

<u>Úvod</u>	5
<u>Technické poznámky k dopplerovské echokardiografii</u>	7
Směr krevního proudu	8
Rychlost krevního proudu	8
Charakter krevního proudu	9
Typy dopplerovských technik	11
- pulsní dopplerovská technika	13
- kontinuální dopplerovská technika	14
- HPRF dopplerovská technika	18
- barevné dopplerovské mapování	19
<u>Barevné dopplerovské mapování</u>	23
Barevné obrazy fyziologického proudění krve uvnitř srdečních struktur a ve velkých tepnách	24
Barevné dopplerovské mapování v diagnostice srdečních chorob	27
Stenosisy chlopní	27
- mitrální stenosa	28
- aortální stenosa	31
- trikuspidální stenosa	32
- pulmonální stenosa	33
- odhad tlakových poměrů v pravém srdci	33
Nedomykavost chlopní	34
- mitrální regurgitace	38
- aortální regurgitace	41
- trikuspidální regurgitace	43
- pulmonální regurgitace	43
Chlopenní náhrady	44
Ischemická choroba srdeční	47
Vrozené srdeční vady	48
- defekt septa síní	48
- defekt septa komor	50
- Fallotova tetralogie	52
- persistující ductus arteriosus	53
- koarktace aorty	54
Určování minutového objemu	54

<u>Transesofageální echokardiografie</u>	55
Příprava pacienta a průběh vyšetření	56
Hygiena sondy	58
Komplikace transesofageální echokardiografie	59
Vyšetřovací postup	60
Barevné znázornění intrakardiálních proudů z jícnového přístupu	73
Indikace transesofageální echokardiografie	74
- hodnocení funkce chlopenní náhrady	75
- endokarditida	77
- embolizace s podezřením na intrakardiální a intraaortální zdroj embolů	80
- defekt septa síní, aneurysma mezisíňové přepážky	83
- přesnější kvantifikace regurgitací	84
- akutní stavy v kardiologii	84
- srdeční tumory a infiltrace srdce maligním procesem	85
- zobrazení koronárního řečiště	87
- špatně vyšetřitelní nemocní	88
- transesofageální echokardiografie na operačním sále	89
Perspektivy transesofageální echokardiografie	91
Slovníček	93
Index	99
Literatura	103
Barevná obrazová příloha	107