

Obsah

PŘEDMLUVA	8
Z HISTORIE ANESTEZIOLOGIE A RESUSCITACE (Z. Vit)	9
TEORETICKÉ PODKLADY	14
Patofyziologie	14
Výkon a jeho vliv na organismus (J. Drábková, J. Špunda)	14
Dýchací ústrojí — patofyziologie dýchání (J. Drábková)	18
Oběhové ústrojí — patofyziologie oběhu (J. Drábková, V. Lemon)	37
Nervové ústrojí — patofyziologie nervové činnosti (J. Drábková)	52
Teorie vědomí a poruchy vědomí (V. Beneš)	62
Bolest a její neurální mechanismy (Jan Pokorný)	65
Endokrinní regulace (S. Juna)	71
Vnitřní prostředí (B. Nejedlý)	75
Farmakologie	95
Základy farmakologie v anesteziologii (J. Drábková)	95
Speciální farmakologie v anesteziologii (K. Vitová, J. Elis)	102
Krevní a objemové náhrady (J. Drábková)	139
Krev a krevní deriváty (E. Skala)	142
Fyzikální principy v anesteziologii (B. Balek, J. Stěch)	145
KLINICKÁ ČÁST	156
Příprava před anestézií (S. Juna)	156
Celková anestézie (J. Minář, V. Fessler)	176
Definice a rozdělení celkové anestézie	176
Farmakoanestézie — celková anestézie	176
Teorie celkové anestézie	176
Průběh, klinické známky, časové členění	179
Inhalační anestézie	185
Nitrožilní anestézie	194
Udržování průchodnosti dýchacích cest	201
Svalová relaxace	211
Místní anestézie a analgezie (D. Miloschewsky)	218
Obecná část	218
Speciální část	229
Elektroanestézie a elektroanalgezie (J. Počta)	257
Ostatní způsoby anestézie a analgezie	260
Akupunktura, elektroakupunktura	260
Hypnonarkóza, hypnoanestézie, hypnoanalgezie	262
Narkoanalýza	263
Audioanestézie a vizoanestézie	263
Přístroje a pomůcky v anesteziologii (J. Stěch)	263
Přístroje a pomůcky k zajištění celkové anestézie a analgezie	263
Hygienicko-epidemiologické požadavky v anesteziologii (J. Stěch, V. Polanecký)	280
Požadavky zajištění bezpečnosti v anesteziologii (J. Stěch, B. Balek)	281
Sledování nemocného během anestézie	282
Klinická část (J. Drábková)	284
Technická část (J. Stěch)	285
Zajištění nemocného během anestézie (Z. Vit)	294
Poloha	295
Zvracení a regurgitace	298
Tepelná homeostáza	301
Kompenzace nežádoucích účinků zvolené anestézie	303

