

GEORG RUTISHAUSER

^42 ^/'''''' ' ^

Basiswissen Urologie

Mit 64 Abbildungen
in 93 Teilabbildungen



Springer



Inhaltsverzeichnis

<i>1 Urologische Leitsymptome</i>	1
1.1 Schmerzen	1
1.2 Veränderungen der Harnmenge und Harnzusammensetzung	3
1.3 Miktionsstörungen	4
1.4 Symptome aus dem Sexualbereich	5
<i>2 Urologische Diagnostik</i>	6
2.1 Klinische Untersuchung	6
2.2 Wichtige urologische Laboruntersuchungen	9
2.3 Bildgebende Untersuchungsverfahren	12
2.4 Instrumentell-endoskopische Untersuchung und Endourologie	14
2.5 Urodynamische Untersuchung	20
3 Wichtige Anomalien der Urogenitalorgane	23
3.1 Nierenanomalien	24
3.2 Anomalien des Nierenhohlsystems	29
3.3 Ureteranomalien	30
3.4 Blasenanomalien	34
3.5 Anomalien der Urethra und der Genitalorgane	35
<i>4 Entzündungen</i>	40
4.1 Der unspezifische Harnwegsinfekt (HWI)	40
4.2 Pathophysiologie	41
4.3 Klinik	44
4.4 Unspezifische Entzündungen der Urethra und der Adnexe	47
4.5 Medikamente zur Behandlung von Harnwegsinfekten	48
4.6 Spezifische Entzündungen des Urogenitalsystems	49

5	<i>Harnsteinerkrankung</i>	55
5.1	Pathophysiologie	55
5.2	Zusammensetzung, Form und Lage der Harnsteine ..	57
5.3	Klinik	59
5.4	Therapie und Metaphylaxe	63
6	<i>Tumoren des Urogenitalsystems</i>	67
6.1	Gutartige Tumoren des Nierenparenchyms	67
6.2	Bösartige Nierentumoren	69
6.3	Tumoren des Urothels	72
6.4	Prostatakarzinom	77
6.5	Hodentumoren	84
6.6	Peniskarzinom	89
6.7	Skrotalkarzinom	90
7	<i>Störungen der Harnentleerung</i>	91
7.1	Prostatahypertrophie	91
7.2	Prostatakarzinom	99
7.3	Neurogene Blasenfunktionsstörungen	100
7.4	Harnröhrenstrikturen	103
7.5	Angeborene Harnröhrenerkrankungen	104
8	<i>Urologische Erkrankungen der Frau</i>	105
8.1	Infektionen und Reizsyndrome	105
8.2	Interstitielle Zystitis	106
8.3	Harnröhrenerkrankungen	106
8.4	Anstrengungsinkontinenz (Streßinkontinenz)	107
8.5	Fistelbildungen	109
8.6	Sexualpathologie mit urologischen Bezügen	110
9	<i>Urologische Erkrankungen im Kindesalter</i>	112
9.1	Allgemeine Diagnostik	112
9.2	Angeborene Abflußbehinderungen	112
9.3	Primärer vesiko-ureteraler Reflux	114
9.4	Blasenextrophie, Epi- und Hypospadie	115
9.5	Kryptorchismus	116
9.6	Phimose	117
9.7	Torsion des Hodens und seiner Anhangsgebilde	117
9.8	Tumoren des Urogenitalsystems	119
9.9	Enuresis (Nocturna)	119

10	<i>Verletzungen der Urogenitalorgane.</i>	.121
10.1	Klinik der Urogenitalverletzungen	.121
10.2	Nierenverletzungen	.122
10.3	Harnleiterverletzungen	.123
10.4	Harnblasenverletzungen	.125
10.5	Harnröhrenverletzungen	.125
10.6	Verletzungen des Genitale.	.126
11	<i>Urologische Therapie.</i>	.127
11.1	Nephrektomie	.127
11.2	Nierenbeckenplastiken und Ausgußsteinoperationen	.129
11.3	Perkutane Nierenoperationen	.129
11.4	Blasenoperationen	.130
11.5	Harnumleitung	.130
11.6	Endoskopische (transurethrale) Eingriffe	.135
12	<i>Sexuelle Funktionsstörungen beim Mann, Fertilitätsprobleme und Familienplanung.</i>	.137
12.1	Impotentia coeundi	.137
12.2	Impotentia generandi	.139
12.3	Varikozele	.141
12.4	Vasektomie und Familienplanung	.141
13	<i>Dringliche urologische Sprechstundensituationen</i>	.144
13.1	Hämaturie	.144
13.2	Oligurie und Anurie, Harnverhaltung	.147
13.3	Unfreiwilliger Harnabgang	.149
13.4	Akute Urogenitalinfekte	.151
13.5	Steinkolik	.151
13.6	Einseitige Volumenzunahme des Skrotalinhaltes, Hodenschmerzen	.153
13.7	Induratio penis plastica (M. Peyronie)	.158
13.8	Priapismus	.158
13.9	Paraphimose	.159
14	<i>Psychosomatische Syndrome in der urologischen Sprechstunde.</i>	.161

Anhang

<i>Lösungen zu den Übungsaufgaben</i>	163
<i>Literatur- und Quellenverzeichnis</i>	168
<i>Sachverzeichnis</i>	169
<i>Beirat</i>	174