

Obsah

Přehled použitých zkratk	9
Preamble	11
Úvod	12
OBEČNÁ ČÁST	
1 Vývoj obratlů a páteře (<i>Vlasta Ritschelová</i>)	15
Literatura	16
2 Anatomie bederní páteře (<i>David Kachlík</i>)	17
2.1 Bederní obratle	17
2.2 Pátý bederní obratel	19
2.3 Křížová kost	19
2.4 Variace a vrozené vady bederních obratlů	20
2.5 Kloubní spojení bederních obratlů	21
2.6 Začátky a úpony vazů a svalů	22
2.7 Svaly bederní páteře	23
2.8 Nervy v bederní krajině	24
2.9 Topografie bederní páteře	26
2.10 Páteřní kanál v bederní oblasti	28
Literatura	29
3 Biomechanika bederní páteře (<i>Jiří Šrámek</i>)	30
Literatura	32
4 Degenerativní postižení páteře (<i>Jiří Šrámek</i>)	33
4.1 Patofyziologie	33
4.2 Zobrazovací metody	35
4.3 Terminologie	36
Literatura	42
5 Neurologické vyšetření bederní páteře (<i>Petr Dušek, Lenka Vinciková</i>)	45
5.1 Klinické vyšetření	45
5.1.1 Vyšetření kostních, kloubních, vazivových a svalových struktur	45
5.1.2 Funkční vyšetření bederní páteře	47
5.1.3 Vyšetření nervových struktur	47
5.2 Elektrofyziologické pomocné vyšetřovací metody	50
5.2.1 Jehlová elektromyografie a indukční studie	50
5.2.2 Evokované potenciály	51
5.3 Interpretace nálezů a syndromy v lumbosakrální oblasti	51
5.3.1 Lumbago bez postižení nervových struktur	51

5.3.2	Radikulární syndromy	52
5.3.3	Syndrom míšního konu, epikonu a kaudy	53
5.3.4	Neurogenní klaudikace	54
5.4	Diferenciální diagnostika lumbagií	54
	Literatura	56
6	Implantáty (Jiří Šrámek)	57
6.1	Historie	57
6.2	Transpedikulární fixátory	58
6.3	Mezitělová fúze	59
6.4	Nefúzní implantáty	61
6.5	Ostatní implantáty	63
	Literatura	64
7	Operační přístupy a techniky (Jiří Šrámek)	66
7.1	Zadní střední a paramediální transmuskulární operační přístup	66
7.2	Transpedikulární stabilizace	67
7.3	Laminektomie, foraminotomie, techniky PLIF a TLIF	68
7.4	Přední operační přístup	71
7.5	Technika XLIF	71
7.6	Odběr a implantace kostních štěpů	73
	Literatura	74
SPECIÁLNÍ ČÁST		
8	Chirurgická léčba degenerativního poškození meziobratlové ploténky (Jiří Šrámek)	81
8.1	Výhřez meziobratlové ploténky	81
8.2	Degenerace	85
	Literatura	90
9	Chirurgická léčba spondylolýzy a istmické spondylolistézy (Jiří Šrámek) ..	92
	Literatura	98
10	Chirurgická léčba degenerativního poškození s převahou spondyloartrózy (Jiří Šrámek)	100
10.1	Spondyloartróza a stenóza páteřního kanálu	100
10.2	Degenerativní spondylolistéza	104
10.3	Ostatní degenerativní deformity	106
	Literatura	109
11	Chirurgická léčba polysegmentálního degenerativního poškození různých typů (Jiří Šrámek)	111
	Literatura	119

12 Možnosti chirurgické léčby failed back surgery syndrom (Jiří Šrámek)	120
12.1 Selhání instrumentace	120
12.2 Epidurální fibróza	127
12.3 Nedostatečná dekomprese a recidivující výhřez	129
12.4 Syndrom přiléhajícího segmentu	134
Literatura	138
13 Komplikace chirurgických výkonů na páteři (Jiří Šrámek)	139
Literatura	142
Rejstřík	143
Souhrn	149
Summary	151