

Obsah

1 Onemocnění kyčelního kloubu u dospělých	11
1.1 Osteoartróza	11
1.2 Degenerativní onemocnění kyčelního kloubu	16
1.3 Klinické vyšetření	18
1.4 Biomechanika kyčelního kloubu	19
1.5 Disekující osteochondróza hlavice kosti stehenní	21
1.6 Lupavá kyčel, coxa saltans	21
1.7 Idiopatická avaskulární nekróza hlavice kosti stehenní	22
1.8 Role osteotomie v operačním léčení koxartrózy	26
1.9 Artrodéza kyčelního kloubu	31
1.10 Femoroacetabulární impingement	33
2 Konzervativní a operační terapie artrózy	38
2.1 Vývoj operačního řešení artrózy	40
2.2 Vývoj moderní totální náhrady kyčelního kloubu	42
2.3 Rozdělení endoprotéz kyčelního kloubu	44
2.3.1 Cementované endoprotézy	44
2.3.2 Necementované endoprotézy	47
2.3.2.1 Základní dělení podle designu	48
2.3.2.2 Dělení z hlediska povrchové úpravy	49
2.3.2.3 Dělení z hlediska modularity	49
2.3.2.4 Dělení podle délky dřívků	51
2.3.3 Typy necementovaných jamek	51
2.3.4 Rozdělení hlaviček	54
2.3.5 Rozdělení artikulačních povrchů	55
2.4 Otěrový granulom	57
2.5 Základy operačních přístupů	58
2.5.1 Definice MIS	60
2.5.2 Účel MIS	60
2.5.2.1 Očekávané výhody MIS	61
2.5.2.2 Praktické nevýhody	61
2.5.2.3 Relativní kontraindikace MIS	62
2.5.3 Přístupy MIS u TEP kyčelního kloubu	63
2.5.4 Základní přístupy u TEP kyčelního kloubu	64

2.5.4.1 Anterolaterální přístup	64
2.5.4.2 Bauerův transgluteální přístup	65
2.5.4.3 Zadní přístup	65
2.5.4.4 Přední přístup ke kyčelnímu kloubu	66
2.5.4.5 MIS 1 z předního přístupu	66
2.5.4.6 MIS 1 z anterolaterálního přístupu	68
2.5.4.7 MIS 1 z laterálního přístupu	69
2.5.4.8 MIS 1 z posterolaterálního přístupu	69
2.5.4.9 MIS 1 z dorzálního přístupu	69
2.5.4.10 MIS 2 – přístup „dual-incision“	70
2.5.5 Volba jednotlivých přístupů	71
2.6 Základy techniky implantace	72
2.6.1 Cementovaná endoprotéza	72
2.6.2 Necementovaná endoprotéza	74
2.6.3 Hybridní endoprotéza	75
2.6.4 Předoperační plánování a volba implantátu	75
2.7 TEP kyčle ve speciálních indikacích	77
2.7.1 Revmatoidní artritida	77
2.7.2 Vývojová dysplazie kyčelního kloubu	77
2.7.3 Intrapelvicí protruze acetabula	79
2.8 Komplikace totální náhrady kyčelního kloubu	79
2.8.1 Heterotopická osifikace	80
2.8.2 Luxace endoprotézy	81
2.8.3 Periprotetické zlomeniny	82
2.8.4 Nestejná délka končetin	83
2.8.5 Poranění nervů	84
2.8.6 Infikovaná TEP kyčelního kloubu	84
2.9 Revizní operace TEP kyčelního kloubu	87
2.10 Pooperační průběh a rehabilitace	90
2.11 Písemné poučení pacientů na pracovišti autorů	91
2.12 Endoprotézy velkých kloubů. Příručka pacienta	92