

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