

# 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. Zadrobilek, V. Grabner, H. Andel, P. Sporn . . . . .	71
Chirurgische Maßnahmen zur Elimination von Endotoxin	
D. Berger . . . . .	81

Lösungsmöglichkeiten zum adäquaten Flüssigkeitsersatz bei Hämofiltration 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. Hämapheresse

Prinzipien und Technologie des therapeutischen Plasmaaustauschs R. Bambauer . . . . .	135
Plasmasorption E. Schmitt, J. Schneidewind, D. Sehland . . . . .	147
Spenderplasmapherese Heidrun Ullrich . . . . .	164
Plasmapherese bei neurologischen Erkrankungen K. Heiningen . . . . .	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 Hämofiltration . . . . .	217
– Klinischer Einsatz der Methoden . . . . .	221
– Hämapheresse . . . . .	229
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	235