

Obsah

Předmluva (J. Málek)	11
1. Úvod (P. Ševčík)	13
2. Patofyziologie akutní pooperační bolesti (P. Ševčík)	15
2.1 Obecné poznámky	15
2.2 Patofyziologie pooperační bolesti.	16
2.2.1 Schéma vzniku reflexů při pooperační bolesti	16
2.2.2 Negativní působení pooperační bolesti na jednotlivé orgánové systémy.	17
2.2.3 Psychické účinky pooperační bolesti	18
2.2.4 Pozdní následky nedostatečné pooperační analgezie	18
3. Faktory ovlivňující pooperační bolest (P. Ševčík)	20
4. Měření bolesti (D. Bejšovec, T. Gabrhelík)	22
4.1 Diagnostika bolesti.	22
4.2 Měření bolesti	23
4.2.1 Neverbální metody hodnocení bolesti	23
4.2.2 Verbální metody hodnocení bolesti.	25
4.2.3 Multidimenzionální metody hodnocení bolesti	25
5. Incidence a intenzita pooperační bolesti (J. Málek)	26
6. Pooperační analgezie	29
6.1 Nefarmakologické postupy (J. Málek)	29
6.2 Systémová farmakoterapie (J. Málek)	32
6.2.1 Způsoby podání	32
6.2.2 Používané látky.	35
6.3 Lokoregionální metody analgezie (D. Mach)	50
6.3.1 Úvod	50
6.3.2 Lokální anestetika	50
6.3.3 Infiltrační analgezie	59
6.3.4 Neuroaxiální techniky v analgezii	60
6.3.5 Periferní blokády v analgezii	69
6.3.6 Speciální lokoregionální techniky v analgezii	78

6.4 Multimodální analgezie (J. Málek)	79
6.5 Preemptivní analgezie (P. Ševčík)	83
7. Doporučení pro jednotlivé typy operací u dospělých	85
7.1 Výkony s předpokládanou malou pooperační bolestí (J. Málek)	85
7.1.1 Předoperační opatření	85
7.1.2 Opatření prováděná v průběhu operačního výkonu	85
7.1.3 Opatření v pooperačním období	86
7.1.4 Alternativní možnosti	86
7.2 Výkony s předpokládanou střední pooperační bolestí (M. Vojtíšková)	87
7.2.1 Předoperační opatření	87
7.2.2 Opatření prováděná v průběhu operačního výkonu	87
7.2.3 Opatření v pooperačním období	88
7.2.4 Alternativní možnosti	89
7.3 Výkony s předpokládanou velkou pooperační bolestí (I. Křikava)	89
7.3.1 Úvod	89
7.3.2 Předoperační opatření	90
7.3.3 Opatření prováděná v průběhu operačního výkonu	91
7.3.4 Opatření v pooperačním období	93
7.3.5 Alternativní možnosti	94
8. Pooperační analgezie u dětí (V. Mixa)	96
8.1 Patofyziologie dětské bolesti	96
8.2 Farmakologické odlišnosti dětského věku	97
8.2.1 Aplikace perioperační analgezie dítěti	98
8.3 Systémová analgetika používaná v dětské perioperační péči	99
8.4 Regionální anestezie a analgezie	102
8.4.1 Anatomické a fyziologické odlišnosti dětského věku ve vztahu k regionální anestezii	103
8.4.2 Toxické komplikace	104
8.4.3 Alergická reakce na lokální anestetika	105
8.4.4 Epidurální anestezie	105
8.4.5 Subarachnoidální anestezie	106
8.4.6 Periferní nervové bloky	107
8.5 Taktika perioperační analgezie dětí	107

8.6	Monitorace kvality pooperační analgezie	108
8.7	Doporučení pro jednotlivé typy operací u dětí	113
8.7.1	Krátké operační výkony	113
8.7.2	Střední operační výkony	114
8.7.3	Velké operační výkony	114
9.	Pooperační analgezie po císařském řezu a u kojících matek (J. Málek)	116
10.	Pooperační analgezie u osob s chronickou bolestí dlouhodobě užívajících opioidy (J. Lejčko)	118
10.1	Definice chronické bolesti (CHB)	118
10.2	Charakteristika nemocných s CHB	118
10.3	Současné postupy v léčbě CHB (ve vztahu k pooperační analgezi)	119
10.3.1	Farmakoterapie	119
10.3.2	Intervenční algeziologické postupy	120
10.4	Pooperační analgezie u nemocných léčených dlouhodobě opioidy	120
10.4.1	Specifické faktory opioidní léčby	120
10.4.2	Volba pooperační analgezie	122
11.	Pooperační analgezie u geriatrických pacientů (J. Lejčko)	128
12.	Pooperační analgezie u ambulantních operací (J. Málek, D. Mach)	130
12.1	Zvláštnosti skupiny	130
12.2	Předoperační opatření	130
12.3	Opatření prováděná v průběhu operačního výkonu	131
12.4	Opatření v pooperačním období	131
13.	Organizace léčby pooperační bolesti (D. Bejšovec, T. Gabrhelík)	132
13.1	Úvod – současný stav léčby akutní bolesti	132
13.2	Cíle léčby pooperační bolesti	133
13.3	Organizace léčby pooperační bolesti – obecná doporučení.	134
13.4	Organizace léčby pooperační bolesti při zavedeném systému APS (Acute Pain Service)	135
	Příloha	139
	Rejstřík	140