

---

# Spis treści

Przedmowa vii

Podziękowania viii

Przedmowa do wydania polskiego ix

## **1 Obraz radiograficzny (radiogram) 1**

Gęstość i cieniowanie 1

Kontrast 4

Czynniki wpływające na jakość  
radiogramu 5

Zmiany radiologiczne 5

Standardowe projekcje 5

Kierunek wiązki 6

Technika 7

Środki kontrastowe 7

Oglądanie zdjęć radiologicznych 7

Tomografia komputerowa (TK) 9

Ultrasonografia 10

## **2 Jama brzuszna 25**

Ściana brzucha 35

Przestrzeń zaotrzewnowa 38

Wątroba 41

Pęcherzyk żółciowy 51

Śledziona 53

Trzustka 61

Przewód pokarmowy 67

Przełyk 67

Żołądek 79

Jelito cienkie 96

Jelito grube 111

Nadnercza 122

UKŁAD MOCZOWY 127

Nerki 127

Moczowody 144

Pęcherz moczowy 149

Cewka moczowa 170

UKŁAD PŁCIOWY SAMCZY 174

Prącie 174

Jądra 175

Gruczoł krokowy (stercz) 176

UKŁAD PŁCIOWY SAMICZY 182

Macica 182

Jajniki 191

Pochwa 192

Gruczoł mlekowy 192

## **3 Klatka piersiowa 201**

Gardło, krtań i aparat gnykowy 201

Tchawica 204

JAMA KLATKI PIERSIOWEJ 210

Skóra 210

Oskrzela 219

Płuca 223

Przepona 250

Opłucna 259

Śródpiersie 272

Ściana klatki piersiowej 280

Kręgosłup 280

Żebra 280

Mostek 281

Układ krążenia 281

## **4 Kości i stawy 353**

Kości 353

Stawy 362

## **5 Czaszka i kręgosłup 449**

Czaszka 449

Jama nosowa 466

Zatoki przynosowe 470

Narząd słuchu 475

Narząd wzroku 480

Uzębienie 483

Ślinianki	488	Tkanki miękkie szyi	547
Przewody nosowo-łzowe	492	Tarczycyca	547
Mózg	492	Przytarczyce	550
Kręgosłup	499	Mięśnie	551
Krążki międzykręgowe	516	Węzły chłonne	552
<b>6 Tkanki miękkie</b>	545	Aspiracja cienkoigłowa i biopsja pod kontrolą ultrasonografii	554
Zwapnienie (mineralizacja)	545		
Przetoka tętniczo-żylna	545		
Powięzie	545		
Zmiany w tkankach miękkich	546	Skorowidz	567