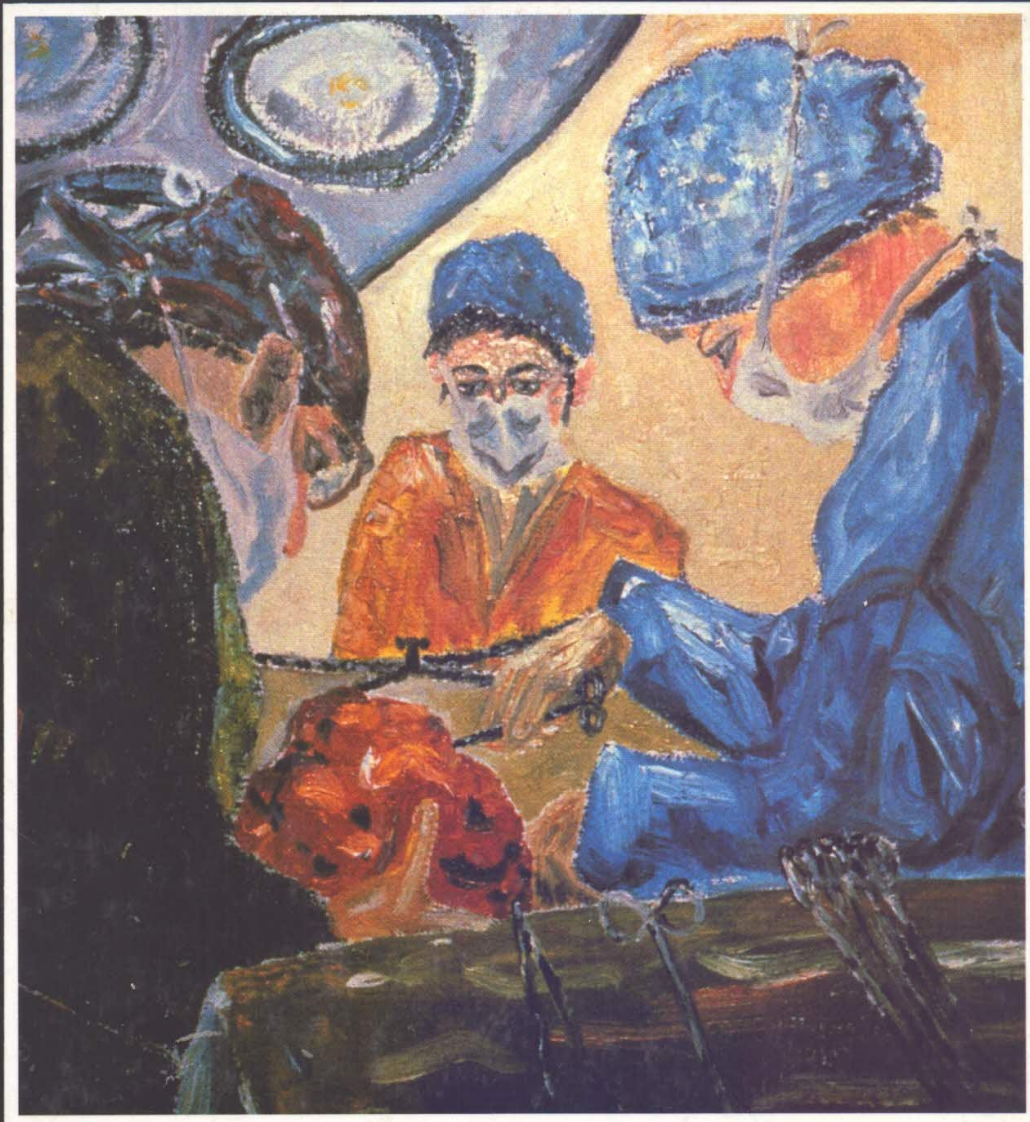


René Küss Pierre Bourget

UNE HISTOIRE ILLUSTRÉE DE LA GREFFE D'ORGANES



LA GRANDE AVENTURE DU SIÈCLE

EDITIONS FRISON-ROCHE

TABLE DES MATIÈRES

Introduction. Page 6

Mythes et légendes. Page 8

Des mythes aux miracles, page 10

Du végétal à l'animal, page 13

L'avènement des sciences naturelles : botanique et zoologie, page 14

Du jardin au poulailler, page 15

Le XIX^e siècle : la greffe dans tous ses états, page 16

De l'animal à l'homme, page 20

Le rendez-vous du siècle.

