

Obsah

Seznam zkratk	14
Předmluva	16
Úvod	17
1 Historie	19
2 Prevalence vrozeých srdečních vad v dospělosti	21
3 Defekt síňového septa	23
Dělení a anatomické poznámky	23
Prevalence	26
Patofyziologie	26
Klinické nálezy a diagnostika	27
Léčba	29
Chirurgický uzávěr defektu síňového septa	30
Katetrizační uzávěr defektu síňového septa	31
Komplikace uzávěru defektu síňového septa	34
Komplikace katetrizačního uzávěru ASD	34
Komplikace chirurgického uzávěru ASD	35
Reziduální nálezy po uzávěru defektu síňového septa	35
Rizika neuzavřeného defektu síňového septa	36
Těhotenství a porod	36
Infekční endokarditida	36
Sledování	36
Prognóza	37
4 Otevřené foramen ovale a paradoxní embolizace	53
Anatomické poznámky	53
Prevalence	54
Patofyziologie	54
Diagnostika při podezření na paradoxní embolizaci	54
Léčba	56
Katetrizační uzávěr PFO	56
Těhotenství a porod	57
Infekční endokarditida	57
Sledování	57
Prognóza	57

5	Atrioventrikulární septální defekt	63
	Dělení a anatomické poznámky	63
	Prevalence	65
	Patofyziologie	65
	Klinické nálezy a diagnostika	65
	Léčba	68
	Reziduální pooperační nálezy	69
	Rizika neoperovaného AVSD	69
	Těhotenství a porod	70
	Infekční endokarditida	70
	Sledování	70
	Prognóza	70
6	Defekt komorového septa	81
	Dělení a anatomické poznámky	81
	Vývoj defektu komorového septa v průběhu života	83
	Prevalence	84
	Patofyziologie	85
	Klinické nálezy a diagnostika	85
	Léčba	87
	Chirurgická léčba	87
	Katetrizační uzávěr defektu komorového septa	88
	Reziduální nálezy po operaci VSD	89
	Rizika neuzavřeného defektu komorového septa	89
	Těhotenství a porod	90
	Infekční endokarditida	90
	Sledování	90
	Prognóza	91
7	Fallotova tetralogie	101
	Anatomické poznámky	101
	Prevalence	102
	Patofyziologie	102
7.1	Fallotova tetralogie po radikální korekci	103
	Popis operační techniky	103
	Klinické nálezy a diagnostika	104
	Rizika	106
	Reziduální nálezy po radikální korekci TOF a jejich léčba	107
	Katetrizační intervence	107
	Léčba arytmií	108
	Těhotenství a porod	108
	Infekční endokarditida	108

	Sledování	108
	Prognóza	108
7.2	Fallotova tetralogie po paliativní spojkové operaci nebo bez operace . . .	110
	Klinické nálezy	112
	Léčba	112
	Rizika	113
	Těhotenství a porod	113
	Infekční endokarditida	113
	Sledování	113
	Prognóza	113
8	Koarktační aorty	119
	Anatomické poznámky	119
	Prevalence	121
	Patofyziologie	121
	Klinické nálezy a diagnostika	121
	Léčba	125
	Chirurgická léčba	125
	Katetrizační léčba	127
	Konzervativní léčba	128
	Reziduální nálezy	128
	Rizika	129
	Těhotenství a porod	129
	Infekční endokarditida	129
	Sledování	130
	Prognóza	130
9	Bikuspidální chlopně aorty a vrozené aortální vady	135
	Anatomické poznámky	135
9.1	Aortální stenóza	136
	Prevalence	136
	Patofyziologie	137
	Klinické nálezy a diagnostika	138
	Hodnocení významnosti aortální stenózy	142
	Léčba	142
	Reziduální nálezy	143
	Rizika	143
	Těhotenství a porod	145
	Infekční endokarditida	145
	Sledování	145
	Prognóza	145
9.2	Aortální regurgitace při vrozených srdečních vadách	146
	Patofyziologie	147

Klinické nálezy a diagnostika	148
Léčba	150
Medikamentózní léčba	150
Chirurgická léčba	150
Reziduální nálezy a komplikace	150
Rizika	151
Těhotenství a porod	152
Infekční endokarditida	153
Sledování	153
Prognóza	153
9.3 Aneurysma Valsalvova sinu	154
Anatomické poznámky	154
Prevalence	154
Klinické nálezy	155
Rizika	155
Léčba	156
Prognóza	157
10 Stenóza plicnice	165
Dělení a anatomické poznámky	165
Prevalence	167
Patofyziologie	167
Klinické nálezy a diagnostika	167
Hodnocení významnosti pulmonální stenózy	169
Léčba	170
Reziduální nálezy	170
Rizika	171
Těhotenství a porod	171
Infekční endokarditida	171
Sledování	171
Prognóza	172
11 Transpozice velkých tepen	177
Definice a anatomické poznámky	177
Prevalence	178
Patofyziologie	178
11.1 Transpozice velkých tepen po Mustardově nebo Senningově korekci	178
Rizika a reziduální nálezy	180
Klinické nálezy a diagnostika	181
Léčba reziduálních náleží	183
Těhotenství	184
Infekční endokarditida	184
Prognóza	184

