
Inhaltsverzeichnis

Vorwort

<i>J. Vienken, T. Roy</i>	9
---------------------------------	---

Hommage

Gerd Krick: Eine Synthese von Unternehmer, Manager und Ingenieur <i>M. Schmidt</i>	11
--	----

I. Der extrakorporale Kreislauf

1. Dialysekanülen und Punktionstechnik <i>D. Schleipfer</i>	21
2. Fresenius Hämodialysegeräte im Überblick <i>T. Roy, R. Spickermann, D. Metzner</i>	31
3. Bedeutung und Messung von Rezirkulation und Fistelfluss mit dem Bluttemperaturmonitor <i>A. Krause</i>	49
4. Der Bluttemperaturmonitor in der klinischen Anwendung <i>A. Gauly, Q. Maggiore, D. Marcelli, G. Orlandini, M. Krämer, T. Roy</i>	57
5. Hemodialysis with the Capillary Kidney „Reprint from Michigan University Press“ <i>R. Stewart, J. Cerny, B. Lipps, G. Holmes</i>	65
6. Fresenius Dialysatoren: Von den Anfängen zum Goldenen Standard <i>B. Nederlof, K. Heilmann</i>	71

7.	Quo vadis Dialysemembran? <i>J. Vienken, S. Bowry</i>	79
8.	Herstellung von ultrareiner Dialysierflüssigkeit: Individuelle Komponente oder Systembestandteil? <i>C. Lonnemann</i>	93
9.	Hämodialyse als Gesamtkonzept - Eine subjektive Reflexion <i>H. Klinkmann</i>	113
10.	Die Bedeutung von Entzündungsprozessen bei terminaler Niereninsuffizienz <i>J. Paßlick-Deetjen</i>	119
11.	Wiederverwendung von Dialysatoren <i>J. Vienken</i>	131
 II. Neue technologische Ansätze		
12.	Anwendung von Feedbacksystemen zur Kreislauf- stabilisierung in der Nierenersatztherapie <i>M. Krämer</i>	141
13.	Online-Hämodiafiltration: Sicherheit und Effektivität in der klinischen Praxis <i>B. Canaud, H. Leray, J.-Y. Bosc, F. Stec</i>	161
14.	Alternative Behandlungsverfahren für die extrakorporale Blutreinigung <i>C. Falkenhagen, W. Strobl, A. Schrefl, J. Hartmann, F. Aussenegg, A. Leitner, A. Krause, M. Schönhofen</i>	181
15.	Innovative und medikamentenfreie Behandlungsmethoden: Adsorbertechnologie <i>M. Hepper, S. Klebert, S. Schulze, M. Zimmermann</i>	195
16.	Sleep.safe – das Therapie-System für die APD <i>C. Jessen, R. Dönig</i>	209

17.	GENIUS, ein klassisches Konzept aktueller denn je <i>P. Hilgers, W. Kleophas</i>	221
-----	---	-----

III. Therapeutische Konzepte

18.	Auf der Suche nach der Quantifizierung der Dialyse <i>F. Gotch</i>	233
19.	Wie ist das Überleben von gut dialysierten Patienten zu verbessern? Neptuns Schierlingsbecher: Die Tragödie der modernen Therapie <i>S. Shaldon</i>	247
20.	PHHD: Tägliche Heimdialyse ohne Partner Eine alternative Behandlungsmöglichkeit mit erhöhter Dialyseeffektivität <i>M. Nebel, F. Merkel</i>	253
21.	Zeit und Dialyse <i>N. Levin</i>	263

IV. Qualitätsmanagement

22.	Qualitätsmanagement in der Dialyse: eine Verpflichtung <i>E. Gatti, W. Kümmerle</i>	271
23.	Zertifizierung von Dialysezentren: eine Notwendigkeit? <i>W. Kümmerle, E. Gatti</i>	279
24.	Verbesserung des Therapieergebnisses bei Patienten mit chronischer Nierenerkrankung: Sind Organisationen zum renal Disease Management die Antwort? <i>R. Hannah</i>	287
25.	Ökonomische Betrachtung zur Situation der Dialyse in Deutschland <i>N. Weber</i>	293
	Verzeichnis der Erstautoren	297