

Anesteziologie a neodkladná medicína

teze - otázky ke zkoušce V. 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.
Invazivní 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, 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. 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. Analgezie, sedace, hlavní lékové skupiny používané při analgosedaci. Příprava pacienta před ambulantním výkonem v CA nebo analgosedací

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.
24. Neinvazivní a invazivní umělá plicní ventilace v IM. Celková anestezie, základní pojmy, dělení,
průběh, možné komplikace. Příprava pacienta před výkonem v CA
25. Místní anestezie, základní pojmy, lokální anestetika, možné komplikace. Smrt mozku,
diagnostika, péče o dárce orgánů. Měření centrálního žilního tlaku.