

Inhaltsverzeichnis

	Aufbau und Funktion der glomerulären Filtrationsbarriere	12
1.1.	Der Glomerulus	12
1.2.	Die glomeruläre Filtrationsbarriere	12
	Glomerulonephritiden allgemein	15
2.1.	Definition	15
2.2.	Epidemiologie	15
2.3.	Einteilung der Glomerulonephritiden	15
2.3.1.	Primäre und sekundäre Glomerulonephritiden	15
2.3.2.	Nephrotisches Syndrom	15
2.3.3.	Nephritisches Syndrom	16
2.3.3.1.	Rasch progrediente Glomerulonephritis	16
2.3.4.	Pulmorenales Syndrom	17
	Leitsymptome von Glomerulonephritiden und deren Pathogenese	18
3.1.	Leitsymptome	18
3.2.	Pathogenese der Proteinurie	18
3.3.	Pathogenese der Ödeme	19
3.4.	Pathogenese der Dyslipidämie	19
3.5.	Pathogenese der Hyperkoagulation	20
	Diagnostik bei Glomerulonephritiden allgemein	21
4.1.	Anamnese	21
4.2.	Labor	21
4.3.	Urinanalyse	21
4.4.	Ultraschall	23
4.5.	Nierenbiopsie	23
4.6.	Histologie allgemein	23
4.7.	Genetik	23
	Therapeutische Aspekte der Glomerulonephritiden im Allgemeinen	33
5.1.	Supportive Therapiemaßnahmen als Basis der spezifischen Glomerulonephritis-Therapie ..	33
5.2.	Blutdruckeinstellung und antiproteinurische Therapie	34
5.3.	Medikamentöse Wirkungen am Glomerulus	35
5.4.	Prophylaxe und Therapie von Komplikationen	36
	Primäre Glomerulonephritiden	38
6.1.	Minimal Change-Glomerulonephritis	38
6.1.1.	Ätiologie und Pathogenese	38
6.1.2.	Klinik	38
6.1.3.	Diagnostik	39
6.1.4.	Pathologie und Immunpathologie	39
6.1.5.	Therapie	39
6.1.6.	Prognose	40

6.2.	Fokal-segmentale Glomerulosklerose	40
6.2.1.	Ätiologie und Pathogenese	41
6.2.2.	Klinik	41
6.2.3.	Diagnostik	42
6.2.4.	Pathologie und Immunpathologie	42
6.2.5.	Therapie	42
6.2.6.	Prognose	43
6.3.	Membranöse Glomerulonephritis	44
6.3.1.	Ätiologie und Pathogenese	44
6.3.2.	Klinik	47
6.3.3.	Diagnostik	47
6.3.4.	Pathologie und Immunpathologie	47
6.3.5.	Therapie	50
6.3.6.	Prognose	52
6.4.	Membranoproliferative Glomerulonephritis und C3-Glomerulopathie	53
6.4.1.	Ätiologie und Pathogenese	54
6.4.2.	Klinik	55
6.4.3.	Diagnostik	56
6.4.4.	Pathologie und Immunpathologie	57
6.4.5.	Therapie	58
6.4.6.	Prognose	61
6.5.	IgA-Glomerulonephritis	61
6.5.1.	Ätiologie und Pathogenese	62
6.5.2.	Klinik	64
6.5.3.	Diagnostik	65
6.5.4.	Pathologie und Immunpathologie	65
6.5.5.	Therapie	65
6.5.6.	Prognose	68

Sekundäre Glomerulonephritiden

73

7.1.	Lupus-Nephritis	73
7.1.1.	Ätiologie und Pathogenese	73
7.1.2.	Klinik	73
7.1.3.	Diagnostik	73
7.1.4.	Pathologie und Immunpathologie	74
7.1.5.	Therapie	75
7.1.6.	Prognose	79
7.2.	Diabetische Nephropathie	81
7.2.1.	Pathogenese und Pathophysiologie	81
7.2.2.	Klinik	83
7.2.3.	Diagnostik	83
7.2.4.	Pathologie und Immunpathologie	85
7.2.5.	Therapie	85
7.2.6.	Prognose	86
7.3.	ANCA-assoziierte Glomerulonephritis	91
7.3.1.	Ätiologie und Pathogenese	92
7.3.2.	Klinik	93
7.3.3.	Diagnostik	94
7.3.4.	Pathologie und Immunpathologie	94
7.3.5.	Therapie	95
7.3.6.	Prognose	99

7.4.	Goodpasture-Syndrom (Anti-GBM-Erkrankung)	101
7.4.1.	Ätiologie und Pathogenese.	101
7.4.2.	Klinik	103
7.4.3.	Diagnostik	104
7.4.4.	Pathologie und Immunpathologie	104
7.4.5.	Therapie	105
7.4.6.	Prognose	107
7.5.	Infektionsassoziierte Glomerulonephritis	109
7.5.1.	Ätiologie und Pathogenese.	110
7.5.2.	Klinik	111
7.5.3.	Diagnostik	111
7.5.4.	Pathologie und Immunpathologie	111
7.5.5.	Therapie	113
7.5.6.	Prognose	113

	Glomerulonephritis in der Schwangerschaft	115
8.1.	Diagnostik von glomerulären Erkrankungen in der Schwangerschaft	115
8.2.	Risikoschwangerschaft bei Glomerulonephritis	116
8.3.	Effekte einer Schwangerschaft auf eine Glomerulonephritis und die Nierenfunktion	117
8.4.	Medikamente bei Glomerulonephritiden in der Schwangerschaft	118
8.5.	Präeklampsie bei Patientinnen mit glomerulären Erkrankungen	119

	Rezidiv von Glomerulonephritiden nach Nierentransplantation	123
9.1.	Rekurrenzzisiko bei fokal-segmentaler Glomerulosklerose	124
9.2.	Rekurrenzzisiko bei membranöser Glomerulonephritis	124
9.3.	Rekurrenzzisiko bei IgA-Glomerulonephritis	125
9.4.	Rekurrenzzisiko bei atypischem hämolytisch-urämischem Syndrom	125
9.5.	Rekurrenzzisiko bei C3-Glomerulonephritis	125
9.6.	De novo-Glomerulonephritiden	125

	Abkürzungsverzeichnis	127
--	------------------------------------	------------

	Index	129
--	--------------------	------------