

# OBSAH

<b>I. ČASŤ</b>	
<b>Skratky</b>	9
Zoznam skratiek	9
Skratky citovaných klinických štúdií	12
<b>Predhovor k I. vydaniu</b>	15
<b>Úvod</b>	17
<b>História a perspektívy srdcového zlyhávania a transplantácie srdca</b>	19
<b>II. ČASŤ – SRDCOVÉ ZLYHÁVANIE</b>	
<b>1 Definícia, terminológia a klasifikácia</b>	29
<b>2 Epidemiológia</b>	32
2.1 Prevalencia	32
2.2 Incidencia	33
2.3 Hospitalizácie	33
2.4 Prežívanie/mortalita	34
<b>3 Etiológia a patogenéza</b>	37
3.1 Etiológia	37
3.2 Patogenéza	38
<b>4 Diagnostika</b>	45
4.1 Znaky a príznaky	45
4.2 Röntgenové vyšetrenie hrudníka	47
4.3 Elektrokardiografické vyšetrenie	48
4.4 Echokardiografické vyšetrenie	48
4.5 Rádiounuklidové techniky	51
4.6 Rutinné laboratórne vyšetrenia	51
4.7 Natriuretické peptidy	51
4.8 Invazívne vyšetrenia	52
4.9 Záťažové vyšetrenia	54
<b>5 Fibrilácia predsiení a srdcové zlyhávania</b>	58
<b>6 Náhla srdcová smrť</b>	65
6.1 Riziková stratifikácia	66
6.2 Prevencia náhlej srdcovej smrti	67
<b>7 Prognóza</b>	72
<b>8 Liečba</b>	76
8.1 Ciele a všeobecné princípy	76
8.2 Nefarmakologická konzervatívna liečba	77
8.2.1 Zdravotná výchova pacienta	78
8.2.2 Diéta a režimové opatrenia	78
8.2.3 Telesný tréning	79
8.2.4 Programová ambulantná starostlivosť	82
8.3 Farmakologická liečba	84
8.3.1 Diuretiká	84
8.3.2 Digoxín	91
8.3.3 Inhibitory angiotenzín konvertujúceho enzýmu	94
8.3.4 Blokátory receptora typu I pre angiotenzín II	98
8.3.5 Betablokátory	102
8.3.6 Antagonisty aldosterónu	110
8.3.7 Vazodilatačná liečba	113
8.3.8 Protizápalová a imunologická liečba	117
8.3.9 Antitrombotická liečba	120
8.3.10 Inotropná a inodilatačná liečba	123
8.4 Intervenčná a chirurgická liečba	128
8.4.1 Ultrafiltrácia	128
8.4.2 Resynchronizačná liečba	130

8.4.3	Chirurgia srdcového zlyhávania	138
8.4.3.1	Revaskularizácia	138
8.4.3.2	Rekonštrukcia mitrálnej chlopne	140
8.4.3.3	Rekonštrukcia geometrie ľavej komory	141
8.4.4	Mechanické podporné systémy	144
<b>9</b>	<b>Refraktérne srdcové zlyhávanie</b>	<b>151</b>
<b>III. ČASŤ – TRANSPLANTÁCIA SRDCA</b>		
<b>10</b>	<b>Legislatíva orgánových transplantácií</b>	<b>157</b>
<b>11</b>	<b>Príjemca</b>	<b>162</b>
11.1	Výber, indikácie a kontraindikácie	162
11.2	Plúcna hypertenzia	164
11.3	Prognóza kandidátov a časovanie transplantácie	165
11.4	Starostlivosť o kandidáta transplantácie srdca	167
<b>12</b>	<b>Darca</b>	<b>170</b>
12.1	Identifikácia darcu	170
12.2	Kritériá pre darcu srdca a výber vhodného príjemcu	172
<b>13</b>	<b>Chirurgický výkon</b>	<b>176</b>
<b>14</b>	<b>Fyziológia transplantovaného srdca</b>	<b>179</b>
<b>15</b>	<b>Prognóza a kvalita života po transplantácii srdca</b>	<b>184</b>
15.1	Prognóza	184
15.2	Kvalita života	186
<b>16</b>	<b>Imunosupresívna liečba</b>	<b>189</b>
16.1	Antilymfocytové protilátky	194
16.2	Kalcineurínové inhibítory	197
16.3	Antiproliferačné látky	201
16.4	Kortikoidy	204
16.5	Target of Rapamycin inhibítory	206
16.6	Imunoglobulíny	209
16.7	Plazmaferéza a iradiácia	210
<b>17</b>	<b>Rejekcia</b>	<b>214</b>
17.1	Celulárna rejekcia	214
17.2	Humorálna rejekcia	216
17.3	Klinická manifestácia rejekcie	217
17.4	Monitorovanie rejekcie	218
17.5	Terapia rejekcie	219
<b>18</b>	<b>Infekcie</b>	<b>223</b>
18.1	Baktériové infekcie	230
18.2	Vírusové infekcie	234
18.3	Mykotické infekcie	238
18.4	Protozoárne infekcie	240
<b>19</b>	<b>Kardiovaskulárna morbidita po transplantácii srdca</b>	<b>242</b>
19.1	Artériová hypertenzia	242
19.2	Vaskulopatia štepu	247
19.3	Poruchy rytmu	253
19.4	Trikuspidálna regurgitácia	256
19.5	Dysfunkcia transplantátu	257
<b>20</b>	<b>Extrakardiálna morbidita</b>	<b>262</b>
20.1	Malignity	263
20.2	Chronická renálna insuficiencia	266
20.3	Osteoporóza	268
20.4	Metabolické zmeny	271
<b>21</b>	<b>Rehabilitácia a telesný tréning</b>	<b>277</b>
<b>22</b>	<b>Nekardiálna chirurgia po transplantácii srdca</b>	<b>281</b>
<b>IV. ČASŤ – PRÍLOHY</b>		
	Zoznam tabuliek	287
	Zoznam obrázkov	289
	Zoznam grafov	291
	Vecný register	293
	Príloha	301