

OBSAH

Předmluva	9
1. Anatomické názvosloví (M. Šamánek, S. Tůma)	12
2. Péče o dítě se srdečním onemocněním (M. Šamánek, M. Voříšková)	13
1. Výživa	13
2. Očkování	14
3. Tělesná aktivita, tělesná výchova, sporty	14
4. Životní prostředí	15
5. Kolektivní zařízení	15
6. Školní docházka	15
7. Dovolena	15
8. Zvláštnosti ošetřování dítěte se srdeční vadou při běžném onemocnění	16
9. Volba povolání	17
10. Těhotenství u pacientek se srdeční vadou	17
11. Organizace péče o děti s kardiovaskulárním onemocněním	18
3. Embryologie srdce (S. Tůma)	20
4. Fetální oběh a jeho změny bezprostředně po narození (M. Šamánek)	23
1. Krevní oběh za fetálního života	23
2. Změny oběhu bezprostředně po narození	23
5. Srdeční ozvy, přídavné zvuky a šelesty (M. Šamánek)	25
1. Srdeční ozvy	25
2. Přídavné zvuky	29
3. Šelesty	29
4. Akcidentální šelest (funkční, fyziologický)	31
6. Elektrokardiogram v diagnostice vrozených srdečních vad (H. Bartáková)	33
7. Rentgenové vyšetření srdce a plic (S. Tůma)	39
1. Technika	39
2. Hodnocení nativního rentgenového vyšetření	40
3. Poloha útrobu, srdce a srdečních oddílů	40
4. Plicní cévní kresba	42
5. Velikost a tvar srdce	42
6. Srdeční oddíly	43
7. Nálezy na rentgenogramu hrudníku	43
8. Nálezy na kontrastní náplni jícnu	45
8. Echokardiografie (J. Škovránek)	46
1. M-mode echokardiografie	46
2. Dvourozměrná echokardiografie	49
3. Kontrastní echokardiografie	60
4. Pulsní dopplerovská echokardiografie	62
9. Možnosti radionuclidových metod v neinvazivním vyšetřování srdečních vad u dětí (M. Šamánek)	63
1. Radioangiokardiografie	63

2. Radiocirkulografie	63
3. Plicní perfúzní scintigrafie	65
4. Radiospirometrie	66
5. Radiokardiografie	67
10. Srdeční katetrizace (M. Šamánek)	68
1. Technika srdeční katetrizace a získané údaje	68
2. Indikace srdeční katetrizace u dětí	69
3. Interpretace výsledků srdeční katetrizace	69
4. Komplikace srdeční katetrizace u dětí	74
11. Angiokardiografie (S. Tůma)	75
1. Indikace angiokardiografie	75
2. Technika vyšetření	75
3. Angiokardiografické projekce	78
4. Komplikace angiokardiografie	78
12. Poruchy srdečního rytmu a jejich léčení (H. Bartáková)	81
1. Přehled antiarytmik	81
2. Supraventrikulární tachykardie	84
3. Komorové extrasystoly a komorová tachykardie	87
4. Syndrom prodlouženého intervalu QT	88
5. Bradykardie	88
13. Vrozené srdeční vady (M. Šamánek)	90
1. Výskyt a etiologie vrozeých srdečních vad	91
2. Anomálie polohy srdce a jeho oddílů	93
3. Otevřená tepenná dučeř	97
4. Eisenmengerův syndrom	107
5. Aortopulmonální okénko	108
6. Defekt komorového septa	112
7. Defekt síňového septa	124
8. Defekt atrioventrikulárního septa (atrioventrikulární kanál)	130
9. Anomální návrat plicních řil	137
10. Pulmonální stenóza s intaktním komorovým septem (izolovaná)	147
11. Dysplazie pulmonální chlopně	159
12. Pulmonální atrézie bez defektu komorového septa	162
13. Defekt komorového septa s pulmonální stenózou — Fallotova tetralogie	167
14. Pulmonální atrézie s defektem komorového septa	177
15. Ageneze (aplazie) plicnice	182
16. Pulmonální insuficience	184
17. Aplazie (hypoplazie) pulmonální chlopně	187
18. Idiopatická dilatace plicnice	190
19. Aortální stenóza	191
20. Aortální atrézie	202
21. Aortální insuficience	206
22. Aneurysma Valsalvova sinu	211
23. Aortoventrikulární tunel	213
24. Pířtěle	214
25. Koarktace a pseudokartace aorty	220
26. Interrupce aortálního oblouku	231
27. Cévní prstence	233
28. Anomální odstup koronárních artériř z plicnice	238
29. Trikuspidální stenóza	242

