

Obsah

1 Vznik dětské kardiologie	7
2 Výskyt kardiovaskulárních onemocnění u dětí . .	8
3 Zásady péče o srdeční onemocnění v České republice	9
4 Kritické srdeční onemocnění	10
Výskyt kritického srdečního onemocnění	10
Rozpoznání kritické vrozené srdeční vady	11
Příznaky kritické vrozené srdeční vady	13
Léčba kritické srdeční vady před transportem dítěte do Dětského kardiocentra	20
5 Neurgentní vrozené srdeční vady	21
Šelest na srdci	21
Bolest na hrudníku	23
Cyanóza u staršího dítěte bez známek kritické VSV	25
Bolesti břicha	25
Palpitace	26
Synkopa	27
Opakovaná respirační onemocnění	28
Plicní embolie	29
Opoždění růstu a hmotnosti	29
Hepatomegalie	29
6 Plicní hypertenze	30
Idiopatická plicní arteriální hypertenze	31
Perzistující plicní hypertenze u novorozence	32

7 Intervenční katetrizace a kardiochirurgie	
vrozených srdečních vad	33
Intervenční katetrizace	33
Kardiochirurgické řešení vrozené srdeční vady . .	35
Bezprostřední pooperační péče	37
8 Kdy operovat, operační výkon a péče o dítě	
po propuštění z Dětského kardiocentra	38
Defekt síňového septa	38
Defekt komorového septa	41
Defekt atrioventrikulárního septa	42
Otevřená tepenná duče	44
Arteriální trunkus	46
Anomální návrat plicních žil	46
Stenóza plicních žil	47
Pulmonální stenóza	47
Fallotova tetralogie	49
Dvojvýtoková pravá komora	51
Pulmonální atrezie	52
Transpozice velkých arterií	53
Funkčně jediná komora	55
Aortální stenóza	57
Koarktace aorty	58
Interrupce aortálního oblouku	60
Syndrom hypoplastického levého srdce	60
Pooperační péče po implantaci chlopní a konduktů	61
9 Komplikace po operaci	61
Postperikardiotomický syndrom	61
Paréza bránice	62
Hemolytická anemie	63
Ranná a intrakardiální infekce	63
10 Genetické syndromy s postižením srdce	64

11 Riziko rekurence vrožené srdeční vady	68
12 Výskyt vrožených srdečních vad u celkových onemocnění	70
13 Zánětlivá onemocnění srdce	72
Revmatická karditida	72
Infekční endokarditida	74
Myokarditida	80
Perikarditida	81
Kawasakiho choroba	83
14 Kardiomyopatie	86
Hypertrofická kardiomyopatie	86
Dilatační (kongestivní) kardiomyopatie	88
Restriktivní kardiomyopatie	89
Arytmogenní kardiomyopatie pravé komory	90
Fibroelastóza endokardu	90
15 Péče o dítě s kardiologickým onemocněním	91
Školní docházka a tělesný pohyb	91
Rekreační a závodní sport	94
Očkování dětí se srdečním onemocněním	94
Cestování dětí se srdečním onemocněním	96
Dovolená s dětmi se srdečním onemocněním	97
Nekardiální operace u dětí s onemocněním srdce	98
Volba povolání	98
Těhotenství u dívek s kardiálním postižením	99
16 Léčba srdečního selhávání	100
Digoxin	101
Diuretika	102
ACE inhibitory	103

17 Protidestičková a antikoagulační léčba	103
Protidestičková léčba	105
Antikoagulační léčba	105
18 Rizikové faktory ischemické choroby srdeční v dětském věku	109
Dyslipidemie	111
Obezita	119
Kouření	121
Hypertenze	121
Psychické trauma v dětství	132
19 Kardiologické problémy při preventivních prohlídkách	132
Literatura	135
Slovo o autorech	136
Rejstřík	138