

INTENZIVNÍ MEDICÍNA

teze – otázky ke zkoušce VI. roč.

- 1) Intenzivní medicína – náplň oboru, etické principy, hodnocení prognózy a rozsah terapie
Základy umělé plicní ventilace – vysvětlení pojmu, principy a dělení, ventilační režimy
- 2) Akutní respirační insuficience, ARDS
Základy monitorování v IM a jeho principy
- 3) Akutní zástava dechu a oběhu. Rozšířená neodkladná resuscitace
Nutriční podpora v IM, způsoby podání. Profylaxe stresového vředu.
- 4) Šokové stavy, definice, dělení, stadia, terapie
Možnosti přístupu do krevního oběhu
- 5) Hypovolemický šok, definice, příčiny, patofyziologie, klinika, terapie
In vazivní zajištění dýchacích cest
- 6) Distribuční šok, definice, příčiny, klinika, terapie
Eliminační metody v intenzivní medicíně – principy, indikace
- 7) SIRS, seps e a septický šok
Způsoby přístupu do centrálního žilního řečiště, indikace, význam měření CVP
- 8) Alergie, anafylaxe, anafylaktický šok. Etiologie, klinika, terapie.
Život ohrožující poranění hrudníku, pneumotorax, Punkce a drenáž hrudníku
- 9) Kardiogenní a obstruktivní šok, etiologie, terapie.
Edém mozku a nitrolební hypertenze, monitorování – měření ICP, konzervativní léčba
- 10) Syndrom multiorgánové dysfunkce
Neodkladná KPR, farmakoterapie a cesty podání farmak při KPR
- 11) Koagulopatie a Syndrom diseminované intravaskulární koagulopatie v IM
Akutní selhání ledvin, jeho profylaxe v IM a podpora/náhrada funkce ledvin
- 12) Tromboembolická nemoc, prevence v intenzivní medicíně. Jiné typy embolií
Neinvazivní a invazivní umělá plicní ventilace v IM
- 13) Chronická respirační insuficience, CHOPN, řízená oxygenoterapie
Přístupy do arteriálního řečiště, princip invazivního měření TK, jeho indikace
- 14) Polytrauma, zásady komplexní péče, stabilizace oběhu a dýchání.
Gastrické a enterální sondy. Perkutánní endoskopická gastronomie
- 15) Bezvědomí, hodnocení poruch vědomí, Synkopa. Analgosedace v intenzivní medicíně
Klinické a přístrojové monitorování respiračního systému v IM – DF, SpO₂, EtCO₂, ABR....

- 16) Poruchy srdečního rytmu a převodu. Život ohrožující arytmie a jejich léčba
Neinvazivní zajištění dýchacích cest
- 17) AKS a AIM – přednemocniční a nemocniční péče, možné komplikace, podpora oběhu
Přístupy do močového měchýře – katetrizace, suprapubická drenáž
- 18) Akutní srdeční selhání – plicní edém, kardiogenní šok. Podpora krevního oběhu.
Lumbální punkce, odběr a vyšetření mozkomíšního moku.
- 19) Akutní jaterní selhání, etiologie, klinický obraz, laboratorní nálezy, terapie.
Tracheostomie, koniopunkce.
- 20) Těžká akutní pankreatitida a její komplikace. Možnosti podpůrné terapie IM.
Objemové náhrady – krystaloidy, koloidy. Přístupy do žilního systému.
- 21) Poruchy acidobazické, vodní a iontové rovnováhy. Kompenzační mechanismy.
Klinické a přístrojové monitorování kardiovaskulárního systému v IM
- 22) Akutní intoxikace, obecné zásady léčby, eliminace noxy, antidota
Endotracheální intubace
- 23) Popáleninové trauma v resuscitační péči, možné komplikace – terapie
Gastrické a enterální sondy. Umělá výživa.