

OBSAH

I KLINICKÁ ČÁST.....	8
Úvod.....	9
1 Anatomické poznámky k amputacím v oblasti pánve.....	10
1.1 Skelet pánve a kyčelního kloubu.....	10
1.2 Svaly pánevní oblasti.....	11
1.2.1 Svaly kyčelního kloubu a jejich funkce.....	11
1.2.2 Svaly břišní.....	12
1.2.3 Zádové svalstvo.....	12
1.3 Anatomie břišní dutiny.....	14
1.4 Břišní orgány.....	14
1.4 Pohyblivost páteře a hrudníku.....	15
2 Etiologie exartikulace v kyčelním kloubu a amputací v oblasti pánve.....	17
2.1 Onkologická onemocnění jako příčina amputace.....	17
2.2 Traumatické příčiny exartikulací a hemipelvectomií.....	18
2.3 Infekční komplikace.....	19
3 Operační techniky při exartikulaci v kyčelním kloubu a translumbárních amputacích.....	21
3.1 Exartikulace v kyčelním kloubu (Boyd).....	21
3.2 Hemipelvectomie – Transpelvic amputation (Steelquist).....	22
3.4 Hemicorporectomie – Translumbární amputace.....	23
4 Komplexní péče u pacientů po exartikulaci v kyčelním kloubu.....	27
4.1 Organizace a jednotlivé fáze péče o amputované.....	27
4.2 Mezioborový tým a organizace péče o pacienta.....	27
4.3 Předoperační péče.....	28
4.4 Aktivní terapie po amputaci.....	29
4.4.1 Péče o operační ránu.....	29
4.4.2 Kompresivní terapie.....	29
4.5 Fyzioterapie (protetická fyzioterapie).....	29
4.6 Aplikace protézy.....	30
4.7 Následná péče.....	30
5 Indikace protetického vybavení při exartikulaci v kyčelním kloubu a translumbárních amputacích.....	32
5.1 Vyšetření pacienta po amputaci.....	32
5.1.1 Anamnéza.....	32
5.1.2 Vyšetření pacienta.....	32
5.2 Faktory ovlivňující aplikaci protetického vybavení.....	32
5.3 Indikace protetického vybavení u pacienta s exartikulací v kyčelním kloubu.....	33
5.4 Indikace protetického vybavení u pacienta s hemipelvectomií.....	33
5.5 Indikace protetického vybavení u pacienta s hemicorporectomií.....	34
II TECHNICKÁ ČÁST.....	39
Úvod.....	40
6 Základní uspořádání protézy po exartikulaci v kyčelním kloubu a hemipelvectomií.....	42
6.1 Základní uspořádání HD/HP protézy.....	42
6.2 Historie HD/HP protéz.....	43
7 Lůžko protézy po exartikulaci v kyčelním kloubu.....	48
7.1 Popis pahýlu po HD amputaci.....	48
7.2 Biomechanika lůžka HD protézy.....	48
7.3 Základní požadavky na lůžko HD protézy.....	49
7.4 Konstrukce lůžka HD protézy.....	49
7.5 Příklady provedení konstrukce lůžka HD protézy.....	50
8 Zhotovení lůžka HD protézy.....	54
8.1 Negativní odlitek pahýlu.....	54
8.2 Modifikace sádrového modelu.....	55
8.3 Diagnostické pahýlové lůžko.....	56
9 Volba dílů protézy po exartikulaci v kyčelním kloubu a hemipelvectomií.....	57
9.1 Volba protetického chodidla.....	57
9.2 Volba protetického kolenního kloubu.....	58
9.3 Volba protetického kyčelního kloubu.....	58

9.3.1 Kyčelní kloub jednoosý	59
9.3.2 Kyčelní kloub polycentrický - mechanický	59
9.3.3 Kyčelní kloub polycentrický - hydraulický	60
10 Nastavení protézy po exartikulaci v kyčelním kloubu a hemipelvektomii (alignment)	62
10.1 Základní nastavení HD/HP protézy (bench alignment)	62
10.2 Statické nastavení HD/HP protézy (static alignment)	64
10.3 Dynamické nastavení HD/HP protézy (dynamic alignment)	66
10.4 Důvody pro neakceptování HD/HP protézy	67
LITERATURA	68