



---

# Spis treści

**Przedmowa** vii

**Sugestie dotyczące korzystania  
z podręcznika** ix

**Skróty zastosowane w książce** xi

## ROZDZIAŁ 1

### **Tony serca** 1

- Cele 1
- Test wstępny 2
- Niektóre fizyczne właściwości dźwięków 3
- Dźwięki układu sercowo-naczyniowego 4
- Stetoskop 5
- Zasady skutecznego osłuchiwania 10
- Główne strefy osłuchiwania serca 14
- Hemodynamika cyklu pracy serca 14
- Pierwszy ton serca 18
- Drugi ton serca 22
- Trzeci ton serca 27
- Czwarty ton serca 29
- Rytm czworaczy, dźwięki zsumowane lub galop serca 29
- Dźwięki lub kliki wyrzutowe 31
- Dźwięki lub kliki śródskurczowe 33
- Odpowiedzi do testu wstępnego 34
- Test końcowy 35
- Odpowiedzi do testu końcowego 37

## ROZDZIAŁ 2

### **Szmery** 39

- Cele 39
- Test wstępny 40
- Ocena szmerów sercowych 41
- Szmery skurczowe 46
- Szmery rozkurczowe 60
- Szmery ciągłe 62
- Podsumowanie 65
- Odpowiedzi do testu wstępnego 65
- Test końcowy 66
- Odpowiedzi do testu końcowego 68

## ROZDZIAŁ 3

### **Arytmie** 69

- Cele 69
- Test wstępny 70
- Ostuchiwanie serca w wybranych arytmiach 71
- Odpowiedzi do testu wstępnego 78
- Test końcowy 79
- Odpowiedzi do testu końcowego 80

## ROZDZIAŁ 4

### **Odgłosy płuc** 81

- Cele 81
- Test wstępny 82
- Prawidłowe odgłosy oddechowe 83
- Nieprawidłowe odgłosy oddechowe 85
- Głośność odgłosów oddechowych 89
- Opukiwanie 89
- Odpowiedzi do testu wstępnego 91
- Test końcowy 92
- Odpowiedzi do testu końcowego 94

### **Zalecane piśmiennictwo** 95

### **Tłumaczenie tekstu z płyty CD-ROM** 97