30.	Trikuspidální atrézie	243
31.	Trikuspidální insuficience	251
32.	Ebsteinova anomálie trikuspidální chlopně	254
33.	Mitrální stenóza	260
34.	Cor triatriatum	263
35.	Zúžení plicního venózního řečiště	266
36.	Atrézie a ageneze plicních žil	268
37.	Mitrální atrézie	268
38.	Mitrální insuficience	272
39.	Prolaps mitrální chlopně	277
40.	Transpozice velkých artérií — nekorigovaná	278
41.	Korigovaná transpozice velkých artérií	291
42.	Dvojvýtoková pravá komora	295
43.	Dvojvýtoková levá komora	302
44.	Arteriální trunkus	302
45.	Společná komora	308
46.	Hypoplastické levé srdce	314
47.	Hypoplastické pravé srdce	316
48.	Hypoplastická pravá komora	316
49.	Uhlova anomálie pravé komory	316
50.	Vrozený divertikl levé komory	317
51.	Anomálie dutých žil	318
52.	Ektopie srdce	322
14.	Akutní revmatismus a revmatické srdeční vady [J. Fišerová, V. Hroboňová]	324
15.	Infekční endokarditida [M. Voříšková]	334
16.	Nerevmatické choroby myokardu [V. Hroboňová]	339
	1. Kardiomyopatie	339
	2. Specifické choroby myokardu	344
17.	Choroby perikardu [M. Voříšková]	349
	1. Kongenitální defekty perikardu	349
	2. Perikarditidy	349
	3. Postperikardiotomický syndrom	350
	4. Konstriktivní perikarditida	351
18.	Nádory srdce [M. Šamánek]	352
19.	Primární hypertenze [M. Šamánek]	355
20.	Cor pulmonale [M. Šamánek, M. Voříšková]	357
21.	Systémová arteriální hypertenze [M. Šamánek, Z. Fejfar]	359
22.	Postižení periferních cév a krevního oběhu [J. Špatenka]	363
	1. Choroby periferních tepen	363
	2. Choroby periferních žil	366
	3. Choroby lymfatického systému	368
	4. Nádory cév	369
23.	Nechirurgické léčení kardiovaskulárních onemocnění u dětí [M. Šamánek, V. Chaloupecký]	371
	1. Medikamentózní ovlivnění patologické hemodynamiky u vrozených srdečních vad	371
	2. Léčení oběhového selhání	374
24.	Komplikace srdečních vad a jejich léčení [M. Voříšková, M. Šamánek]	380
	1. Dystrofie a opožděný psychomotorického vývoje	380
	2. Respirační komplikace	380

3. Plicní embolie	380
4. Plicní cévní obstruktivní choroba	381
5. Polyglobulie	381
6. Poruchy hemostázy	381
7. Hypoxické záchvaty	382
8. Srdeční synkopa	382
9. Mozkové krvácení	383
25. Zvláštnosti klinické diagnostiky srdečních onemocnění u novorozenců (M. Šamánek, M. Voříšková)	384
1. Cyanóza	384
2. Srdeční selhání	387
3. Šelest na srdci	389
4. Postup léčení život ohrožujících srdečních onemocnění u novorozence	389
26. Péče o děti po operaci srdce (M. Voříšková, V. Chaloupecký)	391
27. Úloha pediatra v prevenci kardiovaskulárních chorob dospělých (Z. Fejfar)	395
Literatura	401
Rejstřík	402