De la greffe des tissus à la greffe des organes. Le rein, d'abord. Page 24

1 • LA GREFFE NATURE, page 25

Le rein : organe pilote, page 26

Les premières transplantations chez l'animal, page 27

Les premières greffes rénales chez l'homme, 1906-1913, page 32

Un premier bilan, 1902-1914, page 33

Un nouveau départ de la transplantation d'organes, 1922-1923, page 35

La première greffe entre humains, 1933, page 35

Le baptême du feu ou l'essor de la greffe empirique, 1945-1954, page 37

Le commando du Brigham, 1947, page 38

La bombe de Chicago, 1950, page 38

L'homogreffe à l'essai, 1951, page 39

Springfield, Illinois, 1951, page 43

Un succès nature "inattendu", page 43

Paris, Noël 1952, le cadeau d'une mère, page 43

Enfin, un vrai succès, 1954, page 45

2 • LA GREFFE CONTRE NATURE, page 47

L'immunologie de transplantation, humorale et cellulaire, page 47

Les antigènes de transplantation, page 48

L'irradiation totale, page 50

Première transplantation rénale sous immunodépression, page 51

Premiers succès de transplantation rénale dans deux cas de jumeaux hétérozygotes, page 51

Premier succès d'homotransplantation obtenu

sous immunosuppression entre frères et sœurs non jumeaux, 1960, page 53

Premiers succès d'homotransplantations obtenus

sous immunosuppression en dehors de toute parenté entre donneurs et receveurs, page 54

L'avènement de médicaments immunosuppresseurs

en remplacement de l'irradiation totale, page 56

Le "congrès" de Washington, 1963, page 58

L'interlude xéno greffe, page 61

Après 1963, page 62

Progrès liés à l'hémodialyse, page 63

Progrès liés au prélèvement de greffons sur les morts, page 64

Les progrès de l'immunodépression, page 67

L'année décisive : la transplantation prend du large, page 68

Raffinements, espoirs et polémiques, page 70

L'avènement de la ciclosporine, page 73

Foie, pancréas, intestin. Page 76

Un concept déraisonnable, page 76

La décennie 70 : pas encore de label "thérapeutique", page 80

La décennie 80 : l'explosion, page 84

1983 : l'année du consensus, page 85

Les raffinements, page 85

TABLE DES MATIÈRES

Du procédé thérapeutique au phénomène de société... au forum de septembre 1987, page 87

- D'autres progrès, page 88
- Les dernières statistiques, page 89
 - Et les résultats?, page 89
 - Des alternatives, page 90
- Du côté du pancréas, page 91
 - Les débuts, page 92
- Les expérimentations liminaires, page 93
 - Les premières greffes, page 93
- Dix ans après la première greffe, page 94
 - Le bouchon lyonnais, page 95
 - Après 1986, page 97
- Vers la bonne solution, page 98
- Du côté de la transplantation intestinale, page 100

Le cœur. Page 104

- Comment en est-on arrivé là?, page 106
- L'apport technique de Norman Shumway et Richard Lower, page 112
- Hardy et le pari de la dernière chance, page 113
 - Une "première" mondiale au Cap, page 115
 - L'explosion médiatique, page 117
- Après l'engouement, la déception, page 118
 - Quelques lueurs d'espoir, page 120
- Qu'en est-il du traitement antirejet?, page 121
- Quid des possibilités fonctionnelles, des activités et de la qualité de vie des greffés?, page 122
 - La situation en 1975, page 122
 - Sélection, soins intensifs, traitement du rejet, page 123
- Du ventricule gauche auxiliaire... à la prothèse cardiaque "totale", page 125
 - Cardiomyoplastie et xénogreffe, page 129
 - Une autre optique..., page 129
 - La situation actuelle, page 131

Cœur, cœur-poumons, poumons. Page 134

- Le premier greffé pulmonaire : un condamné gracié, page 134
 - 1968 : un "miracle" pour Aloïs, page 136
- 1981, année-tournant de la greffe cœur-poumons, page 138
- L'irrésistible ascension de la greffe du bloc cœur-poumons, page 140
- Des succès parallèles : le poumon seul... et les deux poumons, page 142 à page 144

Problèmes autour de la greffe. Page 146

- Du côté des "nouveaux" immunodépresseurs, page 146
 - La vie d'un "receveur", page 150
 - Transplantation et reproduction, page 153
 - Les transplantations chez l'enfant, page 157
 - La loi et les mœurs, page 159
 - L'aspect économique, page 161
 - Le marché de la chair humaine, page 161

Les greffes demain. Page 164

- Vers de nouveaux organes artificiels, page 164
 - Vers d'autres techniques, page 165
- Le primum movens du "soi" et du "non-soi", page 165
 - Et la xénogreffe?, page 166
- Des traitements remplaceront-ils les greffes?, page 168
 - Vers la prévention, page 169