

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	Schleifendiureтика	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			

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