

OBSAH

Předmluva (V. Třeška)	9
Seznam použitých zkratk	11
1. ČÁST OBEČNÁ	13
1.1 Základní terminologie (V. Třeška)	13
1.2 Historie transplantací (P. Navrátil, V. Třeška)	16
1.3 Organizace odběrů a transplantací orgánů, transplantační legislativa (V. Martínek)	18
1.3.1 Koordinace odběrů a transplantací	18
1.3.1.1 Vyhledávání dárců orgánů	19
1.3.2 Organizace odběrů orgánů	21
1.3.2 Čekací listiny na transplantace a výběr příjemců	21
1.3.3.1 Evidence odběrů a transplantací, hodnocení dostupnosti a výsledků	23
1.3.4 Současná organizace odběrů a transplantací v ČR	24
1.3.5 Transplantační legislativa	25
1.3.5.1 Legislativa odběrů a transplantací tkání a orgánů od živých osob	25
1.3.5.2 Legislativa odběrů a transplantací tkání a orgánů od zemřelých osob	25
1.3.6 Právní úprava odběrů a transplantací v ČR	26
1.4 Dárci orgánů a tkání (D. Hasman)	27
1.4.1 Kategorie dárců orgánů a tkání	27
1.4.2 Kdo může a kdo nemůže být dárce orgánů	28
1.4.3 Stanovení smrti	29
1.4.4 Patofyziologie smrti mozku	29
1.4.4.1 Přehled patofyziologických změn při smrti mozku	30
1.4.4.2 Stanovení předběžné diagnózy smrti mozku	31
1.4.5 Péče o dárce orgánů	32
1.5 Multiorgánový odběr (M. Adamec)	33
1.5.1 Indikační kritéria k multiorgánovému odběru	34
1.5.2 Chirurgická technika multiorgánového odběru	35
1.6 Imunosupresivní léčba (Š. Vítko)	38
1.6.1 Patobiologie rejekce štěpu	39
1.6.2 Základní koncepce imunosuprese	40
1.6.3 Indikace imunosupresivní léčby	41
1.6.4 Indukční léčba	41
1.6.5 Udržovací imunosuprese	41
1.6.6 Léčba rejekčních epizod	42

1.6.7 Farmakologie imunosupresivních látek	42
1.6.8 Klasifikace imunosupresivních látek	45
2. Část speciální	63
2.1 Transplantace ledvin (V. Třeška, P. Navrátil, P. Bachleda)	63
2.1.1 Indikační kritéria	63
2.1.2 Předoperační příprava	64
2.1.3 Imunosupresivní léčba	64
2.1.4 Chirurgické komplikace	64
2.1.5 Nechirurgické komplikace	67
2.1.6 Výsledky transplantací ledvin	68
2.1.7 Závěr	69
2.2. Transplantace ledvin při anatomických a funkčních poruchách dolních močových cest příjemců (P. Navrátil, Z. Veselský)	70
2.2.1 Způsoby řešení	70
2.3. Transplantace ledvin u dětí (J. Špatenka)	71
2.3.1 Indikační kritéria	72
2.3.2 Zvláštnosti vlastní transplantace ledviny u dítěte	72
2.3.3 Imunosupresivní léčba	74
2.4. Transplantace pankreatu (M. Adamec)	74
2.4.1 Indikační kritéria	75
2.4.2 Technika transplantace	76
2.4.3 Chirurgické komplikace	77
2.4.4 Imunosupresivní terapie a rejekce	78
2.4.5 Výsledky	78
2.4.6 Metabolické důsledky transplantace pankreatu a vliv na orgánové komplikace	79
2.4.7 Závěr	79
2.5 Transplantace jater (M. Ryska)	79
2.5.1 Indikační kritéria	80
2.5.2 Načasování transplantace jater	81
2.5.3 Provedení transplantace jater	82
2.5.4 Komplikace	85
2.5.5 Funkce jaterního štěpu	86
2.5.6 Imunosuprese	88
2.5.7 Výsledky a kvalita života po transplantaci jater	89
2.5.8 Závěr	89
2.6 Transplantace srdce (J. Černý)	91
2.6.1 Indikační kritéria	92
2.6.2 Chirurgická technika transplantace srdce	92
2.6.2.1 Chirurgický postup při nepoměru mezi velikostí srdce dárce a příjemce	97
2.6.3 Časná pooperační péče	97
2.6.4 Pooperační komplikace	98
2.6.5 Pooperační sledování a léčba	98
2.6.6 Výsledky a závěr	99
2.7 Alotransplantace srdečních chlopní (J. Špatenka)	99
2.8 Transplantace plic (P. Pafko, R. Lischke)	104
2.8.1 Indikační kritéria	104
2.8.2 Dárce	106
2.8.3 Operace	106
2.8.4 Pooperační péče	109

2.8.5 Komplikace	109
2.8.6 Ambulantní péče	112
2.8.7 Výsledky a závěr	112
2.9. Úvod do transplantace tkání (P. Měřička)	112
2.9.1 Historie a současná praxe transplantací tkání	112
2.9.2 Transplantace kůže	113
2.9.3 Transplantace pojivových tkání	114
2.9.4 Transplantace rohovky	114
2.9.5 Ostatní transplantace tkání	115
2.9.6 Xenotransplantace tkání	115
2.9.7 Etické a právní otázky dárcovství tkání od živých a zemřelých dárců	115
2.9.7.1 Odběry tkání od živých dárců	115
2.9.7.2 Odběry tkání od zemřelých dárců	116
2.9.8 Praktické provádění odběrů tkání a jejich kontraindikace	117
2.9.9 Zpracování tkání	118
2.9.10 Konzervace tkání	119
2.9.11 Opatření pro snížení rizika přenosu infekce transplantovanou tkání	121
Rejstřík	123