

## Anesteziologie a intenzivní medicína

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

## Anesteziologie a intenzivní medicína

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 nefarmakol.)
	Základy umělé plicní ventilace
	Přístup k nemocnému s křečovým stavem