

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

171

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