

R. Hautmann

H. Huland

Urologie

3., überarbeitete Auflage

Mit 479 Abbildungen und 176 Tabellen

Inhaltsverzeichnis

1	Embryologie-Entwicklung des Urogenitalsystems	7.4	Urethritis	157
		1	7.5 Urogenitaltuberkulose	158
1.1	Organentstehung aus drei Keimblättern .	2		
1.2	Vorniere, Urniere, Nachniere-Wolffscher Gang	3	8 Benignes Prostatasyndrom (BP-Syndrom)	165
1.3	Entwicklung des Harnleiters	4	8.1 Terminologie	166
1.4	und der Prostata	4	8.2 Ätiologie der pBPH	166
1.5	Entwicklung der Harnblase	6	8.3 Epidemiologie	168
1.6	Gonadenentwicklung	7	8.4 Symptome	168
	Äußeres Genitale	9	8.5 Diagnostik	170
		8.6 Therapie	174	
2	Anatomie und Physiologie	13		
2.1	Anatomie	14	9 Tumoren	181
2.2	Physiologie	20	9.1 Prävention und Früherkennung bösartiger Erkrankungen in der Urologie	183
3	Urologische Leitsymptome	27	9.2 Nierentumoren	186
3.1	Veränderte Harnausscheidung und Miktionssstörungen	28	9.3 Nierenbecken- und Harnleiter-tumoren .	198
3.2	Harnverhalt	29	9.4 Harnblasenkarzinom	202
3.3	Urinbeschaffenheit	30	9.5 Penistumoren	213
3.4	Begleiterscheinungen urologischer Erkrankungen	34	9.6 Hodentumoren	217
3.5	Schmerz	35	9.7 Prostatakarzinom	229
			9.8 Nebenniere	241
4	Urologische Diagnostik	37	10 Urolithiasis-Harnsteinerkrankung . . .	259
4.1	Anamnese und Untersuchungsgang	38	10.1 Epidemiologie	260
4.2	Bakteriologische und klinisch-chemische Untersuchungen	44	10.2 Pathogenese und Risikofaktoren	260
4.3	Renale Funktionsdiagnostik	50	10.3 Symptomatik	269
4.4	Bildgebende Verfahren	56	10.4 Diagnostik	271
4.5	Endourologische Diagnostik und Therapie	75	10.5 Therapie und Harnsteinmetaphylaxe . . .	280
5	Operative urologische Therapie	87	11 Verletzungen	293
5.1	Nierenentfernung	88	11.1 Management des Polytraumas	295
5.2	Harnableitung	91	11.2 Nierenverletzungen	298
5.3	Prinzipien laparoskopischer Operationen	101	11.3 Harnleiterverletzungen	307
			11.4 Blasenverletzungen	309
			11.5 Verletzungen der männlichen Harnröhre	311
			11.6 Verletzungen des männlichen Genitale .	315
6	Funktionsstörungen des unteren Harntraktes	105	12 Andrologie, Infertilität und erektilie Dysfunktion	319
6.1	Physiologie	106	12.1 Fertilitätsstörungen	320
6.2	Pathophysiologie	109	12.2 Erektilie Dysfunktion	339
6.3	Urodynamik	114		
6.4	Neurogene Blase	120		
			13 Urologie der Frau	357
7	Entzündungen	133	13.1 Inkontinenz	358
7.1	Harnwegsinfektionen	134	13.2 Reizblase	363
7.2	Spezifische urogenitale Infektionen	149	13.3 Interstitielle Zystitis	363
7.3	Prostatitis	152	13.4 Harnwegsinfekte	364

13.5	Erkrankungen der Harnröhre	364	16.3	Immunologische Voraussetzung	471
13.6	Endometriose	366	16.4	Operation	472
13.7	Urologische Komplikationen bei gynäkologischen Erkrankungen oder Tumoren	367	16.5	Immunsuppression	472
13.8	Urologische Probleme während der Schwangerschaft	368	16.6	Abstoßungsreaktionen	474
13.9	Fisteln	369	16.7	Ergebnisse und Komplikationen	475
13.10	Vena-ovarica-Syndrom	370	17	Urologische Notfallsituationen	477
14	Fehlbildungen des Urogenitaltraktes und Kinderurologie	373	17.1	Harnverhalt	478
14.1	Diagnostik und Prognose kongenitaler Fehlbildungen	375	17.2	Anurie	479
14.2	Nierenfehlbildungen	377	17.3	Steinkolik	481
14.3	Fehlbildungen von Nierenbecken und Harnleitern	389	17.4	Hodenschwellung	485
14.4	Blasen- und Harnröhrenfehlbildungen . .	405	17.5	Priapismus	492
14.5	Intersexuelle und genitale Fehlbildungen	416	17.6	Paraphimose	493
14.6	Funktionelle Blasenentleerungs- störungen	421	17.7	Hämaturie	494
14.7	Enuresis	427	17.8	Uroseptischer Schock	497
14.8	Phimose	428	18	TNM und andere Prognose-Systeme . .	499
14.9	Lageanomalien des Hodens	429	18.1	TNM-System	500
14.10	Hodenschwellung	432	18.2	Nomogramme	505
14.11	Tumoren	438	19	Begutachtung im Fach Urologie	509
14.12			19.1	Gesetzliche Grundlagen	510
14.13			19.2	Erstellung und Abfassung eines Gutachtens	513
14.14			19.3	Spezielle Begutachtung im urologischen Fachgebiet	514
15	Pathomechanismen, allgemeine Symptomatologie und Prinzipien der Therapie bei nephrologischen Erkrankungen	443	20	Abrechnungssysteme im Krankenhaus	521
15.1	Niereninsuffizienz	444	20.1	Einleitung	522
15.2	Harntransportstörungen	455	20.2	Das G-DRG-System	522
15.3	Renale Hypertonie	462	20.3	Vergütung der DRGs	526
16	Nierentransplantation	467	Quellenverzeichnis	533	
16.1	Allgemeine Voraussetzungen	468	Sachverzeichnis	535	
16.2	Organentnahm- und vermittlung	470			