

OBSAH

Předmluva	5
Historický přehled	7

VŠEOBECNÁ ČÁST

Fysikální a technický úvod	11
Základy akustiky	11
Vlastnosti lidského ucha a definice fónů a decibelu	12
Srdeční zvuky (ozvy a šelesty), jejich frekvenční a amplitudová charakteristika	14
Snímání a záznam zvuků ve fonokardiogramu	16
Technika zápisu fonokardiogramu	21
Záznam venosního pulsu. Hrotový kardiogram	22
Křivka arteriálního pulsu	25
Klinická fonokardiografie	26
První ozva	26
Druhá ozva	26
Třetí ozva	28
Čtvrtá ozva	28
Pátá ozva	30
Změny ozev a přídavné zvuky	30
Změny první ozvy a přídavné zvuky v systole	31
Změny druhé ozvy a přídavné zvuky v diastole	35
Diferenciální diagnosa trojdobého rytmu	42
Šelesty	45

SPECIÁLNÍ ČÁST

Získané vady	55
Mitrální stenosa	55
Mitrální insuficience	61
Aortální stenosa	63
Aortální insuficience	64
Insuficience plicnice	65
Trikuspidální stenosa a insuficience	66
Trikuspidální insuficience	66
Kombinované vady	67

Vrozené vady	69
Defekt septa síní	69
Defekt komorového septa	71
Stenosa plicnice	75
Fallotova tetralogie	78
Eisenmengerův komplex (Eisenmengerův syndrom)	80
Otevřená tepenná dučej	80
Koarktace aorty	83
Ostatní vrozené vady	84
Arytmie	86
Extrasystoly	86
Tachykardie supraventrikulární a komorová	86
Fibrilace síní	87
Flutter síní	88
Síňokomorový blok	88
Blokáda raménka	92
Perikarditis	93
Revmatická horečka	96
Cévní šelesty	98
Písemnictví	100