

Inhaltsverzeichnis

Anmerkung zur deutschen Ausgabe	VII
Vorbemerkung	IX
Kap. 1 Die Notwendigkeit zur Dialysebehandlung	1
Die normale Nierenfunktion	1
Versagen der Nierenfunktion – Ersatz durch Hämodialyse	6
Indikationen zur Hämodialyse	7
Kap. 2 Theoretische Grundlagen und Geschichte der Hämodialyse . . .	10
Grundlagen	10
Geschichte	24
Kap. 3 Patientenauswahl und Dialyseprogramm	27
Heimdialyse	27
Trainingsprogramm für die Heimdialyse	28
Auswahl der Patienten für die Langzeit-Hämodialyse	30
Kap. 4 Dialysatoren und Zubehör	35
Die Doppelspulenniere (Twincoil)	35
Spulen mit Einmalbehälter	45
Die Schlauchverbindungen der Spule	47
Die Kiil-Niere	59
Die Dialung-Niere	98
Die Klung-Niere	104
Die Lundia-Niere	105
Die RP Niere	108
Dialysatoren – Vorteile, Nachteile, Vergleiche	108
Blutpumpen	109
Kap. 5 Systeme für die Aufbereitung und Zufuhr des Dialysats	112
Dialysat	112
Dialysegeräte	123
Kontrolleinrichtungen	133
Kap. 6 Anschluß des Dialysators an den Patienten	144
Der arteriovenöse (A-V) Shunt	144
Anlage eines A-V-Shunts	156
Anschluß des Dialysators an den Patienten	166
Abschluß der Dialyse	177
Pflege der Shunt-Schläuche	181

Kontrolle der Durchgängigkeit des Shunts	183
Rekanalisierung des Shunts (Declotting)	185
Ursachen für ein Verstopfen des Shunts	188
Andere Zugänge zum Blut des Patienten	189
 Kap. 7 Patientenbetreuung während der Hämodialyse	200
Hemmung der Blutgerinnung	200
Komplikationen während der Dialyse	206
Chirurgie und Hämodialyse	218
 Kap. 8 Die Peritonealdialyse	219
Material	219
Vorbereitung	221
Komplikationen der Peritonealdialyse	227
Das Vorgehen während der Peritonealdialyse und beim Abschluß	228
Verweilkatheter nach Tenckhoff	233
Relative Kontraindikation der Peritonealdialyse	233
 Kap. 9 Die Zukunft der Hämodialyse	234
Verbesserung der Hämodialysatoren	234
Neue technische Prinzipien	238
 Kap. 10 Bakteriologische Probleme	242
Desinfektion und Sterilisation	242
Desinfektionsmittel	252
 Anhangteil	
A Dosierungshinweise für Medikamente zur Anwendung bei Hämodialyse-	
patienten	254
B Wasseraufbereitung	259
C Diät	261
D Rechnerische Begriffe bei der Dialyse	271
E Hersteller und Betriebsfirmen von Dialysezubehör	275
F Zusammenstellung von Dialyse-Geräten	278
 Literatur	293
Register	359