

Teil I Grundlagen und Diagnostik

1 Kooperative Betreuung von Nierenkrankheiten im Alter	3
Wolfgang Pommer und Ute Hoffmann	
2 Nierenfunktion im Alter – normaler und pathologischer Nierenfunktionsverlust	7
Elke Schöffner und Natalie Ebert	
3 Mechanismen der Nierenalterung	15
Anette Melk, Carl Robert Grabitz und Roland Schmitt	
4 Morphologie der Nierenalterung	23
Kerstin Amann	
5 Basis- und spezielle Labordiagnostik	29
Carsten Hafer und Saban Elitok	
6 Volumenstatus	39
Heinrich Burkhardt	
7 Indikation zur Nierenbiopsie bei geriatrischen Patienten.	47
Clemens D. Cohen	
8 Geriatriches Assessment bei Patienten mit chronischer Nierenkrankheit	53
Clemens Grupp	
9 Symptomerfassung und -management	61
Wolfgang Pommer	

Teil II Spezielle Alterssyndrome und Therapie

10 Immobilität und Sturzsyndrom	71
Wolfgang Pommer	
11 Gebrechlichkeit – Sarkopenie und Frailty	79
Wolfgang Pommer	
12 Kognitive Störungen und Demenz	85
Ute Hoffmann	

13	Psychische Erkrankungen	93
	Mariel Nöhre und Martina de Zwaan	
14	Chronisches Schmerzsyndrom und Schmerztherapie	101
	Katrin Singler und Markus Gosch	
15	Polypharmazie, Selbstmedikation, Medikamentenadhärenz ...	111
	Mathias Freitag, Katja Just, Cornelius Bollheimer und Susanne Fleig	
16	Urin- und Stuhlinkontinenz im Alter	119
	Klaus Friedrich Becher	
17	Ernährungsempfehlungen, Nutrition und Malnutrition	127
	Susanne Fleig, Susi Knöller, Barbara Contzen und Martin K. Kuhlmann	
18	Hauterkrankungen	135
	Thomas Mettang und Manuel P. Pereira	

Teil III Spezielle Erkrankungen und Therapieziele

19	Nierenparenchymerkrankungen – Glomerulonephritiden und tubulointerstitielle Nephritiden	145
	Uta Kunter und Frank Strutz	
20	Nierenbeteiligung bei Systemerkrankungen	153
	Ralph Kettritz	
21	Nieren- und Harnwegstumore	163
	Stephanie Naas, Frank Kunath und Johannes Schödel	
22	Akute Nierenschädigung/Akute Nierenfunktionseinschränkung	171
	Moritz Schanz und Martin Kimmel	
23	Medikamentenkomplikationen – Dosisfindung und Interaktionen	179
	Frieder Keller und Lena Schulte-Kemna	
24	Arterielle Hypertonie	187
	Markus Schneider	
25	Diabetes mellitus	195
	Lorenz Sellin	
26	Lipidmanagement bei älteren CKD-Patienten	205
	Bernd Hohenstein und Volker J. J. Schettler	
27	Renale Anämie	213
	Thomas Weinreich	
28	Osteoporose und renale Osteopathie	219
	Peter Michael Jehle, Laura Muana Martins Schlindwein, Sebastian Gysi und Stephan David	

- 29 Antikoagulation und Thrombozytenaggregationshemmung bei chronischer Nierenkrankheit. 227**
Gunnar Henrik Heine
- 30 Polyneuropathie, Karpaltunnelsyndrom und Restless Legs Syndrom 237**
Martin Sommer, Karsten Kummer, Thomas Janczek,
Sebastian Heber und Christine A. F. v. Arnim

Teil IV Terminale Nierenkrankheit im Alter

- 31 Assessments zur mutmaßlichen Überlebensprognose bei terminaler Nierenkrankheit. 247**
Ute Hoffmann
- 32 Konservative Therapie des terminalen Nierenversagens. 253**
Wolfgang Pommer
- 33 Verfahrenspräferenzen: Peritonealdialyse-, Hämodialyse und Heimdialysoptionen. 261**
Mark Dominik Alscher
- 34 Optionen für den Dialysezugang 267**
Richard Kellersmann
- 35 Nierentransplantation beim älteren Patienten 275**
Mario Schiffer

Teil V Verbesserung von Lebensqualität und Lebensprognose

- 36 Altersgerechte Wohn- und Zentrumsumgebung 285**
Walter Swoboda
- 37 Bewegung, Übung, körperliches Training. 291**
Torsten Kirsch und Matthias Köhler
- 38 Prävention zum Erhalt der Nierengesundheit 297**
Wolfgang Pommer
- 39 Impfstrategie 303**
Matthias Girndt
- 40 Ambulante und stationäre Rehabilitation 311**
Doris Gerbig
- 41 Stützende Sozialsysteme 319**
Monika Griebel
- 42 Juristische Aspekte bei geriatrisch-nephrologischen Patienten 327**
Hubert Klein

Teil VI Betreuung am Lebensende

43 Palliativmedizin in der Nephrologie	339
Sabine Bader-Zollner	
44 Dialyseabbruch und -vorenthalt: Juristische und ethische Aspekte.	345
Susanne D. Kuhlmann	
45 Barrieren im Umgang mit Behandlungsbegrenzungen bei Patienten mit Migrationshintergrund.	353
Gülay Ateş	
Stichwortverzeichnis	361