

# Obsah

1.	Úvod.....	7
2.	Aplikovaná fyziologie a patofyziologie .....	13
3.	Aplikovaná farmakologie.....	28
4.	Základy acidobazické rovnováhy a vnitřního prostředí.....	33
5.	Zajištění dýchacích cest.....	51
6.	Zajištění žilního vstupu .....	60
7.	Infuzní terapie.....	65
8.	Transfuzní přípravky a krevní deriváty .....	75
9.	Monitorování pacientů během anestezie a v intenzivní péči .....	82
10.	Šokové stavy .....	99
11.	Alergie a anafylaxe.....	117
12.	Základní etické a právní aspekty v anesteziologii a intenzivní péči.....	120
13.	Příprava pacienta před anestezií.....	133
14.	Celková anestezie.....	161
15.	Jak funguje anesteziologický přístroj .....	182
16.	Komplikace celkové anestezie.....	186
17.	Regionální anestezie .....	205
18.	Specifika porodnické anestezie a analgezie .....	224
19.	Specifika dětské anestezie .....	229
20.	Bolest .....	240
21.	Ambulantní anestezie .....	257
22.	Zotavení z anestezie, dospávací pokoj .....	262

**ZÁKLADY ANESTEZIOLOGIE  
A INTENZIVNÍ MEDICÍNY  
PRO STUDENTY VŠEOBECNÉHO LÉKAŘSTVÍ  
DÍL II.**

**Ondřej Jor, Tereza Romanová, Jan Máca a kolektiv**

Ostrava 2025

# Obsah

1.	Kardiopulmonální resuscitace.....	7
2.	Ošetření pacienta se závažným traumatem.....	36
3.	Indikace přijetí na JIP .....	46
4.	Poruchy centrálního nervového systému v intenzivní péči.....	48
5.	Vybrané poruchy dýchacího systému v intenzivní péči.....	83
6.	Vybrané poruchy oběhového systému v intenzivní péči.....	113
7.	Vybrané poruchy ledvin a jater v intenzivní péči .....	129
8.	Akutní stavy v diabetologii.....	147
9.	Akutní pankreatitida v intenzivní péči .....	152
10.	Syndrom multiorgánové dysfunkce (MODS).....	159
11.	Sepse a antibiotická léčba.....	169
12.	Intoxikace v intenzivní péči .....	178
13.	Umělá plicní ventilace.....	185
14.	Extrakorporální metody .....	197
15.	Analgoedace v intenzivní péči .....	210
16.	Výživa v intenzivní péči .....	216
17.	Paliativní péče .....	220
18.	Dárcovství orgánů .....	223
19.	COVID-19 v intenzivní péči.....	230