

## CZĘŚĆ IV

### DIAGNOSTYKA OBRAZOWA CHORÓB PIERSI

REDAKTOR: Brandi T. Nicholson

- 18 Anatomia prawidłowa i histopatologia . . . . . 2  
Carrie M. Rochman, Jonathan V. Nguyen i Brandi T. Nicholson
- 19 Skriningowe badania obrazowe . . . . . 22  
Jonathan V. Nguyen, Carrie M. Rochman i Brandi T. Nicholson
- 20 Badania obrazowe w celach diagnostycznych . . . . . 38  
Jonathan V. Nguyen, Carrie M. Rochman i Brandi T. Nicholson
- 21 Klasyfikacja BI-RADS . . . . . 54  
Carrie M. Rochman, Jonathan V. Nguyen i Brandi T. Nicholson
- 22 Obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego . . . 77  
Brandi T. Nicholson, Carrie M. Rochman i Jonathan V. Nguyen
- 23 Procedury biopsyjne pod kontrolą badań obrazowych . . . . . 103  
Brandi T. Nicholson, Carrie M. Rochman i Jonathan V. Nguyen

## CZĘŚĆ V

### RADIOLOGIA SERCOWO-NACZYNIOWA

REDAKTOR: Seth Kligerman

- 24 Wprowadzenie do anatomii, fizjologii i metod obrazowania serca . . . . . 128  
Kate Hanneman i Seth Kligerman
- 25 Wady i choroby tętnic wieńcowych . . . . . 152  
Seth Kligerman
- 26 Masy wewnątrzsercowe . . . . . 194  
Jay S. Leeb i Seth Kligerman
- 27 Wady zastawek serca . . . . . 219  
Albert Hsiao i Kate Hanneman
- 28 Kardiomiopatie . . . . . 242  
Elizabeth Weihe, Seth Kligerman
- 29 Obrazowanie osierdzia . . . . . 259  
Seth Kligerman
- 30 Aorta piersiowa . . . . . 287  
Kathleen Jacobs, Michael J. Horowitz i Seth Kligerman

## CZĘŚĆ VI

### RADIOLOGIA ZABIEGOWA

REDAKTORZY: Juan C. Camacho i Akhilesh K. Sista

- 31 Leki w radiologii interwencyjnej . . . . . 324  
Ricardo Tadayoshi Barbosa Yamada, Jonathan David Perry, Heather Hartung i Marcelo Guimaraes
- 32A Podstawy angiografii i choroby tętnic . . . . . 335  
Louis G. Martin
- 32B Choroba tętnic obwodowych . . . . . 349  
Stephen Bracewell, Carl Gunnar Forsberg, Ricardo Tadayoshi Barbosa Yamada, Claudio Schonholz i Marcelo Guimaraes
- 33 Żyłne cewniki centralne . . . . . 366  
Clayton Li i Divya Sridhar
- 34 Przewlekła niewydolność żylna i zakrzepica żył głębokich . . . . . 374  
Amish Patel, Bedros Taslakian i Akhilesh K. Sista
- 35 Zatorowość płucna . . . . . 387  
Bedros Taslakian, Amish Patel i Akhilesh K. Sista
- 36A Zabiegi w obrębie przewodu pokarmowego . . . . . 407  
Meredith McDermott
- 36B Zabiegi w obrębie układu moczowo-płciowego . . . 432  
Cash Jeremy Horn
- 37A Naciski wrotne . . . . . 446  
Eric T. Aaltonen
- 37B Radiologia interwencyjna w rozpoznawaniu i leczeniu powikłań po przeszczepieniu wątroby i nerki . . . . . 461  
Peter A. Harri, Pardeep K. Mittal i Juan C. Camacho
- 38 Biopsja igłowa pod kontrolą obrazowania i medycyna spersonalizowana . . . . . 483  
Anobel Tamrazi, Aishwarya Gulati i Vibhor Wadhwa
- 39 Leczenie zabiegowe nowotworów złośliwych wątroby: zasady ogólne, od anatomii do praktyki . . . . . 502  
Sarah H. Allgeier, Nima Kokabi i Juan C. Camacho