

# CUPRINS

Introducere XIII  
Abrevieri XV  
Glosar de termeni XVII

## 1. Fizica ultrasunetelor: principii utilizate în ecocardiografia Doppler 1

*Elena Popa, Oana Savu, Bogdan A. Popescu*

## 2. Tipuri de examinare ecocardiografică Doppler 13

*Denisa Muraru, Elena Popa, Carmen Ginghină*

## 3. Informații derivate din examinarea Doppler 23

*Elena Popa, Monica Roșca, Bogdan A. Popescu*

## 4. Examinarea ecocardiografică Doppler: abordare practică 37

*Bogdan A. Popescu*

## 5. Examinarea Doppler tisular 57

*Ruxandra Jurcuț, Carmen Ginghină*

## 6. Evaluarea Doppler a funcției ventriculului stâng 69

### 6.1 Funcția sistolică 71

*Bogdan A. Popescu*

### 6.2 Funcția diastolică 81

*Carmen C. Beladan, Bogdan A. Popescu*

### 6.3 Funcția globală 103

*Răzvan Ticulescu, Bogdan A. Popescu*

## 7. Cardiomiopatii 109

### 7.1 Cardiomiopatia dilatativă 111

*Carmen C. Beladan, Carmen Ginghină*

### 7.2 Cardiomiopatia hipertrofică 121

*Carmen C. Beladan, Bogdan A. Popescu*

### 7.3 Cardiomiopatia restrictivă 135

*Carmen Ginghină, Răzvan Ticulescu*

**8. Cardiopatia ischemică 141**

*Ruxandra Jurcuț, Carmen Ginghină*

**9. Valvulopatii 149**

**9.1 Stenozele valvulare: aspecte generale 151**

*Andreea Călin, Carmen Ginghină*

**9.2 Stenoza mitrală 157**

*Roxana Enache, Bogdan A. Popescu*

**9.3 Stenoza aortică 171**

*Andreea Călin, Bogdan A. Popescu*

**9.4 Stenoza tricuspidiană 191**

*Carmen Ginghină, Oana Savu*

**9.5 Stenoza pulmonară 199**

*Oana Savu, Carmen Ginghină*

**9.6 Regurgitățile valvulare: aspecte generale 203**

*Andreea Călin, Roxana Enache*

**9.7 Regurgitarea mitrală 209**

*Andreea Călin, Bogdan A. Popescu*

**9.8 Regurgitarea aortică 225**

*Roxana Enache, Andreea Călin*

**9.9 Regurgitarea tricuspidiană 237**

*Oana Savu, Carmen Ginghină*

**9.10 Regurgitarea pulmonară 247**

*Oana Savu, Carmen Ginghină*

**10. Proteze valvulare 251**

*Monica Roșca, Bogdan A. Popescu*

**11. Hipertensiunea pulmonară și funcția ventriculului drept 273**


*Carmen Ginghină, Denisa Muraru, Bogdan A. Popescu*

**12. Patologia pericardului 299**

*Carmen Ginghină, Roxana Enache*

**13. Boli cardiace congenitale 309**

*Carmen Ginghină, Monica Roșca, Bogdan A. Popescu*

- 
- 14. Manevre respiratorii în ecocardiografia Doppler 341**  
*Carmen Ginghină, Carmen C. Beladan, Bogdan A. Popescu*
- 15. Ecocardiografia Doppler în tulburările de ritm și conducere 349**  
*Denisa Muraru, Bogdan A. Popescu, Carmen Ginghină*
- 16. Evaluarea Doppler a asincronismului cardiac 369**  
*Ruxandra Jurcuț*
- 17. Ecocardiografia Doppler transesofagiană 381**  
*Bogdan A. Popescu*
- 18. Ecocardiografia Doppler de stres 395**  
*Monica Roșca, Andreea Călin, Bogdan A. Popescu*
- 19. Valori normale în ecocardiografia Doppler 411**  
*Oana Savu*