

Inhaltsverzeichnis

	Partnerschaft von Grundversorger und Klinik: Ausblick in die nächste Dekade	11
	Benigne Prostatahyperplasie	15
2.1.	Diagnostik	15
2.1.1.	Anamnese	15
2.1.2.	Status	16
2.1.3.	Labor	16
2.1.4.	Bildgebende Untersuchungen	16
2.1.5.	Urodynamik	16
2.2.	Therapie	16
2.2.1.	Medikamentöse Therapie	16
2.2.1.1.	Phytotherapeutika	16
2.2.1.2.	α -Blocker	16
2.2.1.3.	5 α -Reduktase-Hemmer	18
2.2.1.4.	Kombinationstherapie	18
2.2.1.5.	Anticholinergika	18
2.2.1.6.	Phosphodiesterase-Hemmer	18
2.2.2.	Operative Therapie	18
2.2.3.	Alternative operative Verfahren	19
2.3.	Bemerkungen	19
2.3.1.	Harnverhalt	19
2.3.2.	Katheterismus	19
	Phytopharmaka bei benigner Prostatahyperplasie	21
3.1.	Pathophysiologie der Prostatahyperplasie und mögliche Wirkmechanismen	21
3.2.	Studienlage	21
3.3.	Schlussfolgerungen für den klinischen Alltag	22
	PSA und Prostatakarzinom	25
4.1.	Epidemiologie	25
4.2.	PSA-Screening in der Praxis	25
4.3.	Risikokalkulation und Abwägung der Indikation zur Prostatabiopsie	26
4.4.	Bildgebende Verfahren	27
4.5.	Therapie des Prostatakarzinoms	27
4.5.1.	Radikale Prostatektomie	27
4.5.2.	Kurative Strahlenverfahren	29
4.5.3.	Palliative Hormontherapie und chemoendokrine Therapie: Vor Kastrationsresistenz	30
4.5.4.	Zweitlinientherapie im Stadium der Kastrationsresistenz	32
4.6.	Zusammenfassung	33
	Hämaturie	35
5.1.	Grundlagen	35
5.1.1.	Einteilung	35
5.1.2.	Diagnostisches Vorgehen	35

5.2.	Schmerzhafte Hämaturie	36
5.2.1.	Urolithiasis	36
5.2.2.	Entzündliche Erkrankungen der Harnwege	38
5.2.3.	Schmerzhafte Hämaturie bei Trauma	39
5.2.4.	Andere Ursachen der schmerzhaften Hämaturie	40
5.2.5.	Zusammenfassung	40
5.3.	Schmerzlose Hämaturie	40
5.4.	Andere Ursachen der Hämaturie	43
5.5.	Zusammenfassung	44

Harnsteinleiden: Diagnostik und geeignete Therapieoptionen 45

6.1.	Diagnostik	45
6.2.	Allgemeine Symptomatik von Nieren- und Harnleitersteinen	46

Metaphylaxe von Nierensteinen 51

7.1.	Einleitung und Epidemiologie	51
7.2.	Ursachen und Pathophysiologie	52
7.3.	Harnsteinanalyse und Basisabklärungen	53
7.3.1.	Harnsteinanalyse und Klassifikation der Harnsteine	54
7.3.2.	Basisabklärungen	56
7.4.	Allgemeine Harnsteinmetaphylaxe	58
7.5.	Zusammenfassung	60

Endokrine Urologie 61

8.1.	Erkrankungen der Nieren und Nebenniere	61
8.1.1.	Inzidentalome	61
8.1.2.	Renal-endokrine Hypertonie-Ursachen	62
8.1.2.1.	Reno-vaskuläre Hypertonie	62
8.1.2.2.	Reno-parenchymatöse Hypertonie	63
8.1.2.3.	Endokrin aktive Nierentumore	63
8.1.3.	Benigne, hormonaktive Nebennierentumore	63
8.1.3.1.	Glukokortikoid-produzierendes Nebennierenadenom (Adrenales Cushing-Syndrom)	63
8.1.3.2.	Aldosteron-produzierendes Nebennierenadenom (Adrenales Conn-Syndrom)	64
8.1.3.3.	Nebennierentumoren mit Androgenüberproduktion	65
8.1.3.4.	Phäochromozytom	65
8.1.4.	Bösartige Tumore der Nebenniere	67
8.1.5.	Nebennierenrindeninsuffizienz	67
8.2.	Erkrankungen der Hoden und Gonadenachse	68
8.2.1.	Hypogonadismus	68
8.2.2.	Endokrin aktive Hodentumore	71

Harnwegsinfektionen 73

9.1.	Allgemeine Grundlagen der Harnwegsinfektionen	73
9.2.	Akute Zystitis	77
9.3.	Akute Pyelonephritis	79
9.4.	Urethritis	82
9.4.1.	Gonorrhoe	82
9.4.2.	Nichtgonorrhoeische Urethritis	83

9.5.	Akute Prostatitis	84
9.6.	Chronische Prostatitis	85
9.7.	Akute Epididymitis	87

Blasenfunktionsstörungen

89

10.1.	Einleitung	89
10.2.	Beschwerdebilder	89
10.2.1.	Belastungsinkontinenz (Synonym: Stressinkontinenz)	89
10.2.2.	Dranginkontinenz (Synonym: Urge-Inkontinenz)	90
10.2.3.	Mischinkontinenz	90
10.2.4.	Reflexinkontinenz, Inkontinenz bei neurogener Detrusorüberaktivität	90
10.2.5.	Überlaufinkontinenz, Inkontinenz bei chronischer Harnretention	90
10.2.6.	Extraurethrale Inkontinenz	90
10.2.7.	Enuresis	91
10.2.8.	Syndrom der überaktiven Blase	91
10.2.9.	<i>Painful bladder syndrome</i> und interstitielle Zystitis	91
10.3.	Diagnostik	91
10.3.1.	Anamnese	91
10.3.2.	Klinische Untersuchung	92
10.3.3.	Weiterführende Untersuchungen durch den Facharzt	93
10.4.	Therapie	93
10.4.1.	Konservative Massnahmen	93
10.4.2.	Medikamentöse Therapie	96
10.4.3.	Operative Therapieoptionen	98

Hoden, Nebenhoden und Skrotum

100

11.1.	Entzündliche Erkrankungen	100
11.1.1.	Epididymitis	100
11.1.2.	Orchitis	101
11.1.3.	Fournier-Gangrän (Morbus Fournier)	102
11.2.	Erkrankungen der Hodenhüllen und -gefäße	103
11.2.1.	Varikozele	103
11.2.2.	Hydrozele testis	106
11.2.3.	Spermatozele	107
11.3.	Hodentumor	108
11.4.	Notfälle	112
11.4.1.	Hodentorsion	112

Impotenz und Infertilität

115

12.1.	Impotentia coeundi	115
12.1.1.	Erektile Dysfunktion	115
12.1.1.1.	Definition/Symptome	115
12.1.1.2.	Basisdiagnostik	115
12.1.1.3.	Weiterführende Diagnostik: Semiinvasive und invasive Diagnostik	116
12.1.1.4.	Therapie	118
12.1.2.	Ejaculatio praecox	120
12.1.2.1.	Definition/Symptome	120
12.1.2.2.	Diagnose/Differentialdiagnose	120
12.1.2.3.	Therapie	120

12.2. Männliche Infertilität. 121

12.2.1. Definition/Symptome 121

12.2.1.1. Diagnostik/Differentialdiagnose 121

12.2.1.2. Therapie 123

12.2.1.3. Therapie bei sexueller Dysfunktion als Ursache der Infertilität..... 123



Index **125**