

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
1 HISTORIE DĚTSKÉ KARDIOLOGIE	13
2 VÝSKYT A ETIOLOGIE VROZENÝCH SRDEČNÍCH VAD	15
2.1 Výskyt a etiologie vrozených srdečních vad u dětí	15
2.2 Genetické syndromy s postižením srdce	18
2.3 Postižení srdce u geneticky podmíněných celkových onemocnění.	22
2.4 Riziko rekurence vrozených srdečních vad.	25
3 PRENATÁLNÍ KARDIOLOGIE	27
3.1 Organizace prenatálního vyšetření srdce plodu	27
3.2 Indikace ke specializovanému vyšetření srdce plodu dětským kardiologem	30
3.3 Diagnóza srdeční vady a další osud těhotenství	32
3.4 Prenatální záchyt srdečních vad	34
3.5 Srdeční arytmie u plodu	34
4 PŘÍZNAKY SRDEČNÍCH ONEMOCNĚNÍ	38
4.1 Anamnéza u dítěte s podezřením na srdeční onemocnění	38
4.2 Celkový vzhled dítěte	39
4.3 Cyanóza	40
4.4 Srdeční šelest	42
4.5 Dušnost a respirační příznaky	43
4.6 Neprospívání a růstové selhání	44
4.7 Bolest na hrudníku	45
4.8 Bolesti břicha	46
4.9 Palpitace	46
4.10 Synkopa	48
4.11 Plicní embolie	49

5	KRITICKÉ VROZENÉ SRDEČNÍ VADY	50
5.1	Výskyt kritického srdečního onemocnění	50
5.2	Rozpoznání kritické vrozené srdeční vady	51
5.3	Příznaky kritické vrozené srdeční vady	52
5.4	Kritické vrozené srdeční vady	58
5.5	Léčba kritické vrozené srdeční vady před transportem dítěte do Dětského kardiocentra	66
6	NEURGENTNÍ VROZENÉ SRDEČNÍ VADY	68
6.1	Přetrvávající fetální zkraty	69
6.2	Defekt komorového septa	72
6.3	Defekt síňového septa	74
6.4	Defekt atrioventrikulárního septa	76
6.5	Pulmonální stenóza	77
6.6	Vady aortální chlopně	79
6.7	Koarktace aorty	81
6.8	Prolaps mitrální chlopně	83
7	KATETRIZAČNÍ VYŠETŘENÍ SRDCE U DĚTÍ	84
7.1	Diagnostická katetrizace	84
7.2	Intervenční katetrizace	84
8	KARDIOCHIRURGICKÉ ŘEŠENÍ VROZENÝCH SRDEČNÍCH VAD	90
8.1	Operace bez použití mimotělního oběhu	93
8.2	Operace s použitím mimotělního oběhu	95
9	BEZPROSTŘEDNÍ PÉČE PO OPERACI A KATETRIZAČNÍ INTERVENCI	115
9.1	Pobyt na jednotce intenzivní a resuscitační péče	115
9.2	Pobyt na standardním oddělení	117
10	KOMPLIKACE INTERVENČNÍCH VÝKONŮ	119
10.1	Postperikardiotomický syndrom	119
10.2	Paréza bránice	121
10.3	Hemolytická anemie	122
10.4	Ranná a intrakardiální infekce	123

11	KARDIOMYOPATIE	125
11.1	Hypertrofická kardiomyopatie	125
11.2	Dilatační kardiomyopatie	127
11.3	Restriktivní kardiomyopatie	129
11.4	Arytmogenní kardiomyopatie	130
12	ZÁNĚTLIVÁ ONEMOCNĚNÍ SRDCE	132
12.1	Revmatická horečka	132
12.2	Myokarditida	134
12.3	Perikarditida.....	137
12.4	Infekční endokarditida	139
12.5	Kawasakiho syndrom	142
12.6	Srdeční postižení v souvislosti s infekcí SARS-Cov-2	145
13	PLICNÍ HYPERTENZE	150
13.1	Idiopatická a hereditární plicní hypertenze	150
13.2	Plicní hypertenze u vrozených srdečních vad	151
13.3	Perzistující plicní hypertenze u novorozence	153
14	PORUCHY SRDEČNÍHO RYTMU	154
14.1	Farmakologická léčba	156
14.2	Katetrizační ablace	157
14.3	Trvalá kardiostimulace	159
14.4	Kardioverze a defibrilace, implantabilní kardioverter–defibrilátor....	164
14.5	Implantabilní záznamník srdečního rytmu.....	166
15	PÉČE O DÍTĚ SE SRDEČNÍM ONEMOCNĚNÍM	168
15.1	Organizace péče o děti a mladistvé s kardiovaskulárním onemocněním v České republice	168
15.2	Pohybová a sportovní aktivita u dětí a dospívajících s kardiovaskulárním onemocněním.....	170
15.3	Fyzioterapie a lázeňská léčba	171
15.4	Zdravotní způsobilost dětí a mladistvých k tělesné výchově a sportu .	173
15.5	Očkování dětí se srdečním onemocněním	175
15.6	Prevence infekční endokarditidy	179
15.7	Sideropenická anemie.....	182

16	FARMAKOLOGICKÁ A NEFARMAKOLOGICKÁ LÉČBA	185
16.1	Léčba srdečního selhání	185
16.2	Antiagregační a antikoagulační léčba	188
17	PREVENTIVNÍ KARDIOLOGIE V DĚTSKÉM VĚKU	192
17.1	Hypertenze	192
17.2	Prevence aterosklerózy	205
18	KARDIOLOGICKÉ PROBLÉMY PŘI PREVENTIVNÍCH PROHLÍDKÁCH	214
SLOVO O AUTORECH		217
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK		220
SUMMARY		221
REJSTŘÍK		222