

OBSAH

I	KLINICKÁ ČÁST.....	3
	ÚVOD	4
1	Funkční anatomie bérce a kolenního kloubu.....	5
1.1	Přední kompartment bérce	5
1.2	Laterální a medální kompartment bérce	6
1.3	Posterirorní kompartment bérce.....	6
1.4	Anatomické poznámky ke stavbě kolenního kloubu	7
2	Etiologie amputací dolní končetiny.....	10
2.1	Ischemická choroba dolních končetin (ICHDK)	10
2.2	Syndrom diabetické nohy – diabetická gangréna	12
2.3	Traumatické příčiny bérce amputací.....	13
2.4	Onkologická onemocnění jako příčina amputace	14
2.5	Ostatní příčiny amputací dolní končetiny	15
3	Operační techniky u transtibiálních amputací.....	17
3.1	Základní pravidla při transtibiální amputaci	17
3.2	Přehled amputačních technik	17
3.2.1	Gilotinové amputace	17
3.2.2	Lalokové amputace	18
4	Komplexní péče o amputované.....	23
4.1	Multidisciplinární tým	23
4.2	Předoperační péče.....	25
4.3	Amputační výkon.....	25
4.4	Aktivní terapie po amputaci.....	26
4.4.1	Péče o operační ránu	26
4.4.2	Kompresivní terapie.....	26
4.4.3	Fyzioterapie (protetická fyzioterapie).....	28
4.5	Aplikace protézy (prvovybavení)	28
4.6	Následná péče	29
5	Funkční indikace transtibiálních protéz.....	31
5.1	Vyšetření pacienta po transtibiální amputaci	31
5.1.1	Anamnéza	31
5.1.2	Vyšetření pacienta.....	32
5.2	Faktory ovlivňující aplikaci protézy	34
5.3	Určení stupně aktivity uživatele	36
5.4	Funkční indikace TT protéz podle předpokládaného stupně aktivity	36
II	TECHNICKÁ ČÁST	39
	ÚVOD	41
6	Základní požadavky na transtibiální protézu.....	43
6.1	Komfort protézy	43
6.2	Funkčnost protézy.....	43
6.3	Vzhled protézy.....	43
6.4	Cena protézy	43
7	Funkční indikace transtibiální protézy.....	45
7.1	Stupeň aktivity uživatele protézy.....	45
8	Klasifikace transtibiálních protéz.....	48
8.1	Konstrukční uspořádání transtibiálních protéz	48
8.2	Dělení transtibiálních protéz podle účelu	50
9	Lůžka transtibiálních protéz.....	53
9.1	Základní požadavky na lůžko transtibiální protézy	53
9.2	Konstrukční typy lůžek transtibiální protézy	54
9.2.1	PTB lůžko	54
9.2.2	KBM lůžko	55
9.2.3	TSB lůžko	55
9.3	Provedení lůžka transtibiální protézy.....	56
9.3.1	Nosné lůžko protézy	56
9.3.2	Vnitřní lůžko protézy	56
9.3.3	Závěsný systém protézy	57
10	Protetická chodidla.....	59

10.1	Funkce protetického chodidla	59
10.2	Konstrukční uspořádání protetických chodidel	60
10.2.1	Klasická protetická chodidla	60
10.2.2	Dynamická protetická chodidla	62
10.2.3	Speciální protetická chodidla	65
11	Nastavení transtibiální protézy (alignment).....	68
11.1	Základní nastavení transtibiální protézy (bench alignment).....	68
11.2	Statické nastavení transtibiální protézy (static alignment)	72
11.3	Dynamické nastavení transtibiální protézy (dynamic alignment)	73
LITERATURA.....		77