

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort

7

## 1. Historische Aspekte 11

## 2. Anatomie und Physiologie der Niere 15

2.1	Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	15	2.3.2.1	Renin-Angiotensin-Aldosteron System . . . . .	20
2.2	Exkretorische Nierenfunktion und Volumenregulation . . . . .	17	2.3.2.2	Adrenerges Nervensystem . . . . .	26
2.3	Regulation der renalen Natrium- ausscheidung . . . . .	19	2.3.2.3	Physikalische Faktoren . . . . .	28
2.3.1	Afferenter Schenkel des Regulationssystems . . . . .	19	2.3.2.4	Natriuretisches Hormon . . . . .	29
2.3.2	Efferenter Schenkel des Regulationssystems . . . . .	20	2.3.2.5	Atriale(s) natriuretische(s) Peptid(e) . . . . .	31
			2.3.2.6	Prostaglandine . . . . .	32
			2.3.2.7	Weitere humorale Faktoren . . . . .	33

## 3. Diuretika 37

3.1	Allgemeines . . . . .	37	3.2.3	Schleifendiuretika . . . . .	40
3.2	Einteilung . . . . .	37	3.2.4	Thiazide und wirkungsgleiche Diuretika . . . . .	42
3.2.1	Diuretika mit Wirkung am proximalen Tubulus . . . . .	38	3.2.5	Antikaliuretika . . . . .	44
3.2.2	Osmotische Diuretika . . . . .	39	3.2.6	Aquaretika . . . . .	46

## 4. Indikationen diuretischer Therapie 51

4.1	Hydropische Zustände . . . . .	52	4.2.1.1	Kochsalz und Hypertonie . . . . .	68
4.1.1	Ödeme bei Herzinsuffizienz . . . . .	55	4.2.1.2	Extrarenaler Angriffspunkt von Diuretika . . . . .	72
4.1.2	Hepatische Ödeme . . . . .	59	4.2.1.3	Praktisch-klinische Aspekte anti- hypertensiver Therapie mit Diuretika . . . . .	74
4.1.3	Ödeme bei Hypalbuminämie . . . . .	63	4.2.2	Herzinsuffizienz . . . . .	76
4.1.4	„Idiopathisches“ Ödem . . . . .	65	4.3	Calcium-Urolithiasis . . . . .	82
4.1.5	Lokalisiertes Ödem . . . . .	65			
4.2	Kardiovaskuläre Indikationen . . . . .	68			
4.2.1	Hypertonie . . . . .	68			

<b>5.</b>	<b>Nebenwirkungen diuretischer Therapie</b>	<b>85</b>
5.1	„Hämodynamische“ Nebenwirkungen . . . . .	85
5.2	„Metabolische“ Nebenwirkungen	86
5.3	Andere Nebenwirkungen . . . . .	89
<hr/>		
	<b>Literatur</b>	<b>91</b>
<hr/>		
	<b>Anhang</b>	<b>101</b>
<hr/>		
	<b>Sachverzeichnis</b>	<b>103</b>