

OBSAH

AUTORSKÝ KOLEKTIV	V
PŘEDMLUVA	XI
1. ANATOMIE A BIOMECHANIKA	1
<i>Petr Šmíd</i>	
2. PATOFYZIOLOGIE DEGENERATIVNÍCH ONEMOCNĚNÍ BEDERNÍ PÁTEŘE	25
<i>Andrej Culba</i>	
3. KLINICKÉ VYŠETŘENÍ BEDERNÍ PÁTEŘE	31
<i>David Náhlík</i>	
3.1. Anamnéza	31
3.2. Objektivní ortopedické vyšetření	32
3.2.1. Aspekce	32
3.2.2. Palpace	32
3.2.3. Perkuse	32
3.2.4. Vyšetření pohyblivosti páteře	33
3.3. Orientační neurologické vyšetření	33
3.3.1. Napínací manévry	33
3.3.2. Reflexy na dolní končetině	34
3.3.3. Vyšetření svalové síly flexorů a extenzorů dolní končetiny	34
3.3.4. Vyšetření citlivosti v jednotlivých dermatomech	34
4. ZOBRAZOVACÍ METODY	37
<i>Miloš Puskeiler</i>	
4.1. Obraz degenerativních změn jednotlivých anatomických struktur bederní páteře	43
4.1.1. Meziobratlový disk	43
4.1.2. Degenerativní změny obratlových těl	48
4.1.3. Degenerativní změny facetových kloubů a ligament	50
4.2. Související pojmy	52
4.2.1. Stenóza páteřního kanálu	52
4.2.2. Spondylolistéza, spondylolýza	54
4.3. Páteř po operaci	55

5. DEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ BEDERNÍ PÁTEŘE	57
5.1. Úvod do problematiky	57
<i>Pavel Šváb</i>	
5.2. Herniace, spondylóza, spondylartróza	59
<i>František Okál</i>	
5.2.1. Morfologie a složení intervertebrálního disku	60
5.2.2. Terapie herniace disku	64
5.2.3. Spondylóza a spondylartróza	66
5.3. Segmentální nestabilita	69
<i>Radek Hart</i>	
5.4. Spinální stenóza	75
<i>Radek Hart</i>	
5.5. Spondylolistéza	90
<i>Josef Včelák</i>	
5.5.1. Obecná část	90
5.5.2. Speciální část	92
6. KONZERVATIVNÍ LÉČBA	99
6.1. Konzervativní léčba z pohledu neurologa	99
<i>Ivan Petrovics</i>	
6.1.1. Vertebrogenní syndromy	101
6.1.2. Kořenové syndromy	106
6.1.3. Výhřez meziobratlové ploténky – hernia disci intervertebralis	108
6.1.4. Topizace	108
6.1.5. Terapie	109
6.1.6. Léčba neuropatické bolesti	113
6.2. Konzervativní léčba z pohledu rehabilitačního lékaře	111
<i>Lucie Monhartová</i>	
6.2.1. Léčebné postupy a koncepty	119
6.2.2. Další rehabilitační možnosti a techniky	121
6.2.3. Zhodnocení efektu rehabilitace	123
6.3. Konzervativní léčba z pohledu algeziologa	125
<i>Miroslava Holoubková</i>	
6.3.1. Analgetika I. stupně žebříčku WHO	127
6.3.2. Analgetika II. stupně žebříčku WHO	129
6.3.3. Analgetika III. stupně žebříčku WHO	129
6.3.4. Možnosti ovlivnění bolesti při degenerativních změnách bederní páteře metodami regionální anestezie	133
6.4. Konzervativní léčba z pohledu psychiatra	137
<i>Petra Hartová</i>	
6.5. Význam psychologické péče u degenerativního onemocnění zad	142
<i>Hana Neudertová</i>	
6.5.1. Psychosomatické pozadí vertebrogenního onemocnění	143
6.5.2. Psychogenní komorbidita degenerativních onemocnění zad	144
6.5.3. Psychologická péče v pooperačním období či v průběhu konzervativní léčby	145

7. OPERAČNÍ LÉČBA	149
7.1. Perioperační zajištění.....	149
<i>Jaroslav Krejzla</i>	
7.2. Neinstrumentované operační výkony	152
<i>Lumír Hrabálek</i>	
7.2.1. Degenerativní onemocnění meziobratlové ploténky.....	152
7.2.2. Výhřez bederní meziobratlové ploténky	153
7.3. Dynamická stabilizace bederní páteře.....	162
<i>Peter Wendsche</i>	
7.4. Mobilní náhrady disku.....	178
<i>Lumír Hrabálek</i>	
7.5. Interspinózní implantáty.....	183
<i>Martin Komzák</i>	
7.6. Rigidní transpedikulární stabilizace	189
<i>Peter Wendsche</i>	
7.7. Počítačová navigace	196
<i>Radek Hart</i>	
7.8. Posterolaterální fúze a degenerativní skolióza	204
<i>Radek Hart</i>	
7.9. Štěpy, kostní substituenty, biologická stimulace.....	217
<i>Radek Hart</i>	
7.10. PLIF – posterior lumbar interbody fusion	227
<i>Lumír Hrabálek</i>	
7.11. ALIF – anterior lumbar interbody fusion	232
<i>Ján Kočíš</i>	
7.12. TLIF – transforaminal lumbar interbody fusion	237
<i>Kamil Kolečák</i>	
7.13. XLIF – extreme lateral interbody fusion	241
<i>Lumír Hrabálek</i>	
7.14. Parakokygeální presakrální stabilizace distální části LS páteře – axiální lumbální mezitělová fúze, AxiaLIF.....	249
<i>Jan Hemza</i>	
7.15. Komplikace operační léčby	257
<i>Radim Bárta</i>	
7.15.1. Onemocnění přilehlého pohybového segmentu.....	257
7.15.2. Pooperační infekční komplikace.....	258
7.15.3. Poranění durálního vaku	260
7.15.4. Failed back surgery syndrom.....	263
7.15.5. Ostatní komplikace.....	266

7.16. Pooperační rehabilitace	267
<i>Lucie Monhartová</i>	
8. KLINICKÉ HODNOCENÍ ONEMOCNĚNÍ PÁTEŘE A VÝSLEDKŮ LÉČBY.	269
<i>Adel Safi</i>	
Dotazník SF-36	273
Dotazník EuroQol.	276
Dotazník Oswestry	277
Dotazník Roland-Morris disability questionnaire (RMDQ)	279
ZKRATKY	281
REJSTŘÍK	285