

Table des matières

| | |
|---|------|
| Préface | IX |
| Avant-propos | XI |
| Abréviations | XIII |
| CHAPITRE 6 | |
| Mode TM anatomique | 121 |
| Introduction (121), Méthodologie (121), Intérêt clinique (122), Conclusions (124) | |

Partie I Techniques classiques

| | |
|--|---|
| CHAPITRE 1 | |
| Échocardiographie transthoracique (ETT) | 3 |
| Introduction (3), Méthodologie (3), Intérêt clinique (14), Conclusion (20) | |

| | |
|--|----|
| CHAPITRE 2 | |
| Doppler tissulaire myocardique | 27 |
| Introduction (27), Méthodologie (27), Intérêt clinique de DTI (33), Conclusions (47) | |

| | |
|--|----|
| CHAPITRE 3 | |
| Échocardiographie transœsophagienne | 51 |
| Introduction (51), Méthodologie (51), Intérêt clinique de l'ETO (55), Conclusions (77) | |

| | |
|--|----|
| CHAPITRE 4 | |
| Échocardiographie de stress | 79 |
| Introduction (79), Méthodologie (79), Perspectives dans l'EDS (105), Conclusions (106) | |

Partie II Techniques nouvelles

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE 5 | |
| Imagerie d'harmonique | 113 |
| Introduction (113), Méthodologie (113), Intérêt clinique (115), Conclusions (119) | |

| | |
|--|-----|
| CHAPITRE 7 | |
| Imagerie de déformation | 127 |
| Introduction (127), Méthodologie (129), Intérêt clinique de l'imagerie de déformation (143), Conclusions (164) | |

| | |
|--|-----|
| CHAPITRE 8 | |
| Échocardiographie de contraste myocardique (ECM) | 167 |
| Introduction (167), Méthodologie (167), Intérêt clinique de l'ECM (172), Conclusions (182) | |

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE 9 | |
| Color Kinetic Imaging | 185 |
| Introduction (185), Méthodologie (185), Intérêt clinique (187), Conclusions (192) | |

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE 10 | |
| Échocardiographie tridimensionnelle temps réel transthoracique (ETT 3D temps réel) | 195 |
| Introduction (195), Méthodologie (195), Intérêts cliniques de l'ETT 3D (202), Conclusions (214) | |

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE 11 | |
| Échocardiographie tridimensionnelle temps réel transœsophagienne (ETO 3D temps réel) | 215 |
| Introduction (215), Intérêts cliniques de l'ETO 3D (215), Conclusions (227) | |

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE 12 | |
| Échographie et Doppler intracoronaires | 231 |
| Introduction (231), Méthodologie (231), Intérêt clinique (234), Conclusions (242) | |

CHAPITRE 13

Échographie intracardiaque (EIC) 245

Introduction (245), Méthodologie (245), Intérêt clinique (247), Conclusions (249)

CHAPITRE 14

Échocardiographie peropératoire 251

Introduction (251), Méthodologie (251), Intérêt clinique (253), Conclusions (256)

CHAPITRE 15

Échocardiographie portable 259

Introduction (259), Méthodologie (259), Intérêt clinique (261), Conclusions (264)

CHAPITRE 16

Doppler transthoracique du flux coronaire 267

Introduction (267), Méthodologie (267), Intérêt clinique (267), Conclusions (270)

Partie III

Techniques futures

CHAPITRE 17

Échocardiographie 4D 273

Introduction (273), Méthodologie (273), Intérêt clinique (277), Conclusions (289)

CHAPITRE 18

Speckle Tracking 3D (3D Strain) 281

Introduction (281), Méthodologie (281), Intérêt clinique (282), Conclusions (289)

CHAPITRE 19

Vector Flow Mapping 293

Introduction (293), Méthodologie (293), Intérêt clinique (296), Conclusions (298)

CHAPITRE 20

Caractérisation tissulaire 301

Introduction (301), Méthodologie (301), Intérêt clinique (302), Conclusions (303)

CHAPITRE 21

Télé-échocardiographie 305

Introduction (305), Méthodologie (305), Intérêt clinique (305), Conclusions (307)

CHAPITRE 22

Échocardiographie de simulation 309

Introduction (309), Méthodologie (309), Intérêt clinique (310), Conclusions (312)

CHAPITRE 23

Archivage numérique 313

Introduction (313), Méthodologie (313), Intérêt clinique (316), Conclusions (317)

Conclusions 319**Index 321**