

# Spis treści

Przedmowa .....	XI
Przedmowa do wydania polskiego .....	XIII
Podziękowania .....	XIV
Skróty stosowane w tekście i na rycinach .....	XV
Tabela wartości prawidłowych (u dorosłych) .....	XVI
Tabela wartości prawidłowych (u dzieci, według wieku) .....	XVIII
Rys historyczny .....	XIX
<b>1. Podstawy echokardiografii .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Metody obrazowania .....</b>	<b>3</b>
Prezentacje klasyczne .....	3
Inne tryby obrazowania .....	34
<b>3. Wady zastawkowe .....</b>	<b>39</b>
Wady zastawki mitralnej .....	39
Wady zastawki aortalnej .....	63
Wady zastawki trójdzielnej i płucnej .....	81
<b>4. Nadciśnienie płucne (PH) .....</b>	<b>85</b>
<b>5. Infekcyjne zapalenie wsierdzia .....</b>	<b>91</b>
Wegetacje na zastawkach .....	91
Zmiany destrukcyjne .....	92
Konsekwencje hemodynamiczne .....	93
<b>6. Kardiomiopatie niedokrwienne .....</b>	<b>95</b>
Rozpoznanie zawału serca .....	95
Ocena globalnej funkcji lewej komory .....	97
Powikłania zawału .....	99
Obrazowanie tętnic wieńcowych .....	100
Perspektywy .....	101
<b>7. Kardiomiopatie .....</b>	<b>103</b>
Kardiomiopatie przerostowe .....	103
Kardiomiopatie rozstrzeniowe .....	109
Kardiomiopatie naciekowe .....	112

<b>8. Choroby osierdzia</b> .....	115
Płyn w worku osierdziowym .....	115
Przewlekłe zaciskające zapalenie osierdzia .....	119
<b>9. Niewydolność serca</b> .....	123
Niewydolność lewej komory serca .....	123
Niewydolność prawej komory serca .....	128
Resynchronizacja komorowa w przebiegu niewydolności serca .....	132
<b>10. Masy wewnątrzsercowe</b> .....	139
Skrzepliny wewnątrzsercowe .....	139
Guzy wewnątrzsercowe .....	141
<b>11. Sztuczne zastawki</b> .....	145
Prawidłowe badanie M-mode i 2D .....	145
Badanie dopplerowskie .....	147
Monitorowanie echokardiograficzne funkcji sztucznych zastawek .....	150
Dysfunkcja sztucznej zastawki .....	150
<b>12. Inne kardiomiopatie</b> .....	155
Kardiomiopatia nadciśnieniowa .....	155
Sercowe (kardiogenne) przyczyny zatorowości .....	157
Ostre zapalenie mięśnia sercowego .....	161
Zatorowość płucna .....	162
Przewlekłe serce płucne .....	162
Arytmogenna dysplazja prawej komory .....	163
Kardiomiopatia mocznicowa .....	163
Kardiomiopatia poantracyklinowa .....	163
Kardiomiopatia popromienna .....	164
Urazy serca .....	164
Ostry odrzut przeszczepu serca .....	165
Zmiany sercowe w przebiegu zespołu nabytych zaburzeń odporności (AIDS) .....	165
Uszkodzenie serca w przebiegu tocznia układowego .....	166
Zmiany w sercu w przebiegu ciąży .....	166
Hipowolemia u pacjentów na oddziale intensywnej terapii .....	166
Wpływ aktywności sportowej na serce .....	167
<b>13. Wady wrodzone serca</b> .....	169
Ubytek w przegrodzie międzyprzedsionkowej .....	169
Ubytek w przegrodzie międzykomorowej .....	171
Przetrwały przewod tętniczy Botalla .....	173
Koarktacja aorty .....	174

Wrodzone zwężenie aorty .....	175
Zwężenie tętnicy płucnej .....	175
Anomalia Ebsteina .....	177
Tetralogia Fallota .....	178
<b>14. Nowe technologie w echokardiografii .....</b>	<b>179</b>
Obrazowanie harmoniczne (THI, <i>tissue harmonic imaging</i> ) .....	179
M-mode anatomiczny (AMM, <i>anatomic M-mode</i> ) .....	179
Obrazowanie metodą doplera tkankowego (TDI, <i>tissue doppler imaging</i> ) ...	182
Obrazowanie 2D strain/VVI .....	182
Automatyczna detekcja wsierdzia (ABD, <i>automatic border detection</i> ) .....	183
Kolorkineza (CK, <i>color kinesis</i> ) .....	183
Echokardiografia kontrastowa (MCE) .....	183
Echokardiografia trójwymiarowa (3D) .....	185
Echokardiografia śródwiencowa .....	186
Echokardiografia wewnątrzsercowa .....	188
Teleechokardiografia .....	188
<b>Bibliografia .....</b>	<b>189</b>
<b>Aneks .....</b>	<b>195</b>
<b>Skorowidz .....</b>	<b>197</b>