
Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
Einführung	9
Entwicklung der Hämodialyse.....	11
Dialyse und Nierentransplantation	16
Erste Schritte in der Nierentransplantation	18
■ Experimentelle Laboruntersuchungen	18
Nierenspende r	22
■ Lebendspende r	22
■ Leichenspende r	24
■ Warme und kalte Ischämiezeit.....	27
Vorbereitung prospektiver Nierenempfänger.....	29
Vom Experiment zu den ersten Schritten in der Klinik.....	31
Aufbau des ersten Nierentransplantationszentrums (NTZ)	
1969 – 1970	35
Spezialisierung und interdisziplinäre Zusammenarbeit	37
■ Das NTZ der Urologischen Klinik an der Universität Halle 1975 und die Eröffnung des NTZ der Urologischen Klinik an der Universität Rostock 1976	40
■ Das NTZ im Verband des Städtischen Krankenhauses Friedrichshain-Berlin	42
Medizinische und andere Probleme der Nierentransplantation	45
■ Indikation und Kontraindikation zur Nierentransplantation	46
■ Rechtliche Fragen	47

■ Die Spenderniere.....	48
■ Immunsuppressive Therapie	49
■ Angriffspunkte immunsuppressiv wirksamer Stoffe	50
■ Warme und kalte Ischämiezeit der Spenderniere.....	50
■ Das Leichennierenspenderprogramm	51
Fortschritte und neue Probleme.....	53
Die Entwicklung der Nierentransplantation von 1967 bis 1982.....	58
■ Nierentransplantationszentren	58
■ Empfängervorbereitung in den Dialysezentren	58
■ Erfassung und Bereitstellung von Spendernieren	60
■ Spender-Empfänger-Auswahl	62
■ Dispensairebetreuung Nierentransplantierte	63
■ Einige Schlussfolgerungen.....	66
Ungeahnte Schwierigkeiten – Wertvolle Kooperationspartner	72
Zentrale Registratur – Koordinierungszentrale	74
Gesetzliche Grundlagen der Organtransplantation.....	88
Auslandsbeziehungen	90
"Intertransplant"	95
Forschungsprojekt „Chronische Niereninsuffizienz“	102
Langzeitüberleben mit einem Nierentransplantat	107
Schwangerschaft und Zeugungsfähigkeit Nierentransplantierte	112
Die Entwicklung der Nierentransplantation bei Kindern.....	115
■ Aufbau der Kinderdialyse.....	115
■ Nierentransplantation bei Kindern	118
Abteilung für experimentelle Organtransplantation.....	122
■ Aufbau und Entwicklung.....	122
■ Schwerpunkt der experimentellen Forschung.....	123
■ Gerätebau.....	124
■ Labor für Transplantationsimmunologie	133

■ Labor für pathologische Biochemie.....	137
■ Neubau	141
 Die Entwicklung der Nierentransplantation an der Medizinischen Fakultät der Universität Halle-Wittenberg und an der Wilhelm-Pieck-Universität Rostock – eine kurze Zusammenfassung.....	
■ Die Entwicklung des NTZ an der Universität Halle	145
■ Die Entwicklung des NTZ in der Urologischen Klinik der Wilhelm-Pieck-Universität Rostock.....	148
 Abschließende Bemerkungen.....	 152
 Anlagen	 153