

Inhaltsverzeichnis

1	Prostatakarzinom	1	2.5	Leitsituation: Nierenzellkarzinom-Rezidiv – Diagnostik, Spätmetastasen, operative Therapie	51
1.1	Leitsituation: PSA zwischen 4 und 10 – diagnostische Abklärung einschließlich ausführlicher Anamnese, auch Familienanamnese, transrektaler Ultraschall	1	2.6	Leitsituation: Aktuelle palliative Therapie des Nierenzellkarzinoms	54
	<i>Jörn Kamradt und Bernd Wullich</i>			<i>Stefan Siemer und Frank Becker</i>	
1.2	Leitsituation: PSA-Wert sehr hoch – diagnostische Abklärung	6	3	Blasenkarzinom	61
	<i>Jörn Kamradt und Bernd Wullich</i>		3.1	Leitsymptom: Hämaturie beim Blasenkarzinom: Differenzialdiagnose und Diagnostik	61
1.3	Leitsituation: Lokal begrenztes Prostatakarzinom – radikale Prostatektomie einschließlich postoperativer Kontrollen und Risikofaktoren	11		<i>Henrik Suttmann und Michael Stöckle</i>	
	<i>Jörn Kamradt und Bernd Wullich</i>		3.2	Leitsituation: Nichtmuskelinvasives Blasenkarzinom, transurethrale Blasentumoresektion und Instillationstherapie	65
1.4	Leitsituation: Lokal begrenztes Prostatakarzinom: Brachytherapie einschließlich Kontrollen	18		<i>Henrik Suttmann und Michael Stöckle</i>	
	<i>Jörn Kamradt und Bernd Wullich</i>		3.3	Leitsituation: Muskelinvasives Blasenkarzinom – radikale Zystektomie und Harnableitung	69
1.5	Leitsituation: Fortgeschrittenes Prostatakarzinom – Patienten ohne bisherige Hormontherapie	24		<i>Henrik Suttmann und Michael Stöckle</i>	
	<i>Jörn Kamradt und Bernd Wullich</i>		3.4	Leitsituation: pTis der Harnblase – radikale Zystektomie vs. BCG	74
1.6	Leitsituation: Weit fortgeschrittenes, hormonrefraktäres Prostatakarzinom	29		<i>Henrik Suttmann und Michael Stöckle</i>	
	<i>Jan Lehmann, Bernd Wullich, Henrik Suttmann und Jörn Kamradt</i>		3.5	Leitsituation: Fortgeschrittenes Blasenkarzinom	77
				<i>Henrik Suttmann, Michael Stöckle und Jan Lehmann</i>	
2	Nierenzellkarzinom	35	4	Urothelkarzinom des oberen Harntrakts	81
2.1	Leitsituation: Zufällig entdecktes organbegrenztes Nierenkarzinom	35	4.1	Leitsituation: Karzinome des oberen Harntrakts – Befunde, Diagnostik und Therapie	81
	<i>Frank Becker und Stefan Siemer</i>			<i>Rüdiger Heicappell</i>	
2.2	Leitsymptom: Hämaturie beim Nierenzellkarzinom	39	5	Hodenkarzinom	87
	<i>Frank Becker und Stefan Siemer</i>		5.1	Leitsymptom: Unklare Hodenschwellung, Nachweis eines Karzinoms, Primärdiagnostik	87
2.3	Leitsituation: Tumornephrektomie einschließlich Cava-Thrombus-Chirurgie und Herz-Thorax-Chirurgie	42		<i>Sabine Kliesch</i>	
	<i>Frank Becker und Stefan Siemer</i>		5.2	Leitsituation: Primärtherapie des Hodenkarzinoms (Ablatio testis, Hodenprothese)	92
2.4	Leitsituation: Nierenteilresektion (auch bei imperativer Indikation)	47		<i>Sabine Kliesch</i>	
	<i>Stefan Siemer und Frank Becker</i>				

