

---

# Obsah

---

Předmluva	9
1. Historie transplantace srdce a plic ( <i>J. Pirk</i> )	11
1.1 Období bájí	11
1.2 Experimentální transplantace	11
1.3 Klinická transplantace	14
2. Pacienti před ortotopickou transplantací srdce	16
2.1 Patofyziologie a klinické aspekty srdečního selhání ( <i>M. Kubánek</i> )	16
2.1.1 Definice a etiologie	16
2.1.2 Patofyziologie	16
2.1.3 Epidemiologie a prognóza	24
2.1.4 Klinická terminologie	25
2.1.5 Klinická definice a diagnostika	25
2.1.6 Metody pro stanovení pokročilosti onemocnění a pro monitoraci léčby	27
2.2 Farmakoterapie chronického srdečního selhání ( <i>I. Málek</i> )	29
2.2.1 Základní opatření	29
2.2.2 Farmakoterapie	30
2.2.3 Závěr	33
2.3 Nefarmakologická léčba	36
2.3.1 Alternativní chirurgické metody ( <i>J. Pirk</i> )	36
2.3.2 Kardiostimulace a implantace automatického kardioverteru/defibrilátoru ( <i>V. Vančura</i> )	39
2.3.3 Mechanické podpory ( <i>I. Netuka, J. Malý</i> )	55
2.4 Výběr nemocných k transplantaci srdce ( <i>I. Málek</i> )	72
2.4.1 Indikace k ortotopické transplantaci srdce	72
2.4.2 Prognostická stratifikace	74
2.4.3 Přidružená onemocnění	81
2.4.4 Reverzibilní faktory srdečního selhání	83
2.4.5 „Mosty“ k transplantaci srdce	84
2.4.6 Vyšetření příjemce	85
3. Transplantace srdce	90
3.1 Dárce srdce ( <i>J. Pirk, I. Málek</i> )	90
3.2 Operační technika ( <i>J. Pirk</i> )	92
3.2.1 Odběr srdce dárce	93
3.2.2. Technika ortotopické transplantace srdce	93

3.3	Anesteziologický postup u transplantace srdce ( <i>A. Březina</i> )	97
3.3.1	Předoperační příprava	97
3.3.2	Úvod do anestezie	98
3.3.3	Peroperační postup	99
3.3.4	Časná pooperační péče u nemocných po transplantaci srdce	100
3.4	Anesteziologický postup při operaci u nemocných po transplantaci srdce ( <i>A. Březina</i> )	110
3.4.1	Úvod	110
3.4.2	Imunosuprese	110
3.4.3	Anesteziologický postup	111
3.4.4	Závěr	113
4.	Dlouhodobá péče o nemocné po ortotopické transplantaci srdce	115
4.1	Problémy po transplantaci srdce	115
4.1.1	Rejekce štěpu ( <i>I. Málek, T. Marek</i> )	115
4.1.2	Imunosupresivní profylaxe a léčba ( <i>M. Hegarová</i> )	129
4.1.3	Infekční komplikace po transplantaci srdce ( <i>M. Podzimková</i> )	161
4.1.4	Koronární nemoc srdečního štěpu ( <i>M. Kocík</i> )	176
4.1.5	Nádorová onemocnění po transplantaci srdce ( <i>L. Hošková</i> )	198
4.2	Praktické poznámky k péči o nemocné po transplantaci srdce ( <i>I. Málek</i> )	209
4.3	Výsledky ( <i>I. Málek</i> )	211
4.3.1	Přežívání nemocných	211
4.3.2	Morbidita po transplantaci srdce	217
4.3.3	Pozdní selhání štěpu	221
4.3.4	Kvalita života po transplantaci srdce	222
5.	Speciální situace	229
5.1	Retransplantace srdce ( <i>I. Málek</i> )	229
5.2	Transplantace srdce u dětí ( <i>J. Pirk</i> )	231
5.3	Kombinované transplantace srdce a dalších orgánů ( <i>I. Skalský</i> )	232
5.3.1	Transplantace srdce a plic	233
5.3.2	Transplantace srdce a ledviny	244
5.3.3	Transplantace srdce a jater	246
5.4	Xenotransplantace ( <i>J. Pirk</i> )	249
5.5	Heterotopická transplantace srdce ( <i>J. Pirk</i> )	251
6.	Doporučené postupy – IKEM 2007 ( <i>I. Málek a spol.</i> )	254
6.1	Pacient před transplantací srdce	254
6.2	Dárce srdce	259
6.3	Transplantace srdce – operační technika	260
6.4	Rejekce	261
6.5	Imunosuprese	263
6.6	Infekční komplikace po transplantaci srdce	268
6.7	Malignity	270
6.8	Další komplikace	271

6.9 Patofyziologie transplantace srdce z pohledu anesteziologa	271
6.10 Mechanická srdeční podpora	273
6.11 Resynchronizační léčba	275
6.12 Transplantace srdce a plic	275
6.13 Počty výkonů	276
Zkratky	277
Rejstřík	282