

# Sommaire

Auteurs ..... XI

Avant-propos ..... XVII

## Définition – physiopathologie

Contrôle circulatoire normal et pathologique  
*D. Chemla* ..... 3

Physiopathologie, mécanismes généraux et classification des états de choc  
*X. Monnet, C. Richard, J.-L. Teboul* ..... 25

Conséquences hémodynamiques des interactions cœur-poumons  
*Y. Kwon, M.R. Pinsky* ..... 41

Conséquences hémodynamiques régionales de l'insuffisance circulatoire aiguë  
*J. Creteur, D. De Backer* ..... 57

Conséquences hémodynamiques du syndrome compartimental abdominal  
*I. De Laet, M. Cheatham, J. De Waele, M. Malbrain* ..... 71

Aspects cellulaires et biochimiques de l'insuffisance circulatoire aiguë  
*E. Robin, N. Courtois, B. Levy, J. Duranteau, B. Vallet* ..... 97

## Outils de diagnostic et de monitoring cardiovasculaire

Techniques générales et interprétation des mesures de pression

Pression artérielle  
*D. Chemla* ..... 113

Pression veineuse centrale  
*S. Magder* ..... 131

Pression artérielle pulmonaire d'occlusion  
*T. Boulain* ..... 143

Détermination non invasive de l'état volémique  
*J. Maizel, M. Slama* ..... 163

Techniques générales et interprétation des mesures de débit cardiaque	
Thermodilution pulmonaire et transpulmonaire	
<i>A. Cariou, J.-L. Teboul</i> .....	181
Analyse de l'onde de pouls	
<i>J. Woods, A. Rhodes</i> .....	193
Échocardiographie	
<i>M. Slama, J. Maizel</i> .....	205
Doppler œsophagien	
<i>X. Monnet, N. Anguel</i> .....	217
Mesures respiratoires du débit cardiaque	
<i>V. Castelain</i> .....	225
Autres méthodes non invasives de mesure du débit cardiaque	
<i>P. Squara</i> .....	231
Autres mesures	
Oxymétrie de pouls	
<i>K. Bendjelid</i> .....	247
Lactate	
<i>B. Levy</i> .....	259
Saturation veineuse en oxygène	
<i>J.-L. Vincent</i> .....	267
Monitoring non invasif de la microcirculation	
<i>D. De Backer, J. Creteur</i> .....	275
Eau pulmonaire extravasculaire	
<i>J.-L. Teboul, D. Osman, X. Monnet</i> .....	285
Intérêt pour la prise en charge	
Évaluation de l'intérêt d'un outil de monitoring : le cathéter artériel pulmonaire	
<i>C. Richard, X. Monnet, N. Anguel, J.-L. Teboul</i> .....	297
Évaluation de la fonction ventriculaire	
<i>A. Vieillard-Baron, M. Girard</i> .....	313
Interprétation du débit cardiaque	
<i>J.-L. Vincent</i> .....	321

## Moyens thérapeutiques

Remplissage vasculaire : cristalloïdes ou colloïdes ? <i>F. Schortgen</i> .....	329
Albumine <i>B. Guidet</i> .....	343
Transfusion sanguine <i>N. Magasich, P. Van der Linden</i> .....	357
Médicaments inotropes <i>H. Khouadja, H. Kechiche, K. Souissi, A. Mebazaa</i> .....	371
Médicaments vasoactifs <i>F. Michel, M. Leone, C. Martin</i> .....	385
Corticoïdes <i>G. Colin, V. Maxime, D. Annane</i> .....	399
Correction de l'équilibre acido-basique <i>D. Barraud, P.-E. Bollaert</i> .....	411
Épuration extrarénale <i>C. Vinsonneau, M. Benyamina</i> .....	425
Assistance circulatoire <i>A. Combes</i> .....	435
<b>Stratégie thérapeutique</b>	
Réanimation initiale <i>C. Richard, J. Depret-Vassal, D. Osman</i> .....	451
Évaluation de la réponse au remplissage vasculaire <i>J.-L. Teboul, X. Monnet</i> .....	471
Objectifs thérapeutiques standardisés <i>D. De Backer, J. Creteur, J.-L. Vincent</i> .....	483
Microcirculation <i>D. De Backer</i> .....	493
Choc hémorragique <i>A. Harrois, J. Duranteau</i> .....	505
Polytraumatisme <i>C. Laplace, J. Duranteau</i> .....	523

Choc cardiogénique de l'infarctus du myocarde <i>S. Manzo-Silberman, C. Spaulding</i> .....	535
Insuffisance circulatoire aiguë toxique <i>N. Deye, B. Mégarbane, F. Baud</i> .....	549
Choc septique <i>D. De Backer, J. Creteur, J.-L. Vincent</i> .....	589
Arrêt cardiaque <i>A. Cariou, A. Lancelleur, V. Lemiale</i> .....	605
Prise en charge hémodynamique du syndrome de détresse respiratoire aiguë <i>A. Vieillard-Baron, C. Richard</i> .....	623
Dysfonction ventriculaire gauche lors du sevrage <i>J.-L. Teboul, X. Monnet, C. Richard</i> .....	633
Tamponnade <i>V. Caille, C. Charron, A. Vieillard-Baron</i> .....	645
Troubles du rythme graves <i>X. Monnet</i> .....	657