

# Inhalt

Vorwort . . . . .	VII
Abkürzungen . . . . .	IX

## Naturwissenschaftlich-medizinischer Teil (I. Löw-Friedrich)

1.	Allgemeine biologische und medizinische Grundlagen der Organtransplantation . . . . .	3
1.1	Grundlagen der Transplantationsimmunologie . . . . .	3
1.2	Gewebemerkmale . . . . .	4
1.3	Reaktionsmechanismen . . . . .	21
1.4	Formen der Transplantatabstoßung . . . . .	39
1.5	Grundzüge der immunsuppressiven Therapie . . . . .	52
2.	Praxis der Organtransplantation . . . . .	74
2.1	Niere . . . . .	74
2.1.1	Voraussetzungen und Vorbereitung des Empfängers . . . . .	74
2.1.2	Operationstechnik . . . . .	81
2.1.3	Akut-Nachsorge . . . . .	84
2.1.4	Langzeit-Nachsorge . . . . .	89
2.1.4.1	Chronische Abstoßungsreaktionen . . . . .	89
2.1.4.2	Arterielle Hypertonie . . . . .	90
2.1.4.3	Infektionen . . . . .	91
2.1.4.4	Koronare Herzkrankheit . . . . .	92
2.1.4.5	Bösartige Tumoren (Malignome) . . . . .	92
2.1.4.6	Therapiefolgen . . . . .	93
2.1.5	Bisherige Ergebnisse der Nierentransplantation . . . . .	94
2.2	Leber . . . . .	96
2.2.1	Voraussetzungen und Vorbereitung des Empfängers . . . . .	96
2.2.2	Operationstechnik . . . . .	100
2.2.3	Akut- und Langzeitnachsorge . . . . .	103
2.2.4	Bisherige Ergebnisse der Lebertransplantation . . . . .	108
2.3	Herz . . . . .	109
2.3.1	Voraussetzungen und Vorbereitung des Empfängers . . . . .	109

VI	Inhalt	
2.3.2	Operationstechnik . . . . .	113
2.3.3	Akut- und Langzeitnachsorge . . . . .	115
2.3.4	Bisherige Ergebnisse der Herztransplantation . . . . .	118
2.4	Lunge und Herz/Lunge . . . . .	119
2.4.1	Voraussetzungen und Vorbereitung des Empfängers . . . . .	119
2.4.2	Operationstechnik . . . . .	123
2.4.3	Akut-Nachsorge . . . . .	126
2.4.4	Langzeit-Nachsorge . . . . .	130
2.4.5	Bisherige Ergebnisse der Lungen- und Herz-Lungen-Transplantation . . . . .	131
2.5	Bauchspeicheldrüse und Inselzellen . . . . .	133
2.6	Hornhaut . . . . .	139
2.7	Knochen . . . . .	144
2.8	Haut und Nerven . . . . .	148
2.9	Knochenmark . . . . .	150

Ethisch-rechtlicher Teil (W. Schoeppe)

3.	Organspende. . . . .	167
3.1	Einleitung. . . . .	167
3.2	Organspende von Lebenden . . . . .	167
3.3	Organentnahme beim Toten . . . . .	169
3.3.1	Todesursachen und Spenderkriterien. . . . .	169
3.3.2	Kriterien des Hirntodes . . . . .	170
3.3.3	Die Zustimmung zur Organentnahme nach dem Tode . . . . .	171
3.4	Praxis der Organtransplantation . . . . .	175
3.4.1	Organbereitstellung . . . . .	175
3.4.2	Nachsorge . . . . .	182
3.5	Rechtliche Aspekte . . . . .	183
3.5.1	Gesetzesentwürfe . . . . .	184
3.5.2	Organhandel . . . . .	185
3.6	Internationale Regelungen . . . . .	185
3.6.1	Leitlinien der Weltgesundheitsorganisation. . . . .	185
3.6.2	Internationale Gesetzesregelung . . . . .	186
Glossar . . . . .		189
Literatur . . . . .		195
Register . . . . .		197