

# Obsah

ÚVOD . . . . .	7
OBEČNÁ ČÁST . . . . .	9
Fyzikální principy . . . . .	9
Druhy přístrojů . . . . .	11
Srovnání dvourozměrné echokardiografie s M-způsobem . . . . .	12
Indikace k vyšetření . . . . .	14
Normální ultrazvuková anatomie . . . . .	14
Parasternální přístup . . . . .	15
Apikální přístup . . . . .	21
Subxifoidální přístup . . . . .	23
Suprasternální přístup . . . . .	24
Ostatní možné projekce . . . . .	26
SPECIÁLNÍ ČÁST . . . . .	29
Chlopenní vady . . . . .	29
Mitrální stenóza . . . . .	29
Mitrální insuficience . . . . .	30
Prolaps mitrální chlopně . . . . .	32
Aortální stenóza . . . . .	33
Aortální insuficience . . . . .	34
Trikuspidální stenóza . . . . .	34
Trikuspidální insuficience . . . . .	34
Trikuspidální prolaps . . . . .	35
Stenóza plicnice . . . . .	35
Insuficience plicnice . . . . .	35
Vrozené vady srdeční . . . . .	35
Defekt septa síní . . . . .	36
Defekt septa komor . . . . .	37
Fallotova tetralogie . . . . .	37
Ebsteinova anomálie . . . . .	37
Transpozice velkých cév . . . . .	38
Ostatní vrozené vady . . . . .	38

Infekční endokarditida . . . . .	38
Nitrosrdeční útvary . . . . .	39
Nádory srdce . . . . .	40
Nitrosrdeční tromby . . . . .	40
Kardiomyopatie . . . . .	41
Kongestivní kardiomyopatie . . . . .	41
Hypertrofická kardiomyopatie . . . . .	42
Restriktivní kardiomyopatie . . . . .	44
Ischemická choroba srdeční . . . . .	44
Akutní infarkt myokardu . . . . .	44
Komplikace infarktu myokardu . . . . .	45
Aneurysmata levé komory . . . . .	45
Možnosti určování histologického charakteru tkáně. . . . .	46
Zátěžová echokardiografie. . . . .	46
Zobrazení koronárního řečiště . . . . .	46
Limitace echokardiografie u ICHS . . . . .	46
Dvourozměrná echokardiografie v srdeční chirurgii a při dlouhodobém pooperačním sledování nemocných . . . . .	47
Choroby perikardu . . . . .	48
Perikardiální výpotek . . . . .	48
Konstriktivní perikarditida . . . . .	49
Onemocnění oblouku aorty . . . . .	49
Hodnocení funkce a hmotnosti levé komory . . . . .	50
Výpočet objemů a ejekční frakce. . . . .	50
Hodnocení hmotnosti levé komory . . . . .	52
Hodnocení akutních stavů v kardiologii. . . . .	53
<b>ZÁVĚR . . . . .</b>	<b>54</b>

# Obsah

ÚVOD . . . . .	61
UŽITÍ KOMBINOVANÉ TERAPIE V PRAXI . . . . .	64
LABORATORNÍ ASPEKTY KOMBINAČNÍ CHEMOTERAPIE . . . . .	73
METODY ZJIŠŤOVÁNÍ KOMBINOVANÉHO PŮSOBNÍ ANTIBAKTERIÁLNÍCH LÁTEK . . . . .	76
Kvalitativní metody . . . . .	76
Kvantitativní diluční metody . . . . .	81
ZÁVĚR . . . . .	93