

26

COLLECTION D'ANESTHÉSIOLOGIE
ET DE RÉANIMATION

Œdèmes pulmonaires

Sous la direction de

F. LEMAIRE

M. ZELTER



MASSON

TABLE DES MATIÈRES

COLLABORATEURS	VII
1. Physiopathologie de l'œdème pulmonaire	1
<i>Aspects mécaniques</i> , par M. ZELTER	1
Équation de Starling (6) ; Résolution de l'œdème (17).	
<i>Médiateurs des œdèmes de perméabilité</i> , par M. ZELTER et D. DOUGUET	21
Participation cellulaire (21) ; Rôle des principales cytokines (26) ; Rôle des mécanismes de coagulation (28) ; Rôle du complément (29) ; Interactions entre les cytokines, le système du complément et les facteurs de coagulation (29) ; Dérivés de l'acide arachidonique (30) ; Rôle du facteur d'activation plaquettaire (PAF) (31) ; Endothélium et perméabilité (31) ; Conclusion (31).	
2. Évaluation de la perméabilité alvéolo-capillaire , par G.J. HUCHON	35
Mécanismes de transfert des solutés (36) ; Détermination de la clairance respiratoire (37) ; Expression des résultats (38) ; Choix du soluté (38) ; Vascularisations bronchique et pulmonaire (39) ; Volumes pulmonaires (39) ; Clairance régionale (40) ; Effets du tabagisme (41) ; Pneumopathies interstitielles chroniques (41) ; Œdème pulmonaire (42) ; Conclusion (44).	
3. Résorption épithéliale des fluides alvéolaires , par G. SAUMON	49
Structure de l'épithélium alvéolaire (50) ; Modèle d'épithélium absorbant (51) ; L'épithélium alvéolaire est-il un épithélium absorbant ? (52) ; Modulation du transport transépithélial alvéolaire (56).	
4. Pression capillaire et œdème pulmonaire , par F. GRIMBERT, J.L. TBOUL, P. AMARDEIL	61
Le rôle de la pression capillaire s'accroît lorsque la perméabilité augmente (62). Rapports entre pression de filtration et pression capillaire (63) ; Facteurs déterminant la pression capillaire pulmonaire (65) ; Mesure de la pression capillaire pulmonaire et interprétation (70) ; Utilisation de la pression capillaire pulmonaire dans la mesure de la perméabilité (79) ; Il n'y a pas de pression normale dans l'œdème de perméabilité (80) ; Conclusion (82).	
5. Mesure de l'eau extravasculaire pulmonaire	89
<i>Aspects théoriques et expérimentaux</i> , par M. ZELTER	89
Mesure de l'eau extravasculaire pulmonaire (89) ; Problème posé par la déperdition thermique (97) ; Correction de la recirculation (97) ; Implications cliniques (99) ;	

Mesure de la perméabilité de la membrane (100) ; Mesure du produit perméabilité surface (produit PS) (100) ; Mesure des flux par la méthode de l'équilibration d'un traceur protéique (104) ; Approche pratique de la mesure par comptage externe (105).	
<i>Radiologie de l'œdème pulmonaire</i> , par M. PISTOLESI, M. MINIATI, S. MONTI, C. GIUNTINI	113
Comparaison des mesures d'eau pulmonaire extravasculaire avec les données radiologiques (114) ; Standardisation (116) ; Profils radiographiques (118) ; Conclusion (120).	
<i>Mesure de l'eau pulmonaire extravasculaire en clinique</i> , par P. RADERMACHER	125
Théorie et réalisation pratique (125) ; Validité (127) ; Signification diagnostique et pronostique (129) ; Conclusion (129).	
6. Mécanisme respiratoire dans les œdèmes pulmonaires , par J. MANCEBO et S. BENITO	133
Compliance (134) ; Capacité résiduelle fonctionnelle (137) ; Compliance spécifique (140).	
7. Échanges gazeux dans les œdèmes pulmonaires , par Y. CASTAING et G. MANIER	145
Méthodes d'évaluation des échanges gazeux (146) ; Analyse des résultats dans les œdèmes pulmonaires (150) ; Effets des thérapeutiques sur les échanges gazeux (155) ; Conclusions (157).	
8. Diagnostic clinique du mécanisme lésionnel/hémodynamique , par P. ANDRIVET	161
Anamnèse et examen clinique (161) ; Critères gazométriques (163) ; Critères radiologiques (163) ; Analyse biochimique du liquide d'œdème (165) ; Exploration isotopique (166) ; Données histomorphométriques (166) ; Apport de l'échocardiographie (167) ; Critères de mécanique respiratoire (167) ; Critères hémodynamiques (168) ; Conclusion (170).	
9. Mesure et interprétation de la pression artérielle pulmonaire d'occlusion au cours de la ventilation mécanique , par J.L. TEBOUL	175
Définition de la PAPO (175) ; Critères de validité de la PAPO (176) ; Problèmes d'interprétation de la mesure de la PAPO en ventilation mécanique (177) ; Conclusion (184).	
10. Prise en charge thérapeutique , par C. RICHARD	187
Rappel physiopathologique (187) ; Critères de jugement des conséquences périphériques de la dysfonction ventriculaire (189) ; Thérapeutiques disponibles pour améliorer l'oxygénation et la perfusion tissulaire périphérique (192) ; Conduite à tenir en présence d'un œdème pulmonaire (203).	
11. Rôle du surfactant au cours du syndrome de détresse respiratoire de l'adulte , par M. ZELTER	211
INDEX ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES	233