

OBSAH

Úvod	7
TRANSPLANTACE KOSTNÍ DŘENĚ – ÚVOD	
DO PROBLEMATIKY	9
Základní charakteristika a historie transplantace kostní dřeně	9
Co je kostní dřeň?	10
Důvody transplantace kostní dřeně	10
Typy transplantací	11
Příprava k transplantaci	14
Odběr kostní dřeně	14
Přípravný předtransplantační režim	16
Celotělové ozáření	17
Transplantace kostní dřeně	18
Přihojení transplantované kostní dřeně	18
Psychologická a emocionální stránka transplantace - život při transplantaci a po ní	20
KREV	29
Základní charakteristiky jednotlivých druhů krevních buněk	31
ALOGENNÍ TRANSPLANTACE KOSTNÍ DŘENĚ	35
Princip alogenní transplantace kostní dřeně	35
Kdy se užívá alogenní transplantace kostní dřeně (indikace)	36
Vyšetření před alogenní transplantací kostní dřeně	38
Předtransplantační příprava	38
Dárce	39
Podání alogenní kostní dřeně	39
Období po alogenní transplantaci	39

AUTOLOGNÍ TRANSPLANTACE KOSTNÍ DŘENĚ	42
Kandidáti autologní transplantace	42
Hodgkinské a non-hodgkinské lymfomy	43
Leukémie	43
Neuroblastom	44
Nádory prsu	45
Čištění kostní dřeně	45
TRANSPLANTACE PERIFERNÍCH KREVNÍCH	
KMENOVÝCH BUNĚK	47
Periferní krevní kmenové buňky	47
Separace periferních krevních kmenových buněk	49
Výhody a nevýhody periferních krevních	
kmenových buněk	50
Transplantace pupečnickové krve	50
SPECIFIKA TRANSPLANTACE KOSTNÍ DŘENĚ	
U DĚTÍ	52
ČASNÉ KOMPLIKACE PO TRANSPLANTACI	
KOSTNÍ DŘENĚ	53
Infekční komplikace provázející transplantaci	53
Obrana organismu proti infekci	54
Reakce štěpu proti hostiteli (GVHD)	57
Chronická reakce štěpu proti hostiteli	58
Cyklosporin A	59
Jaterní komplikace	59
DLOUHODOBÉ NÁSLEDKY TRANSPLANTACE	
KOSTNÍ DŘENĚ	63
Neplodnost po transplantaci kostní dřeně	63
Další možné následky transplantace kostní dřeně	66
RELAPS ONEMOCNĚNÍ	67
ZÁVĚR	69
KONTAKTNÍ ADRESY	71
SLOVNÍČEK ODBORNÝCH VÝRAZŮ	73
AUTOŘI	77