|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Acidobazická rovnováha |
| Anestezie u výkonů mimo operační sály, ambulantní anestezie |
| Akutní břicho, krvácení do GIT |
| 2. | Alergie, anafylaxe |
| Anesteziologický přístroj, sonografie |
| Akutní koronární syndrom a srdeční selhání v perioperačním období |
| 3. | Analgetika, opioidy |
| Astma bronchiale, CHOPN a jejich význam pro obor |
| Anafylaxe a anafylaktický šok |
| 4. | Autonomní nervový systém a jeho význam pro obor |
| Epidurální a subarachnoidální analgezie / anestezie |
| Elektroimpulzoterapie |
| 5. | Distributivní šok |
| Monitorace hloubky anestezie, analgezie a svalové relaxace |
| Aspirace diagnostika a léčba |
| 6. | Enterální a parenterální výživa |
| Monitorace oběhu |
| Bronchospasmus, laryngospasmus |
| 7. | Farmaka ovlivňující hemokoagulaci (pozitivně i negativně) |
| Monitorace oxygenace a ventilace (pulzní oxymetrie, kapnometrie, analýza vydech. plynů) |
| Anestezie/zajištění dýchacích cest u nemocného se zvýšeným rizikem aspirace |
| 8. | Farmaka používaná při KPR |
| Nejčastější otravy a jejich řešení |
| Embolizace v průběhu anestezie - vzduchová a nevzduchová |
| 9. | Farmakodynamika v anesteziologii a intenzivní medicíně |
| Nejčastější život ohrožující komplikace na operačním sále a jejich řešení |
| Hyperkalémie, ostatní poruchy vnitřního prostředí |
| 10. | Farmakokinetika v anesteziologii a intenzivní medicíně |
| Periferní nervové blokády a jejich komplikace |
| Hypotenze a hypertenze na operačním sále |
| 11. | Hypovolemický šok (krvácení, hypovolémie, dehydratace) |
| Perioperační analgezie |
| Hypoxie v perioperačním období |
| 12. | Inhalační anestetika |
| Perioperační management pacienta s ASA III a více |
| KPR a poresuscitační péče |
| 13. | Interakce srdce/plíce |
| Perioperační management pacientů s BMI nad 35 |
| Maligní hypertermie |
| 14. | Intravenózní anestetika, TIVA, antidota |
| Perioperační management pacientů s Diabetes mellitus |
| Obtížná ventilace obličejovou maskou - kritéria a postup |
| 15. | Jaterní a renální selhání |
| Perioperační management pro chirurgii hlavy a krku (NCH, oční, ORL a stomatochir.) |
| Obtížné zajištění dýchacích cest - NEočekávané |
| 16. | Kardiogenní šok, srdeční selhání |
| Perioperační management u akutních výkonů v gynekologii a porodnictví |
| Obtížné zajištění dýchacích cest - očekávané |
| 17. | Krvácení a hemostáza, DIC a poruchy koagulace |
| Perioperační management u pacientů s ICHS |
| Pneumothorax |
| 18. | Kyslík, kyslíková terapie, hypoxie, hyperoxie |
| Perioperační management seniorů, ERAS |
| Postup při technické poruše anesteziologického přístroje, výpadku proudu, požáru |
| 19. | Látky ovlivňující kardiovaskulární systém užívaná v AIM |
| Perioperační management v břišní chirurgii, akutní břicho |
| Preeklampsie, eklampsie, HELLP syndrom |
| 20. | Lokální anestetika a jejich použití |
| Perioperační management v ortopedii |
| Přístup k nemocnému s akutní dušností |
| 21. | Mechanismy anestezie a nervové blokády |
| Perioperační management v urologii |
| Přístup k nemocnému s akutní poruchou vědomí |
| 22. | Nitrolební kompartment, edém mozku |
| Pooperační nausea a zvracení |
| Přístup k nemocnému s bolestí na hrudi |
| 23. | Obstruktivní šok, masivní embolie |
| Pooperační delirium, pooperační kognitivní dysfunkce |
| Přístup k nemocnému s infekcí a pozitivním qSOFA |
| 24. | Popáleniny, hypertermie, hypotermie, tepelná homeostáza |
| Předoperační vyšetření, stratifikace rizika, premedikace, lačnění |
| Život ohrožující poruchy rytmu a jejich léčba |
| 25. | Respirační selhání |
| Sdružené poranění, polytrauma |
| Toxická reakce na lokální anestetikum, total spinal |
| 26. | Sepse, septický šok |
| Transport kriticky nemocného |
| Zástava oběhu defibrilovatelná |
| 27. | Svalová relaxancia a jejich monitorování |
| Zajištění dýchacích cest včetně krizového managementu |
| Zástava oběhu NEdefibrilovatelná |
| 28. | Tekutinová strategie perioperačně, transfuze |
| Základy ATB terapie, profylaxe, hyg-epid. režim, nozokomiál. nákazy |
| Zástava oběhu v dětském věku |
| 29. | Vztah ventilace/perfuze |
| Základy dětské anestezie |
| Život ohrožující krvácení a jeho léčba - peripartální, perioperační, traumatické |
| 30. | Základy antiarytmické terapie (farmakol. i nefarmoakol.) |
| Základy umělé plicní ventilace |
| Přístup k nemocnému s křečovým stavem |