

28

COLLECTION D'ANESTHÉSIOLOGIE
ET DE RÉANIMATION

Explorations hémodynamiques en pédiatrie

Sous la direction de
D. DEVICTOR
D. SIDI



MASSON

TABLE DES MATIÈRES

COLLABORATEURS	V
AVANT-PROPOS	VII

PREMIÈRE PARTIE

ASPECTS THÉORIQUES

1. Fonction circulatoire, Approche hémodynamique de la fonction cardiaque par la courbe pression-volume, par D. SIDI	3
Organisation de la circulation (3) ; Le cœur dans la circulation (4) ; Représentation des propriétés du cœur et de la fonction cardiovasculaire par une courbe pression volume (5) ; La tension pariétale et les conséquences de la loi de Laplace (11).	
2. La fonction cardiaque chez le nouveau-né. Physiologie et physiopathologie, par D. SIDI	13
Fonction cardiaque normale du nouveau-né (13) ; Conditions particulières du nouveau-né (14) ; Défaillance cardiaque (17) ; Physiopathologie, étiologie et traitement (18) ; Conséquences thérapeutiques (21).	
3. Méthodes d'explorations invasives, par J. RAMET	23
Cathétérisme artériel périphérique (23) ; Cathétérisme veineux central (25) ; Cathétérisme de l'artère pulmonaire (26).	
4. Explorations hémodynamiques non-invasives en pédiatrie, par D. SIDI	35
Mesure et surveillance de la pression artérielle systémique (36) ; l'échographie-Doppler (37).	

DEUXIÈME PARTIE

APPLICATIONS PRATIQUES

- 5. Persistance d'une hypertension artérielle pulmonaire après la naissance**, par
T. LACAZE-MASMONTEIL, V. ZUPAN, D. LEYRONNAS, M. DEHAN 59
Développement de la circulation pulmonaire (60) ; Régulation de la circulation pulmonaire en période néonatale (61) ; Physiopathologie (66) ; Diagnostic de l'hypertension artérielle pulmonaire du nouveau-né (70) ; Traitement (79).
- 6. Ischémie myocardique de l'enfant**, par J. LE BIDOIS 91
Manifestations cliniques (91) ; examens complémentaires (92) ; Étiologie (93) ; Traitement (102).
- 7. Explorations hémodynamiques dans les chocs septiques de l'enfant**, par
D. DEVICTOR 105
Les mécanismes du choc (105) ; Explorations hémodynamiques (107) ; Perturbations hémodynamiques (109) ; Conséquences thérapeutiques (111) ; Les thérapeutiques discutées (114).
- 8. Hémodynamique en anesthésie pédiatrique**, par P. JAYAIS et C. ECOFFEY .. 119
Surveillance non-invasive (120) ; Technique invasive de mesure de la pression artérielle (124) ; Méthodes de surveillance non-invasive modernes du présent et du futur (128)..
- 9. Hypertension artérielle**, par Ph. NARCY 133
Appareillage (133) ; Technique de mesure de la pression artérielle (135) ; Valeurs normales de la pression artérielle chez l'enfant (136) ; Définition de l'hypertension artérielle (141) ; Symptômes et complications viscérales (144) ; Diagnostic étiologique (145) ; Traitement de l'HTA (148).