11.2	Transpozice velkých tepen po Rastelliho korekci	185
	Rizika a reziduální nálezy	186
	Klinické vyšetření a diagnostika	186
	Léčba	187
	Těhotenství	188
	Infekční endokarditida	188
	Prognóza	188
11.3	Transpozice velkých tepen po anatomické korekci podle Jateneho	188
	Rizika a reziduální nálezy	188
	Léčba	189
	Těhotenství a porod	189
	Infekční endokarditida	189
	Sledování	190
	Prognóza	190
12	Korigovaná transpozice velkých tepen	195
	Definice a anatomické poznámky	195
	Prevalence	197
	Patofyziologie	197
	Klinické nálezy a diagnostika	198
	Léčba	202
	Reziduální nálezy a rizika	203
	Těhotenství a porod	204
	Infekční endokarditida	204
	Sledování	204
	Prognóza	205
13	Otevřená tepenná dučej	211
	Dělení a anatomické poznámky	211
	Prevalence	212
	Patofyziologie	212
	Klinické nálezy a diagnostika	213
	Léčba	215
	Rizika a reziduální nálezy	217
	Těhotenství	217
	Infekční endokarditida	217
	Sledování	217
	Prognóza	218
14	Ebsteinova anomálie trikuspidální chlopně	221
	Dělení a anatomické poznámky	221
	Prevalence	222
	Patofyziologie	224

Klinické nálezy a diagnostika	224
Léčba	227
Rizika a reziduální nálezy	228
Těhotenství	228
Infekční endokarditida	229
Sledování	229
Prognóza	229
15 Vady s funkčně jedinou komorou, Fontanova operace	237
Definice, anatomické poznámky a prevalence	237
15.1 Trikuspidální atrézie	238
15.2 Funkčně jediná levá komora, v dospělosti nejčastěji dvojvrtková levá komora	238
15.3 Funkčně jediná pravá komora, v dospělosti nejčastěji dvojvrtková pravá komora	239
15.4 Funkčně jediná komora u syndromu heterotaxe	239
Klinické poznámky	239
Chirurgická léčba	240
Rizika a reziduální nálezy	240
Reoperace a reintervence při selhávání fontanovské cirkulace	242
Těhotenství	242
Sledování	242
Prognóza	243
16 Vrozené srdeční vady s cyanózou v dospělosti	253
16.1 Vrozené srdeční vady s cyanózou bez plicní hypertenze	253
16.2 Vrozené srdeční vady s cyanózou s plicní hypertenzí – Eisenmengerův syndrom	253
Definice a anatomické poznámky	253
Prevalence	254
Patofyziologie	255
Klinické nálezy a diagnostika	256
Léčba	260
Rizika	261
Opatření u dospělých s cyanózou při VSV	261
Těhotenství a porod	262
Antikoncepce	263
Infekční endokarditida	263
Sledování	263
Prognóza	263
17 Atrézie plicnice s defektem komorového septa	267

18	Vrozené anomálie koronárních tepen	271
18.1	Anomální odstup levé koronární tepny z plicnice	271
	Anatomické poznámky	271
	Prevalence	272
	Patofyziologie	272
	Klinické nálezy a diagnostika	272
	Léčba	273
	Rizika	273
	Reziduální nálezy	274
	Prognóza	274
18.2	Vrozená koronární píštěl	274
	Definice a anatomické poznámky	274
	Prevalence	274
	Patofyziologie	275
	Klinické nálezy a diagnostika	276
	Léčba	277
18.3	Vrozené aneuryzma koronární tepny	278
18.4	Vrozené variace v odstupu koronárních tepen	278
19	Perzistující levostranná horní dutá žíla	283
20	Anomální návrat plicních žil	291
20.1	Parciální anomální návrat plicních žil	291
	Léčba	293
20.2	Totální anomální návrat plicních žil	293
21	Psychosociální problematika	299
22	Poškození srdce při operaci v dětství	301
23	Poškození srdce protinádorovou léčbou	303
	Poznámky k terminologii VSV	307
	Závěr	309
	Literatura	311
	Rejstřík	329