

## SEZIONE 1 **Principi fondamentali di ecografia**

- 1 **Evoluzione della ecografia Point-of-Care** 1  
Nilam J. Soni ■ Robert Arntfield ■ Pierre Kory
- 2 **Fisica degli ultrasuoni e modalità di visualizzazione** 9  
Michael Mayette ■ Paul K. Mohabir
- 3 **Sonde** 27  
Alan T. Chiem
- 4 **Orientamento** 37  
Sara Crager ■ Paul K. Mohabir
- 5 **Operazioni base per un ecografo** 46  
Michel Boivin
- 6 **Immagini artefattuali** 56  
Alfred B. Cheng ■ Alycia Paige Lee ■ Ben Goodgame ■ Nitin Puri

## SEZIONE 2 **Polmoni e pleura**

- 7 **Descrizione generale** 65  
Ken E. Lyn-Kew
- 8 **Tecniche di ecografia polmonare e pleurica** 70  
Daniel Fein ■ Mohammed M. Abbasi
- 9 **Interpretazione dell'ecografia polmonare** 82  
Irene Ma ■ Vicki E. Noble
- 10 **Pleura e diaframma** 100  
Ria Dancel ■ Xian Qiao ■ Peter M. Lee
- 11 **Procedure polmonari e pleuriche** 114  
Jose Cardenas-Garcia ■ J. Terrill Huggins
- 12 **Dispnea ed embolia polmonare** 128  
Christopher Dayton ■ Lewis A. Eisen

## SEZIONE 3 **Cuore**

- 13 **Panoramica (overview)** 141  
Kirk T. Spencer
- 14 **Basi tecniche dell'ecocardiografia** 151  
Scott Millington
- 15 **Funzione ventricolare sinistra** 169  
Robert Arntfield ■ Stephen D. Walsh ■ Pierre Kory ■ Nilam J. Soni
- 16 **Funzione ventricolare destra** 183  
James F. Fair III ■ Robert Arntfield
- 17 **Vena cava inferiore** 202  
Matthew D. Tyler ■ Robert Arntfield ■ Aviral Roy ■ Haney Mallemat

- 18 **Versamento pericardico** 222  
Shane Arishenkoff ■ Maili Drachman ■ John Christian Fox
- 19 **Valvole** 241  
Ahmed F. Hegazy
- 20 **Ecocardiografia transesofagea** 255  
Brian M. Buchanan ■ Hailey Hobbs ■ Robert Arntfield
- 21 **Emodinamica** 274  
Gulrukh Zaidi ■ Vincent I. Lau ■ Paul Mayo
- 22 **Ipotensione e shock** 291  
Mangala Narasimhan ■ Viera Lakticova
- 23 **Arresto cardiaco** 307  
Phillip Andrus ■ Felipe Teran

## SEZIONE 4 **Addome e pelvi**

- 24 **Versamento libero addominale** 319  
Craig Sisson ■ Jessica Solis-McCarthy
- 25 **Reni** 334  
Behzad Hassani
- 26 **Vescica** 349  
Behzad Hassani
- 27 **Colecisti** 359  
Daniel R. Peterson
- 28 **Aorta addominale** 373  
Christopher R. Tainter ■ Gabriel Wardi
- 29 **Primo trimestre di gravidanza** 384  
Starr Knight ■ Nathan Teismann
- 30 **Secondo e terzo trimestre di gravidanza** 408  
Justin R. Lappen ■ Kelly S. Gibson ■ Robert Jones
- 31 **L'ecografia testicolare** 428  
Daniel Lakoff ■ Stephen Alerhand
- 32 **Il dolore addominale** 443  
John Eicken ■ Patricia C. Henwood
- 33 **L'ecografia del trauma** 451  
Patrick Murphy ■ W. Robert Leeper

## SEZIONE 5 **Sistema vascolare**

- 34 **Trombosi venosa profonda degli arti inferiori** 466  
Ariel L. Shiloh
- 35 **Trombosi venosa profonda degli arti superiori** 476  
Lewis Satterwhite ■ Maykol Postigo Jasahui
- 36 **Accesso venoso centrale** 490  
Ricardo Franco-Sadud ■ Nilam J. Soni
- 37 **Accesso venoso periferico** 502  
Felipe Teran ■ Bret P. Nelson

- 38 **Accesso arterioso** 510  
Anita Cave

## SEZIONE 6 **Testa e collo**

- 39 **Ecografia oculare** 520  
Gregg L. Chesney ■ Marsia Vermeulen
- 40 **La ghiandola tiroidea** 536  
Sara Ahmadi ■ Stephanie Fish
- 41 **Linfonodi** 553  
Ricardo Franco-Sadud

## SEZIONE 7 **Sistema nervoso**

- 42 **Blocchi nervosi periferici** 563  
Arun Nagdev ■ Shankar LeVine ■ Daniel Mantuani
- 43 **Puntura lombare** 582  
Paul G. McHardy ■ Daniel J. Schnobrich ■ David M. Tierney ■ Nilam J. Soni
- 44 **Ecografia transcranica** 594  
Vincent I. Lau ■ Robert Arntfield

## SEZIONE 8 **Tessuti molli e articolazioni**

- 45 **Cute e tessuti molli** 604  
Michael Y. Woo ■ Elizabeth Lalande
- 46 **Articolazioni** 620  
Sahar Janjua ■ Chan Kim ■ Eugene Kissin

## SEZIONE 9 **Pediatria**

- 47 **Pediatria** 660  
Thomas W. Conlon ■ David O. Kessler ■ Erik Su
- 48 **Neonatologia** 683  
María V. Fraga ■ Thomas W. Conlon ■ Jae H. Kim ■ Erik Su

## SEZIONE 10 **Gestione del programma ultrasuoni**

- 49 **Competenze, credenziali, e certificazioni** 706  
Paru Patrawalla ■ Uché Blackstock
- 50 **Equipaggiamento, flusso di lavoro, fatturazione** 715  
Laura K. Gonzalez ■ Shideh Shafie ■ Eitan Dickman
- Indice analitico** 725