

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

R. Reindl-Schwaighofer, S. Kassumeh

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 renal- Erkrankungen	28

GRUNDLAGEN DER RHEUMATOLOGIE

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

Spezieller Teil – Nephrologie

R. Reindl-Schwaighofer

AKUTES NIERENVERSAGEN

11 Akutes Nierenversagen.	36
12 Intrarenales akutes Nierenversagen	40
13 Akutes Nierenversagen: spezielle Situationen	44

CHRONISCHE NIERENINSUFFIZIENZ

14 Chronische Niereninsuffizienz.	46
15 Management der chronischen Niereninsuffizienz	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

S. Kassumeh

ENTZÜNDLICHE ARTHRITIDEN

33 Rheumatoide Arthritis	106
34 Spondylarthritiden.	108

KOLLAGENOSEN

35 Systemischer Lupus erythematodes	112
36 Polymyositis und Dermatomyositis.	114
37 Sjögren-Syndrom und Sklerodermie	116

VASKULITIDEN

38 Vaskulitiden der großen Gefäße.	118
39 Vaskulitiden der mittelgroßen Gefäße	120
40 Vaskulitiden der kleinen Gefäße	122

DIFFERENZIALDIAGNOSEN

41 Degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrosen)	124
42 Hyperurikämie und Gicht	126

Fallbeispiele

S. Kassumeh

43 Fall 1: Beinödeme	130
44 Fall 2: Flankenschmerz	131
45 Fall 3: Sehstörungen	132
46 Fall 4: Gelenkschmerzen	133

Anhang

47 Wichtige Formeln	136
48 Weitere Informationen	138
49 Quellenverzeichnis	139
50 Register	140