
Obsah

Seznam zkratk k obrázkům.....	5
Úvod.....	7
Obecná část	
1 Obecně o echokontrastních látkách v kardiologii	11
2 Historie echokontrastních látek	13
3 Nové echokontrastní látky	15
4 Mechanismus účinku mikrobublin	17
5 Příprava a aplikace echokontrastu	22
Speciální část	
1 Klinické užití kontrastní echokardiografie	29
2 Hodnocení levé srdeční komory s pomocí kontrastní echokardiografie.....	31
2.1 Delineace kontur endokardu	33
2.2 Dopplerovské techniky pro znázornění opacifikace levé komory	37
2.3 Hradlované zobrazení.....	38
2.4 Diagnostika trombů v levé komoře.....	38
3 Myokardiální perfúze	42
3.1 Současné možnosti užití echokontrastu myokardu.....	43
3.2 Měření koronární rezervy pulzním Dopplerem	47
4 Pravá komora	52
4.1 Trikuspidální insuficience	52
4.2 Pulmonální insuficience.....	55
4.3 Srdeční výdej.....	57
5 Jícnová kontrastní echokardiografie	60
5.1 Identifikace pravostranných srdečních struktur	60
5.2 Identifikace abnormálních pravostranných srdečních struktur	62
5.3 Diagnostika otevřeného foramen ovale	63
5.4 Hodnocení koronárního průtoku	67

6	Echokontrast při srdečních vadách.....	70
6.1	Defekt síňového septa	70
6.2	Aortální stenóza	72
6.3	Mitrální insuficience	74
7	Echokontrast u hypertrofické obstrukční kardiomyopatie.....	80
8	Intraoperativní užití echokontrastu	83
9	Trojrozměrná kontrastní echokardiografie	87
10	Další možnosti užití echokontrastu	89
	Závěr	92
	Rejstřík.....	93