

Předmluva	7
1. Distribuce krevního průtoku v plicích a metody jejího studia	9
1.1. Distribuce krevního průtoku v plicích u zdravých osob . . .	9
1.2. Mechanismy vzniku poruch regionálního průtoku krve v plicích za patologických stavů	10
1.2.1. Význam změny velikosti plicního krevního průtoku pro plyno- vou výměnu v plicích	12
1.3. Metody vyšetřování regionálního průtoku krve v plicích . .	13
1.4. Metoda perfusní scintigrafie plic	15
1.5. Normální perfusní scintigram	23
2. Perfusní scintigrafie plic u kardiovaskulárních onemocnění	26
2.1. Anomálie polohy srdce	26
2.2. Vrozené anomálie plicního cévního řečiště	27
2.3. Vrozené srdeční vady s levoprávním zkratem	31
2.4. Primární plicní hypertenze	43
2.5. Srdeční vady se zvýšeným tlakem v plicních žilách	44
2.6. Aortální vady	45
2.7. Koarktace aorty	45
2.8. Anomální návrat plicních žil	46
2.9. Vrozené srdeční vady s pulmonální stenosou	46
2.9.1. Pulmonální stenosa bez defektu komorového septa (isolovaná)	48
2.9.2. Defekt komorového septa s pulmonální stenosou (Fallotova tetralogie)	51
2.10. Transpozice velkých arterií	55
2.10.1. nekorigovaná	55
2.10.2. korigovaná	61
2.11. Dvojvýtoková pravá komora	62
2.12. Vrozené srdeční vady se zásobením plicního řečiště ze systé- mového oběhu	64
2.12.1. Atresie kmene plicnice	65
2.12.2. Arteriální trunks	65
2.13. Plicní embolie	70
2.14. Srdeční selhání	72

3.	Perfusní scintigrafie plic u respiračních onemocnění	74
3.1.	Vrozené anomálie plic	74
3.2.	Respirační onemocnění novorozenců	79
3.3.	Akutní zánětlivá onemocnění dýchacích cest a plic	80
3.4.	Opakovaná a chronická onemocnění dýchacích cest a plic	84
3.5.	Plicní tuberkulóza	86
3.6.	Cystická fibrosa (mukoviscidosa)	87
3.7.	Bronchiektasie	90
3.8.	Atelektasa (plicní kolaps)	91
3.9.	Emfysem	98
3.10.	Aspirace cizího tělesa	103
3.11.	Asthma bronchiale	105
3.12.	Idiopatická intersticiální plicní fibrosa	110
3.13.	Sarkoidosa	115
3.14.	Hemosiderosa	118
3.15.	Nitrohruční tumory	118
3.16.	Tekutina v pleurálním prostoru	122
3.17.	Deformace hrudníku a páteře	126
4.	Perfusní scintigrafie plic po operacích pro srdeční vadu nebo onemocnění plic	127
4.1.	Anastomomy mezi systémovým a plicním řečištěm	127
4.2.	Bandáž plicnice	140
4.3.	Plicní resekce	148
	Souhrn	155
	Literatura	163