

OBSAH

Předmluva (<i>Oldřich Čech</i>)	6
1 Úvod (<i>Antonín Sosna</i>)	13
2 Příčiny selhání totální endoprotézy kyčelního kloubu (<i>Jiří Gallo</i>)	17
2.1 Biologické příčiny selhání TEP kyčelního kloubu	19
2.2 Mechanické příčiny selhání TEP kyčelního kloubu	27
2.3 Syndrom bolestivé kyčle jako příčina reoperace endoprotézy	39
2.4 Patogeneze vzniku kostních defektů u TEP kyčelního kloubu	41
3 Otěr artikulacních komponent a jeho vliv na aseptické uvolnění aloplastiky (<i>David Pokorný, Miroslav Šlouf, Petr Fulín, Matej Daniel, Antonín Sosna</i>)	65
3.1 Úvod	65
3.2 Vznik a kvantifikace otěru	67
3.3 Otěr a párování kluzných materiálů	73
3.4 Nové materiály a trendy v oblasti TEP	91
3.5 Klinické aspekty otěru	96
3.6 Závěr	98
4 Diagnostika selhání implantátu (<i>Pavel Vavřík</i>)	106
4.1 Klinické známky selhání implantátu	106
4.2 Laboratorní příznaky	107
4.3 Zobrazovací metody v diagnostice selhání implantátu	108
5 Obecná teorie infekcí kloubních náhrad (<i>Jiří Gallo</i>)	117
5.1 Epidemiologie, náklady na léčbu	117
5.2 Teorie vzniku infekce kloubních náhrad	118
5.3 Klasifikace infekcí kloubních náhrad a jejich klinické projevy	126
5.4 Diagnostika infekcí kloubních náhrad	127
5.5 Obecné principy terapie infekcí kloubních náhrad	138
5.6 Prevence infekcí kloubních náhrad	142
6 Interní péče o pacienty u revzních ortopedických operačních výkonů (<i>Martina Nováková</i>)	154
6.1 Interní předoperační vyšetření	154
6.2 Zvláštnosti předoperační přípravy a pooperační péče u rizikových skupin pacientů	154
6.3 Prevence tromboembolie	157
6.4 Nejčastější interní komplikace ortopedických operačních výkonů	158
7 Anesteziologická problematika extenzivního výkonu na kyčelním kloubu (<i>Karel Cvachovec</i>)	160
7.1 Obecná problematika vedení anestezie u ortopedických výkonů	160
7.2 Technika řízené hypotenze	163
7.3 Taktika transfuzní a infuzní terapie	164
7.4 Anestezie u pacientů v sepsi	166
8 Taktika užití kostních štěpů a kostní banka (<i>Pavel Vavřík, Jan Hach</i>)	169
8.1 Druhy kostních štěpů	169
8.2 Skladování štěpů a kostní banka	170

8.3	Aditiva a antibiotika	170
8.4	Volba typu štepů	170
8.5	Operační technika	170
9	Nahrazování krevních ztrát (<i>Ivan Lандor</i>)	172
9.1	Transfuze autologní krve	172
9.2	Normovolemická hemodiluce	172
9.3	Rízená hypotenze	172
9.4	Záchyt peroperačních krevních ztrát	172
9.5	Záchyt pooperačních krevních ztrát	172
9.6	Příprava nemocného erytropoetinem	173
9.7	Snížení ztrát vhodnou operační technikou	173
10	Základní zásady rehabilitace (<i>Pavel Vavřík</i>)	174
10.1	Kritéria pro stanovení rehabilitačního postupu	174
11	Operační přístupy a obecné techniky extrakce implantátu (<i>Ivan Landor, Antonín Sosna</i>)	176
11.1	Transgluteální anterolaterální přístup	176
11.2	Posterolaterální přístup	186
12	Klasifikace defektů acetabula a obecné principy operačního řešení (<i>Ivan Landor</i>)	188
13	Přehled metod a specializovaných implantátů užívaných u defektů acetabula (<i>Ivan Landor</i>)	195
13.1	Materiály a techniky užívané k řešení kostních defektů	195
13.2	Pánevní diskontinuita	209
13.3	Oválná jamka Walter (Medin)	221
13.4	Oválná jamka Medin – operační technika	229
13.5	Naše varianta kombinovaného povrchu s hydroxyapatitem (Arbond)	238
14	Klasifikace defektů femuru (<i>Ivan Landor</i>)	246
15	Přehled metod a specializovaných implantátů užívaných u defektů femuru (<i>Ivan Landor</i>)	251
15.1	Defekty AAOS I.–III. typu	251
15.2	Defekty AAOS IV. a V. typu	273
15.3	Defekty AAOS VI. typu	279
16	Řešení zlomenin v okolí implantátu (<i>Pavel Vavřík, Ivan Landor</i>)	281
16.1	Frekvence výskytu	281
16.2	Dělení periprotetických zlomenin	281
16.3	Mechanismus vzniku, příznaky a diagnóza	282
16.4	Indikace a plánování výkonu	283
16.5	Operační technika	284
16.6	Pooperační péče a rehabilitace	295
17	Řešení nestability totální náhrady kyčelního kloubu (<i>Ivan Landor</i>)	297
18	Strategie léčby hluboké infekce náhrady kyčelního kloubu (<i>David Jahoda</i>)	301
19	Úžití revizních postupů u přímoimplantací	318
19.1	Techniky řešení acetabulární dysplazie (<i>Ivan Landor</i>)	318
19.2	Konverze artrodézy na totální náhradu kyčle (<i>Pavel Vavřík</i>)	331
20	Nervové komplikace u totální endoprotézy kyčelního kloubu (<i>Jiří Gallo, Alois Krobot, Ondřej Kalita, Karel Urbánek, Radka Filipčková</i>)	334
20.1	Úvod	334
20.2	Základní anatomicko-fyziologická situace	334
20.3	Struktura periferního nervu	341
20.4	Rizikové faktory poranění nervu při implantaci TEP kyčle	342



20.5	Mechanismy a klasifikace poranění nervových struktur	345
20.6	Diagnostika poranění periferních nervů	349
20.7	Hojení nervových struktur	354
20.8	Časná léčba nervových poranění po TEP kyčle	356
20.9	Odložená léčba nervových poranění po TEP kyčle	357
20.10	Neurochirurgická léčba bolesti	360
20.11	Rehabilitace následků nervových poranění v oblasti kyčle	361
20.12	Farmakoterapie nervových poranění v oblasti kyčle	363
21	Cévní komplikace revizních výkonů na kyčelním kloubu (Karel Novotný, Radek Pádr, Ivan Landor)	368
21.1	Úvod	368
21.2	Anatomické poměry v oblasti kyčelního kloubu z hlediska cévního chirurga	368
21.3	Výskyt	368
21.4	Typ poranění	369
21.5	Mechanismus vzniku poranění	370
21.6	Klinické projevy cévních poranění	370
21.7	Diagnostika cévních poranění	371
21.8	Základní diagnostické postupy a úvahy	374
21.9	Léčba	374
21.10	Operační přístupy k cévám v oblasti kyčelního kloubu	378
21.11	Základní techniky při ošetření cévních poranění	378
21.12	Medikamentózní léčba během cévní rekonstrukce	379
21.13	Sledování nemocného po cévní rekonstrukci	379
21.14	Komplikace cévní rekonstrukce	380
21.15	Mortalita, morbidita	380
21.16	Závěr – obecná doporučení	380
	Přehled použitých zkratk	381
	Seznam obrázků	382
	Rejstřík	391

