

Table des matières

Abréviations

IX

1. Rappels élémentaires de physiologie rénale et aspects théoriques de l'épuration extrarénale	1
Physiologie rénale	3
Rappels anatomiques : le néphron	3
Principes de filtration glomérulaire et des fonctions tubulaires	3
Évaluation de la fonction rénale	5
Épuration extrarénale : bases théoriques indispensables à la pratique	8
Principes biophysiques	8
Membranes	10
Générateur et circuit extracorporel	14
Dialysat et traitement d'eau	17
2. Découverte et gestion d'une insuffisance rénale	25
Aux urgences et/ou dans un service médical	27
En réanimation	48
En postopératoire	67
Biomarqueurs et insuffisance rénale	87
Gestion du transplanté rénal	108
3. L'épuration extrarénale	109
Épuration extrarénale aiguë en réanimation	111
Introduction : l'épuration extrarénale aiguë et ses principales indications	111
Les différentes techniques d'épuration extrarénale aiguë	116
Hémodialyse intermittente	117
Dose de dialyse	124
Hémofiltration continue	127
Hémodiafiltration continue	150
Hémofiltration à haut volume	159
Anticoagulation au cours de l'épuration extrarénale aiguë	166
Prescriptions d'adaptation posologique des antibiotiques au cours d'une épuration extrarénale en réanimation	171
Épuration extrarénale chronique	189
Gestion des voies d'abord de l'hémodialysé chronique	189
Hémodialyse chronique	192
Dialyse péritonéale	205
4. Autres modes d'épuration	235
Les échanges plasmatiques	237
Méthodes classiques	237
Autres techniques de traitement du plasma	244

La dialyse hépatique	246
Principes	246
Indications	248
5. Fiches d'éducation thérapeutique pour le patient dialysé	251
Mieux comprendre sa maladie rénale	253
Rôle du rein et insuffisance rénale chronique	254
Le rein normal	254
À quoi servent mes reins ?	255
Pourquoi mes reins sont-ils malades ?	255
Qu'est-ce que l'insuffisance rénale chronique ?	255
Quand mes reins dysfonctionnent, quels sont les signes ?	256
À quel moment doit-on commencer la dialyse ?	256
Quel traitement peut-on me proposer ?	257
L'hémodialyse en pratique	258
Qu'est-ce que l'hémodialyse ?	258
La fistule	258
Comment se déroule une séance d'hémodialyse ?	260
Quels sont les problèmes médicaux possibles au cours d'une séance d'hémodialyse ?	260
Quels sont les effets indésirables possibles de retour à la maison ?	260
Les différentes modalités d'hémodialyse	261
La dialyse péritonéale	262
Qu'est-ce que la dialyse péritonéale ?	262
Comment s'effectue la mise en place du cathéter de dialyse péritonéale ?	262
Quelles sont les techniques en dialyse péritonéale ?	263
Les complications	264
La vie au quotidien	265
Vos droits	265
L'activité professionnelle	265
Dialyse et départ en vacances	266
Sport et dialyse	266
Quelques conseils alimentaires	267
Risques médicamenteux	268
6. Index	269