

# Table des matières

---

1. PRINCIPES DE L'ÉPURATION EXTRARÉNALE EN RÉANIMATION .....	1
■ Introduction .....	1
■ Convection .....	2
■ Diffusion .....	9
■ Hémofiltration ou hémodialyse : complications et intérêts respectifs de chaque méthode .....	17
■ Conclusion .....	19
2. HÉMOFILTRATION CONTINUE : MÉTHODES, RÉSULTATS, ORGANISATION ET SURVEILLANCE .....	21
■ Méthodes d'hémofiltration continue .....	21
■ Résultats : performances et efficacité des techniques d'hémofiltration .....	27
■ Indications des techniques d'hémofiltration continue .....	33
■ Organisation .....	36
■ Surveillance .....	44
■ Conclusion .....	51
3. SURVEILLANCE CONTINUE DU VOLUME PLASMATIQUE AU COURS DE L'HÉMODIALYSE INTERMITTENTE .....	59
■ Tolérance hémodynamique de l'hémodialyse .....	59
■ Techniques de surveillance de la volémie au cours de l'hémodialyse .....	68
■ Applications cliniques du monitoring du volume plasmatique .....	73
■ Conclusion .....	80

<b>4. INCIDENCE ET FACTEURS PRONOSTIQUES DES INSUFFISANCES RÉNALES AIGÜES TRAITÉES PAR ÉPURATION EXTRARÉNALE EN RÉANIMATION</b> .....	89
■ Introduction .....	89
■ Incidence et prévalence .....	90
■ Pronostic à court terme .....	90
■ Pronostic à long terme .....	104
■ Conclusion .....	106
<b>5. INTÉRÊT DE LA DOSE DE DIALYSE AU COURS DE L'INSUFFISANCE RÉNALE AIGÜE</b> .....	113
■ Introduction .....	113
■ Concept de dose de dialyse .....	114
■ Dose de dialyse et insuffisance rénale aiguë .....	120
■ Conclusion .....	124
<b>6. OPTIMISATION DE LA TOLÉRANCE HÉMODYNAMIQUE DE L'HÉMODIALYSE INTERMITTENTE</b> .....	129
■ Introduction .....	129
■ Mesures améliorant la tolérance hémodynamique de l'hémodialyse .....	131
■ Recommandations pour la pratique de l'hémodialyse en réanimation .....	141
■ Conclusion .....	144
<b>7. TRAITEMENT ANTITHROMBOTIQUE EN HÉMOFILTRATION CONTINUE</b> .....	149
■ Mécanismes responsables de la thrombose du circuit .....	149
■ Facteurs influençant la thrombose du circuit .....	150
■ Mesure de l'efficacité du traitement antithrombotique .....	154
■ Procédés antithrombotiques disponibles .....	155
■ Situations particulières .....	168
■ Conclusion .....	171

<b>8. PRESCRIPTIONS MÉDICAMENTEUSES</b>	
ET ÉPURATION EXTRARÉNALE CONTINUE .....	179
■ Introduction .....	179
■ Pharmacocinétique chez le patient de réanimation .....	180
■ Biodisponibilité .....	180
■ Volume de distribution .....	181
■ Liaison protéique .....	182
■ Clairance .....	182
■ Demi-vie d'élimination .....	184
■ Facteurs influençant l'élimination de substances médicamenteuses au cours de l'épuration extrarénale continue .....	184
■ Conclusion .....	202
<b>9. HÉMOFILTRATION À HAUT VOLUME</b> .....	213
■ Définitions .....	213
■ Mécanismes d'élimination des médiateurs .....	214
■ Paramètres influençant l'élimination des médiateurs .....	215
■ Efficacité du traitement .....	217
■ Élimination des principaux médiateurs .....	219
■ Résultats des études animales .....	221
■ Résultats des études humaines .....	222
■ Indications actuelles de l'HFHV .....	223
■ Conclusion .....	224
<b>10. ÉPURATION EXTRACORPORELLE CONTINUE</b>	
EN RÉANIMATION PÉDIATRIQUE .....	231
■ Spécificités techniques .....	231
■ Spécificités de qualité d'épuration .....	235
■ Spécificités d'indication .....	236
■ Conclusion .....	238
<b>INDEX</b> .....	241