

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

Louise Füeßl, Christina Gebhardt, Marc Weidenbusch

GRUNDLAGEN DER NEPHROLOGIE

1 Makroanatomie, Durchblutung und Funktion der Nieren.	2
2 Aufbau und Funktion des Nephrons	5
3 Natrium- und Wasserhaushalt	9
4 Elektrolythaushalt	12
5 Diuretika	16
6 Säure-Basen-Haushalt	20
7 Säure-Basen-Störungen	21

NEPHROLOGISCHE DIAGNOSTIK

8 Messung der Nierenfunktion	26
9 Symptomatik und Diagnostik renaler Erkrankungen	28

GRUNDLAGEN DER RHEUMATOLOGIE

10 Grundlagen der Rheumatologie	32
---	----

Spezieller Teil – Nephrologie

Louise Füeßl, Marc Weidenbusch

AKUTE NIERENSCHÄDIGUNG

11 Akute Nierenschädigung.	36
12 Intrarenale akute Nierenschädigung.	40
13 Akute Nierenschädigung: spezielle Situationen	44

CHRONISCHE NIERENERKRANKUNG

14 Chronische Nierenerkrankung	46
15 Management der chronischen Nierenerkrankung	48

GLOMERULOPATHIEN

16 Systematik glomerulärer Erkrankungen.	52
17 Rasch-progressive Glomerulonephritis	55

PRIMÄRE GLOMERULOPATHIEN

18 Erkrankungen der Podozyten.	58
19 Subepitheliale, subendotheliale und mesangiale Schädigung	60

SYSTEMISCHE ERKRANKUNGEN

20 Glomerulonephritis bei Vaskulitiden	64
21 Lupus-Nephritis	67
22 Weitere Erkrankungen mit Nierenbeteiligung	70
23 Thrombotische Mikroangiopathie	73
24 Diabetische Nephropathie	76
25 Arterielle Hypertonie	78
26 Kardiorenales und hepatorenales Syndrom	82

TUBULOINTERSTITIELLE NIERENERKRANKUNGEN

27 Tubulointerstitielle und toxische Nierenschädigung	84
---	----

INFEKTASSOZIIERTE UND HEREDITÄRE NIERENSCHÄDIGUNG

28 Infektassozierte und hereditäre Nierenerkrankungen.	87
--	----

NIERENERSATZTHERAPIE

29 Chronische Nierenersatztherapie.	90
30 Dialyse	91
31 Nierentransplantation	96
32 Management nach Nierentransplantation	100

Spezieller Teil – Rheumatologie

Christina Gebhardt

ENTZÜNDLICHE ARTHRITIDEN

33 Rheumatoide Arthritis	106
34 Spondyloarthritiden	108

KOLLAGENOSEN

35 Systemischer Lupus erythematoses	112
36 Polymyositis und Dermatomyositis	114
37 Sjögren-Syndrom	116
38 Systemische Sklerose	117

VASKULITIDEN

39 Vaskulitiden der großen Gefäße	119
40 Vaskulitiden der mittelgroßen Gefäße	122
41 Vaskulitiden der kleinen Gefäße	124

DIFFERENZIALDIAGNOSEN

42 Degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrosen)	126
43 Kristallarthropathien	128
44 Fibromyalgie-Syndrom	131

Fallbeispiele

Louise Füeßl, Christina Gebhardt, Marc Weidenbusch

45 Fall 1: Beinödeme	134
46 Fall 2: Flankenschmerz	135
47 Fall 3: Sehstörungen	136
48 Fall 4: Gelenkschmerzen	137

Anhang

49 Wichtige Formeln und weitere Informationen	140
50 Quellenverzeichnis	142
51 Register	143