

Inhaltsverzeichnis

I. Grundlagen des akuten Nierenversagens (ANV)

Pathophysiologie des ANV H. G. Siebert	3
Prophylaxe und konservative Therapie des ANV W. H. Hörl	13

II. Prinzipien der maschinellen Blutreinigungsverfahren

Hämodialyse und Hämofiltration W. Wizemann	23
Kontinuierliche Hämofiltration und andere kontinuierliche Blureinigungsverfahren H.-K. Stummvoll	27
Peritonealdialyse P. König	36
Gefäßzugang, Antikoagulation R. Kramar	47

III. Klinischer Einsatz der Methoden

Prophylaxe und Therapie des ANV in der Herzchirurgie und nach Traumen J. Boldt, H. Hammermann, G. Hempelmann	61
Nierenversagen und Detoxikation bei septischer Abdominalerkrankung E. Zadrobiek, V. Grabner, H. Andel, P. Sporn	71
Chirurgische Maßnahmen zur Elimination von Endotoxin D. Berger	81

VIII Inhaltsverzeichnis

Lösungsmöglichkeiten zum adäquaten Flüssigkeitssatz bei Hämodfiltration	
W. Heinrichs, S. Mönk, U. Fauth, M. Halmágyi	90
Differentialindikation der Detoxikationsverfahren im Intensivbereich	
M. Sold	99
Hämoperfusion bei akuten Vergiftungen	
H. Schinzel, L. S. Weilemann	117
Komplikationen der Blureinigungsverfahren bei Intensivpatienten	
Heidemarie Wiedeck	124

IV. Hämapherese

Prinzipien und Technologie des therapeutischen Plasmaaustauschs	
R. Bambauer	135
Plasmasorption	
E. Schmitt, J. Schneidewind, D. Schland	147
Spenderplasmapherese	
Heidrun Ullrich	164
Plasmapherese bei neurologischen Erkrankungen	
K. Heininger	169
Extrakorporale Eliminationsbehandlung von Autoimmunerkrankungen	
H. Borberg	184
Zur LDL-Apherese	
W. O. Richter	201
Therapie von hämatologisch-onkologischen Notfällen	
D. Wiebecke	206

V. Diskussion

– Grundlagen des akuten Nierenversagens (ANV)	213
– Differentialindikation für Hämodialyse oder Hämodfiltration	217
– Klinischer Einsatz der Methoden	221
– Hämapherese	229

Sachverzeichnis	235
----------------------------------	-----