

SOMMAIRE

PRÉFACE À LA 2^e ÉDITION	
15 <i>Charles Seydoux</i>	
HISTORIQUE DE LA TRANSPLANTATION CARDIAQUE	
21 <i>Charles Seydoux</i>	
ORGANISATION GÉNÉRALE DE LA GREFFE CARDIAQUE	23
<i>Charles Seydoux, Luca Imperatori, René Chiolero,</i>	
<i>Caroline Gachet</i>	
- Swisstransplant	23
- La coordination de transplantation du CHUV	25
- Fondation pour le soutien du don d'organes (FSOD)	29
- La Fondation lausannoise pour la transplantation cardiaque	30
LA TRANSPLANTATION CARDIAQUE AU CHUV	
DE 1987 À 2004	33
<i>Charles Seydoux, Jean-Jacques Goy, Francine Tinguely</i>	
- Historique de la greffe cardiaque depuis 1987	33
- Les résultats de la greffe cardiaque au CHUV	35
LE DIAGNOSTIC DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE	
41 <i>Charles Seydoux</i>	
- Apport de l'échocardiographie dans le diagnostic initial des	
différentes formes d'insuffisance cardiaque	43
LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE	51
<i>Charles Seydoux, Grégoire Girod, Ludwig von Segesser,</i>	
<i>Giuseppe Vassalli</i>	
- Le traitement médical de l'insuffisance cardiaque terminale	51
- Le traitement interventionnel de l'insuffisance cardiaque terminale:	
la thérapie de resynchronisation	54

Les assistances circulatoire et ventriculaire dans l'insuffisance cardiaque terminale	63
- La transplantation de cellules souches	69
- La xénotransplantation	71
- Le transfert génique: études expérimentales	72

LES INDICATIONS ET CONTRE-INDICATIONS

À LA GREFFE CARDIAQUE

Charles Seydoux

- Les indications à la greffe cardiaque	87
- Les contre-indications à la greffe cardiaque	89
- Faire appel au bon sens humain	93
Respecter les consensus admis	93
Tenir compte des technologies futures	94

LE BILAN COMPLET EN VUE DE LA MISE SUR LISTE

DE GREFFE CARDIAQUE

Charles Seydoux

- Introduction	99
- Le suivi médical avant la greffe cardiaque	101
- Recommandations au patient en attente de greffe cardiaque	103

RÉANIMATION DU DONNEUR D'ORGANES

105

René Chioléro, Jean-Pierre Revelly, Luca Imperatori

Introduction	105
La mort cérébrale	106
Obtenir le consentement	108
Aspects légaux	109
Aspects éthiques	110
Le choix du donneur	110
Le maintien du donneur	111

DÉROULEMENT DE LA GREFFE CARDIAQUE

115

Charles Seydoux, Xavier Mueller, Ludwig von Segesser

La circulation extra-corporelle (CEC)	115
Les pompes	115
Les oxygénateurs	116
L'hypothermie	117
Les effets de la CEC sur l'organisme	117
L'hémocompatibilité	119
La technique anesthésique	120
La technique chirurgicale	122

- Le séjour aux soins intensifs (SI)	123
- Le séjour en division	125
LE TRAITEMENT IMMUNOSUPPRESSEUR	127
<i>Charles Seydoux, Xavier Mueller, Manuel Pascual, Jean-Pierre Venetz</i>	
- Réponse immunologique à une allogreffe	127
- Utilisation des immunosuppresseurs: application clinique et effets secondaires	130
- Déroulement de l'immunosuppression	141
ANESTHÉSIE CHEZ LE TRANSPLANTÉ CARDIAQUE	149
<i>Pierre-Guy Chassot, Charles Seydoux</i>	
- Anesthésie du receveur pour la greffe cardiaque	149
- Anesthésie d'un patient transplanté	156
LE REJET: MÉCANISMES ET TRAITEMENT	161
<i>Charles Seydoux Jean-Jacques Goy, Manuel Pascual</i>	
- Le rejet cellulaire	161
- Le rejet humoral	165
LES COMPLICATIONS INFECTIEUSES APRÈS GREFFE CARDIAQUE	169
<i>Pascal Meylan, Jacques Bille</i>	
- Problèmes infectieux spécifiques après transplantation cardiaque	169
- Infections bactériennes banales	171
- Infections bactériennes opportunistes	172
- Infections virales	172
- Cytomégalovirus (CMC)	173
- Virus d'Epstein-Barr (EBV)	176
- Herpès simplex (HSV) et varicelle Zoster (VZV)	177
- Virus des hépatites	178
- Virus respiratoires	179
- Virus exotiques	179
- HIV	179
- Infections fongiques	179
- Infections à <i>Candida</i>	180
- Infections à <i>Aspergillus</i>	180
- Infections à <i>Cryptococcus neoformans</i>	181
- Infections à <i>Pneumocystis carini</i>	181

- Infections parasitaires 181
- Protocoles pour la prise en charge infectiologique 182

L'INSUFFISANCE RÉNALE: ÉVOLUTION ET PRISE EN CHARGE ... 193

Charles Seydoux, Manuel Pascual

LA MALADIE CORONAIRE DU GREFFON 197

197

Charles Seydoux, Jean-Jacques Goy, Giuseppe Vassalli

- Présentation clinique 197
- Aspects angiographiques et histologiques 198
- Etiologie de la maladie coronaire du greffon 198
- Approche thérapeutique 199

TOXICITÉ CARDIOVASCULAIRE DES IMMUNOSUPPRESSEURS

ET AUTRES COMPLICATIONS MÉTABOLIQUES 205

Charles Seydoux

- L'hypertension artérielle 205
- La dyslipidémie 206
- Le diabète et la goutte 207
- L'ostéoporose 208

LES CANCERS INDUITS 213

213

Charles Seydoux

LES TROUBLES DU RYTHME

ET LES MODIFICATIONS ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUES 217

Charles Seydoux, Jean-Jacques Goy

- Les modifications électrocardiographiques 217
- Les troubles de conduction atrioventriculaire 218

PATHOLOGIES ABDOMINALES APRÈS GREFFE CARDIAQUE .. 221

Charles Seydoux, Xavier Mueller

- Pathologies abdominales infectieuses 222 **PRISE EN CHARGE**

PRATIQUE APRÈS TRANSPLANTATION 225 Charles Seydoux,

Francine Tinguely, Jean-Jacques Goy

- Conseils généraux donnés aux transplantés 225
- Conseils pratiques pour la vie quotidienne 225
- Contrôle quotidien du poids 226

- Activité physique	228
- Activité professionnelle	228
- Vaccinations et voyages	228
- Le suivi des examens cliniques et paracliniques	229
RÉADAPTATION PHYSIQUE DU TRANSPLANTÉ CARDIAQUE	
APRÈS LA GREFFE	235
<i>Claude-Alain Nacht, Charles Seydoux, Francine Tinguely</i>	
- Physiologie de l'exercice du coeur transplanté	235
- Résultats et bénéfices de l'entraînement physique	236
- Programme de réadaptation	237
- Planification de l'entraînement cardiovasculaire sur cycloergomètre 238	
- Planification de l'entraînement de musculation	238
- Enseignement thérapeutique	239
- Soutien psychosocial	239
CONCLUSIONS	241
REMERCIEMENTS	243