

Inhaltsverzeichnis

1	Ontogenese der Niere	1
2	Topographie der Niere	6
3	Die ableitenden Harnwege	18
3.1	Nierenbecken	18
3.2	Ureter	20
3.3	Harnblase	23
4	Mikroanatomie	30
5	Glomerulus	33
5.1	Bowmansche Kapsel	37
5.2	Kapillarendothel	39
5.3	Mesangium	43
5.4	Glomeruläre Basalmembran	48
5.4.1	Filtrationscharakteristik	55
5.5	Podozyten	60
6	Intrarenale Gefäßversorgung	67
7	Juxtaglomerulärer Apparat	72
7.1	Renin-Angiotensin-System	76
7.2	Angiotensin Converting Enzyme, Angiotensinasen	80
7.3	Prostaglandine (PG), Leukotriene	85
7.4	Kallikrein-Kinin-System	89
8	Renale Hämo-, Ultrafiltrationsdynamik	91
8.1	Renaler Blutfluß, Ultrafiltration, Regulation	91
8.2	Klinische Nierenfunktionsprüfung, Clearance, Nierendurchblutung	101
8.3	Atriorenale Hormone; Atriales natriure- tisches Peptid (ANP)	112
	Register	120