

OBSAH:

1	ANESTEZIE U PACIENTA S TRAUMATEM	7
1.1	Anestezie u pacientů s kraniotraumatem	12
1.2	Anestezie při poranění páteře a míchy	15
1.3	Anestezie při poranění hrudníku	16
1.4	Anestezie při poranění břicha	22
1.5	Anestezie při poranění obličeje	24
1.6	Anestezie při poranění pánve a končetin	26
2	ANESTEZIE U PACIENTŮ S PŘIDRUŽENÝM ONEMOCNĚNÍM	30
2.1	Pacienti s poruchou výživy	30
2.1.1	Obezita	30
2.1.2	Malnutrice	32
2.2	Pacienti s poruchami hemokoagulace	34
2.3	Pacienti s renální insuficiencí	36
2.4	Pacienti s endokrinním onemocněním	38
2.4.1	Feochromocytom	39
2.4.2	Onemocnění štítné žlázy	39
2.5	Pacienti s neuromuskulárním onemocněním	41
2.6	Pacienti po transplantaci orgánů	43
2.7	Pacienti s dlouhodobou analgetickou léčbou	44
2.8	Uživatelé návykových látek	47
2.8.1	Chronický abúzus alkoholu	47
2.8.2	Drogově závislí	47
3	SPECIÁLNÍ ANESTEZIOLOGICKÉ POSTUPY	50
3.1.	Anestezie s nízkým průtokem čerstvých plynů	50
3.2.	Infúze s řízenou cílovou koncentrací	52
3.3.	Vysokofrekvenční ventilace	52
4	PŘÍSTUPY DO KREVNÍHO ŘEČIŠTĚ V ANESTEZIOLOGICKÉ PÉČI	55
4.1.	Intravenózní přístup	55
4.1.1	Kanylace periferního žilního systému	55
4.1.2	Kanylace centrálního žilního systému	59
4.2	Intraoseální přístup	61
4.3	Intraarteriální přístup	63
5	INFÚZNÍ TERAPIE A HRAZENÍ KREVNÍCH ZTRÁT V ANESTEZIOLOGICKÉ PÉČI	66
5.1.	Infúzní roztoky	66
5.1.1	Krystaloidy	66
5.1.2	Koloidy	67

5.2	Transfúzní přípravky a krevní deriváty	69
5.3	Peroperační hrazení krevních ztrát	72
5.3.1	Transfúze.....	73
5.3.2	Autotransfúze	77
5.3.3	Řízená hypotenze	79
5.3.4	Farmakologická intervence	80
6	KOMPLIKACE V PRŮBĚHU CELKOVÉ ANESTEZIE.....	83
6.1	Technicky podmíněné komplikace anestezie	83
6.2	Komplikace respiračního systému.....	84
6.2.1	Porucha průchodnosti dýchacích cest.....	84
6.2.2	Komplikace tracheální intubace.....	89
6.2.3	Plicní komplikace	95
6.2.4	Poruchy dýchání	98
6.3	Komplikace kardiovaskulárního systému.....	99
6.3.1	Hypotenze	99
6.3.2	Hypertenze	100
6.3.3	Poruchy srdečního rytmu.....	100
6.4	KPR (Guideliness 2000).....	102
6.5	Neurologické komplikace	107
6.5.1	Cévní mozková příhoda.....	107
6.5.2	Abnormální svalová aktivita	107
6.5.3	Nežádoucí peroperační bdělost	107
6.6	Poruchy hemokoagulace	109
6.7	Poruchy termoregulace	111
6.7.1	Hypotermie	112
6.7.2	Hypertermie	112
6.8	Alergie.....	116
6.9	Různé	117
6.9.1	Komplikace způsobené nesprávnou polohou pacienta.....	117
6.9.2	TURP syndrom.....	118
6.9.3	Komplikace při použití kostního cementu	119
7	KOMPLIKACE V PRŮBĚHU MÍSTNÍ ANESTEZIE	121
7.1	Nežádoucí účinky lokálních anestetik.....	121
7.2	Komplikace při bloku periferních nervů a pletení.....	123
7.3	Komplikace subarachnoidální anestezie	124
7.4	Komplikace epidurální anestezie.....	127
8	PÉČE O PACIENTA NA DOSPÁVACÍM POKOJI	130
8.1	Dospávací pokoj	130
8.2	Komplikace v časném pooperačním období.....	132
8.2.1	Komplikace respiračního systému	132
8.2.2	Komplikace kardiovaskulárního systému	135
8.2.3	Syndrom pooperační nevolnosti a zvracení PONV.....	137
8.2.4	Hypotermie	138
8.2.5	Oligurie.....	139

8.2.6	Pooperační delirium	139
8.2.7	Centrální anticholinergní syndrom (CAS).....	140
8.2.8	Syndrom z odnětí alkoholu (AWS – alcohol withdrawal syndrome).....	141
8.2.9	Sexuální halucinace	142
8.2.10	Pooperační kognitivní dysfunkce.....	142
8.2.11	Pooperační bolest v krku.....	142
8.2.12	Pointubační stenózy trachey.....	143
8.2.13	Singultus – škytavka	143
9	BOLEST	146
9.1	Farmakologie bolesti	149
9.2	Pooperační analgésie.....	150
10	FÁZE LIDSKÉ PAMĚTI	155
11	VYHLÁŠKA 424/2004 Sb.	156
12	LITERATURA	160