

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, sepse 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, pneumothorax, funkce 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. Trombembolická 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 gastrostomie
15. Bezvědomí, hodnocení poruch vědomí, Synkopa. Analgo sedace 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 kardiiovaskulárního 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.