

Sommaire

Les auteurs	VI
Préface	IX
1. Physique des ultrasons : applications pratiques	1
<i>Échocardiographie</i>	1
<i>Doppler pulsé et continu</i>	9
<i>Doppler tissulaire</i>	14
<i>Doppler couleur</i>	15
2. Indications de l'échocardiographie en réanimation	16
3. Techniques d'examen	17
<i>Échocardiographie transthoracique (ETT)</i>	17
<i>Échocardiographie transœsophagienne (ETO)</i>	18
<i>Indications, contre-indications, incidents, accidents</i>	21
4. Différentes coupes et mesures en ETT et ETO	23
<i>Coupes ETT</i>	23
<i>Coupes ETO</i>	41

5. Évaluation hémodynamique	55
<i>Besoins en remplissage vasculaire</i>	55
<i>Fonction systolique ventriculaire gauche</i>	59
<i>Fonction diastolique ventriculaire gauche et pressions de remplissage du VG</i>	65
<i>Fonction ventriculaire droite (VD)</i>	71
6. État de choc	79
<i>Algorithme</i>	79
<i>Choc hypovolémique</i>	83
<i>Choc cardiogénique</i>	84
<i>Choc septique</i>	85
7. Détresse respiratoire aiguë	86
<i>Détresse respiratoire avec œdème pulmonaire</i>	86
<i>Détresse respiratoire aiguë sans OAP radiologique : hypoxémie réfractaire</i>	89
<i>Épreuve de contraste : technique et résultats</i>	90
8. Quantification des valvulopathies et des dysfonctions de prothèses	93
<i>Insuffisance mitrale aiguë</i>	93
<i>Insuffisance aortique aiguë</i>	97
<i>Rétrécissement aortique</i>	99
<i>Rétrécissement mitral</i>	101
<i>Prothèses valvulaires</i>	102
Bibliographie	105