Kompenzace nároků při výkonu	304
Náhrada ztrát a krytí potřeb	304
Prevence vzniku šoku	307
Umělá plicní ventilace	308
Některé speciální postupy užívané v anesteziologii	313
Mimotělní oběh (<i>J. Drábková</i>)	313
Hyperbaroxie	313
Rízené snížení krevního tlaku (<i>V. Trávníček</i>)	314
Umělá hypotermie	318
Záměrná hemodiluce (<i>J. Drábková</i>)	322
Komplikace a poškození v průběhu celkové anestézie	324
Obecná část	324
Příčiny vzniku komplikací a poškození	325
Přehled hlavních komplikací a poškození	327
VOLBA A VEDENÍ ANESTÉZIE	334
Volba a vedení anestézie z hlediska komplikujícího onemocnění a náhlé poruchy zdraví	334
Zabezpečení operovaného při průvodním onemocnění (<i>S. Juna</i>)	334
Onemocnění srdce a oběhu	335
Onemocnění dýchacího ústrojí	344
Neurologická onemocnění (<i>J. Drábková</i>)	348
Hypofyzární poruchy (<i>V. Lemon</i>)	349
Štruma — tyreotoxikóza (<i>S. Juna</i>)	350
Poruchy funkce přštítných tělísek (<i>V. Lemon</i>)	351
Hyperinzulinismus	351
Nedostatečnost nadledvin (<i>S. Juna</i>)	351
Diabetes mellitus	353
Onemocnění jater	355
Onemocnění ledvin	356
Obezita	357
Glaukom	358
Tělesné deformity aj.	359
Anestézie u popálených (<i>J. Pošta</i>)	359
Volba a vedení anestézie z hlediska věkových skupin	362
Anestézie dětí (<i>Jiří Pokorný, V. Kyncl</i>)	362
Anestézie starých osob (<i>J. Korynta</i>)	373
Volba a vedení anestézie pro operační výkony v jednotlivých oborech	379
Anestézie v chirurgii (<i>J. Drábková</i>)	379
Anestézie v neurochirurgii (<i>V. Trávníček</i>)	385
Anestézie v kardiochirurgii (<i>D. Táborská</i>)	396
Anestézie v angiochirurgii (<i>J. Drábková</i>)	407
Anestézie v pneumochirurgii a v chirurgii mediastina	409
Anestézie v urologii (<i>V. Trávníček</i>)	414
Anestézie v traumatologii a v ortopedii	416
Anestézie v plastické chirurgii	420
Anestézie v gynekologii (<i>M. Kralert</i>)	421
Anestézie v porodnictví	424
Resuscitace novorozence	433
Anestézie v otorinolaryngologii (<i>J. Drábková</i>)	435
Anestézie v očním lékařství	439
Anestézie ve stomatologii a ve stomatochirurgii	442
Volba a vedení anestézie pro tématické oblasti	445
Anestézie pro diagnostické a léčebné výkony neoperační povahy (<i>J. Korynta</i>)	445
Anestézie pro ambulantní výkony (<i>J. Minář, V. Fessler</i>)	454
Anestézie pro výkony za mimořádných podmínek (<i>Jiří Pokorný</i>)	458
Anestézie pro experimentální práci	460
POOPERACNÍ PÉČE	463
Pooperační péče u dospělých (<i>V. Lemon</i>)	463
Pooperační péče v dětském věku (<i>V. Kyncl</i>)	492
ÚKOLY ANESTEZIOLOGA V PROBLEMATICE NEZTIŠITELNÉ A CHRONICKÉ BOLESTI (<i>J. Pošta</i>)	505
PRACOVNÍ A ŽIVOTNÍ PODMÍNKY ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVNÍKŮ V ANESTEZIOLOGII (<i>J. Drábková</i>)	511

Anesteziologické pracoviště	511
Profesionální zátěž pracovníků v anesteziologii	512
ORGANIZAČNĚ PRÁVNÍ PROBLEMATIKA A SOUSTAVA ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ (<i>M. Melichar, J. Drábková</i>)	515
ZPRACOVÁNÍ DAT V ANESTEZIOLOGII	520
Dokumentace v klinické anesteziologii (<i>Jiří Pokorný</i>)	520
Základy statistiky pro využití v anesteziologii (<i>Z. Funk</i>)	524
Zásady výzkumné práce v anesteziologii	522
TABULKY NEJČASTĚJI UŽÍVANÝCH HODNOT (<i>J. Drábková</i>)	529
NÁZVOSLOVÍ NEJČASTĚJI UŽÍVANÝCH VELIČIN Z PATOFYZIOLOGIE A KLINIKY DÝCHÁNÍ A JEJICH SYMBOLY (<i>J. Špunda</i>)	532
SYNONYMA GENERICKO-FIREMNÍCH NÁZVŮ LÁTEK UŽÍVANÝCH V ANESTEZIOLOGII (<i>K. Vítová</i>)	534
ZÁKLADNÍ LITERÁRNÍ PRAMENY	537
REJSTRÍK	539