

TECHNICKÁ ČÁST

Historické poznámky.....	9
Základní fyzikální vlastnosti zvuku a ultrazvuku.....	11
Zdroje ultrazvuku.....	13
Rozdělení diagnostických metod.....	17
Rozlišovací schopnost.....	20
Elektronické ovládání echokardiografického obrazu.....	23
Další technický vývoj echokardiografické techniky - dvojrozměrné ultrazvukové zobrazovací systémy.....	27
Vliv ultrazvuku na lidský organismus.....	29

OBECNÁ ČÁST

Mitrální chlopeň.....	39
Aorta a aortální chlopeň.....	43
Trojčípá chlopeň	46
Chlopeň plicnice	50
Levá srdeční komora a její funkce	55
Pravá komora	60
Mezikomorová přepážka	62
Levá síň	63
Pravá síň	64
Mezisíňová přepážka	64

SPECIÁLNÍ ČÁST

Mitrální chlopeň	68
Mitrální stenosa	68
Mitrální pseudostenosa	72
Mitrální regurgitace	73
Vegetace na mitrální chlopni	78
Trojčípá chlopeň	79
Trikuspidální stenosa.....	79
Prolaps trikuspidální chlopně.....	80
Ebsteinova anomálie	80

	strana
Flutter trikuspidální chlopně.....	81
Vegetace na trikuspidální chlopni	81
Arty a aortální chlopeň	81
Aortální stenosa	81
Dvojcípá aortální chlopeň	84
Vegetace na aortální chlopni	88
Aneurysma aorty	88
Plícnice	89
Hypertenze v plícnici	89
Stenosa plícnice	91
Změny kinetiky mezikomorové přepážky	92
Ischemická choroba srdeční	97
Kardiomyopatie	99
Onemocnění perikardu	103
- Perikardiální výpotek	103
Ztluštění perikardu	105
Konstriktivní perikarditis	106
Chybění perikardu	106
Myxom síně	107
Intrakardiální trombosa	108
Echokardiografie u vrozených srdečních vad	109
Umělé chlopně	110
Zřizování, provoz a ekonomika echokardiografického pracoviště	116
Přílohy	
Vzor echokardiografického protokolu.....	118
Seznam použitých zkratk	119

MUDr. P. Niederle, CSc. a ing. A. Grošpic z II. IVZ

IKEM, Praha, jsou autory kapitol:

Další technický vývoj echokardiografické techniky - dvojrozměrné ultrazvukové
zobrazovací systémy.

Levá srdeční komora a její funkce.