diagnostika a léčba potenciálně reverzibilních příčin NZO
 - obnovení spontánního oběhu (ROSC) a poresuscitační péče

II. Dýchací soustava

- fyziologie a patofyziologie dýchání
- respirační insuficience: dělení, etiologie, principy léčby
- diagnostika respiračních poruch ABR
- nozologie: astma bronchiale, CHOPN, pneumonie, intersticiální plicní procesy
- UPV: pojem, indikace, dělení, dechový cyklus a základní ventilační režimy, komplikace
- jiné druhy přístrojové podpory dýchání

III. Nervová soustava

- fyziologie a patofyziologie krevní perfuze CNS
- kvalitativní a kvantitativní poruchy vědomí, etiologie, diagnostika a terapie
- syndrom nitrolební hypertenze, edém mozku

6) Poruchy vnitřního prostředí a fluidokoagulační rovnováhy

- homeostáza, alostáza, energetické a metabolické nároky organismu
- akutní renální selhání, konzervativní léčba, mimotělní eliminační metody
- jiné metabolické stavy bezprostředně ohrožující život
- nozologie: TEN, syndrom DIC

7) GIT a základní nutriční strategie v intenzivní péči

- základní fyziologie a patofyziologie GIT pro zajištění výživy v IM, její druhy a způsoby podání
- nozologie: akutní jaterní selhání, hepatorenální a hepatopulmonální syndrom, akutní pankreatitida, střevní záněty

8) Akutní intoxikace

- dělení, léčebné postupy u akutních otrav, eliminace noxy

9) Syndrom multiorgánové dysfunkce a multiorgánového selhání

10) Základy anesteziologie

- bolest a patofyziologie operační zátěže (neuroendokrinní odpověď na trauma)
- pojem anestezie, anestezie celková a místní, způsoby jejího podání
- perioperační péče