VIII Inhaltsverzeichnis

5.3	Leitsituation: Stadienabhängige Therapie des Seminoms	96	10.3	Leitsituation: Kindliche Harnabflussstörungen – Differenzialdiagnose, Therapie, Kontrolluntersuchungen	157
	<i>Sabine Kliesch</i>			<i>Ulrike Necknig</i>	
5.4	Leitsituation: Stadienabhängige Therapie der nicht-seminomatösen Hodentumoren .	100	11	Harnreflux	165
	<i>Jan Lehmann</i>		11.1	Leitsituation: Symptome inklusive kindliche Symptome, Diagnostik, Differenzialdiagnose des Harnrefluxes	165
5.5	Leitsituation: Fortgeschrittene und fortschreitende Keimzelltumore	105		<i>Ulrike Necknig</i>	
	<i>Jan Lehmann und Susanne Krege</i>		11.2	Leitsituation: Therapie, Spätergebnisse des Harnrefluxes	169
6	Peniskarzinom	113		<i>Ulrike Necknig</i>	
6.1	Leitsituation: Diagnose und Differenzialdiagnose unklarer Penisbefunde	113	12	Hypospadie	175
	<i>Martin Gerber</i>		12.1	Leitsymptom: Befunde, Diagnostik, Therapie der Hypospadie	175
6.2	Leitsituation: Therapie des Peniskarzinoms	117		<i>Maike Beuke und Margit Fisch</i>	
	<i>Martin Gerber</i>		13	Epispadie/Blasenexstrophie	181
7	Nebennierentumoren	123	13.1	Leitsymptom: Befunde, Diagnostik und Therapie der Epispadie/Blasenexstrophie ...	181
7.1	Leitsituation: Einteilung, Symptome, diagnostische Abklärung von Nebennierentumoren	123		<i>Maike Beuke und Margit Fisch</i>	
	<i>Gunnar Heine</i>		14	Hodenhochstand	185
7.2	Leitsituation: Therapie insbesondere des Nebennierenkarzinoms bzw. der Metastasen	126	14.1	Leitsituation: Hodenhochstand – Befunde, Einteilung, genetische Aspekte, Vorsorgeprogramm	185
	<i>Gunnar Heine</i>			<i>Tobias Lindenmeir</i>	
8	Kindliche Tumoren	131	14.2	Leitsituation: Hodenhochstand – Therapie einschließlich Laparoskopie versus Kernspintomographie, Autotransplantation	188
8.1	Leitsymptom: Abdominale Raumforderung – Diagnostik und Therapie	131		<i>Tobias Lindenmeir</i>	
	<i>Norbert Graf</i>		15	Phimose und Paraphimose	193
9	Chemotherapie	139	15.1	Leitsymptom: Befunde, Diagnostik und Therapie	193
9.1	Leitsituation: Durchführung der Chemotherapie, Praktisches für den urologischen Alltag	139		<i>Athanasios Tzavaras</i>	
	<i>Bernd J. Schmitz-Dräger, Jochen Schreier, Zsuzsanna Mellan und Thomas Ebert</i>		16	Harnwegsinfekte	197
10	Harnabflussstörungen	147	16.1	Leitsituation: Dysurie, Harnwegsinfekte, Diagnostik und Therapie	197
10.1	Leitsymptom: Unklare Flankenschmerzen: Harnabflussstörung (Nierenbeckenabgangesenge) – Diagnostik, Differenzialdiagnostik und Therapie	147		<i>Ulrike Zwergel</i>	
	<i>Andreas Gross</i>		16.2	Leitsituation: Prostatitis, Prostatopathie, Diagnose, Differenzialdiagnose, Therapie ..	202
10.2	Leitsymptom: Unklare Flankenschmerzen: Chronische Harnabflussstörungen – Diagnostik, Differenzialdiagnostik und Therapie	152		<i>Harry Derouet</i>	
	<i>Andreas Gross</i>				

17	Urogenitaltuberkulose	207	20	Neurogene Blasenentleerungsstörungen	263
17.1	Leitsituation: Harnwegsinfekt ohne konventionellen Erregernachweis – Genese, Diagnostik, Differenzialdiagnose ..	207	20.1	Leitsymptom: Beschwerden bei supranukleären Läsionen, Diagnostik	263
	<i>Thomas Zwergel</i>			<i>Joachim Grosse</i>	
17.2	Leitsituation: Urogenitaltuberkulose mit Erregernachweis in Kultur oder Mikroskopie – Medikamentöse Standardtherapie, ergänzende operative Verfahren	210	20.2	Leitsituation: Konservative Therapie	270
	<i>Thomas Zwergel</i>			<i>Joachim Grosse</i>	
18	Harninkontinenz	217	21	Enuresis	283
18.1	Leitsymptom: Langjährige Inkontinenz, Einteilung, diagnostische Möglichkeiten, Unterschiede zwischen Mann und Frau ...	217	21.1	Leitsymptom: Einnässen (Enuresis) und funktionelle Harninkontinenz	283
	<i>Daniela Schultz-Lampel</i>			<i>Alexander von Gontard und Stefan Siemer</i>	
18.2	Leitsituation: Belastungsinkontinenz der Frau (mit Descensus genitalis) und Therapie	223	22	Psychosomatische Erkrankungen	289
	<i>Daniela Schultz-Lampel</i>		22.1	Leitsituation: Psychogene Ursachen von Miktionsstörungen: Befunde, Diagnostik und Therapieoptionen	289
18.3	Leitsituation: OAB mit Differenzialdiagnose und Therapieoptionen	227		<i>Volker Köllner und Heribert Schorn</i>	
	<i>Daniela Schultz-Lampel</i>		22.2	Leitsituation: Psychosomatische Onkologie: Prostatakarzinom – Ursachen, Diagnostik und Therapie	294
18.4	Leitsituation: Interstitielle Zystitis – Befunde, Diagnostik und Therapie	233		<i>Volker Köllner und Heribert Schorn</i>	
	<i>Daniela Schultz-Lampel</i>		23	Urolithiasis	299
18.5	Leitsituation: Harninkontinenz des Mannes – Diagnostik und Therapie	238	23.1	Leitsymptom: Nierenkolik – Genese, Diagnostik, Differenzialdiagnose ..	299
	<i>Rüdiger Heicappell</i>			<i>Stefan Schoeler und Michael Straub</i>	
19	Benignes Prostatasyndrom	245	23.2	Leitsituation: Harnsteinmetaphylaxe – Basisdiagnostik, allgemeine und spezielle Metaphylaxe	304
19.1	Leitsymptom: Miktionsbeschwerden bei benignem Prostatasyndrom (BPS), Diagnostik	245		<i>Markus Frimberger und Michael Straub</i>	
	<i>Ulrike Zwergel</i>		23.3	Leitsituation: Nierenkolik: Akute Therapie – medikamentös, notfallmäßig interventionell	310
19.2	Leitsituation: Konservative Therapie des BPS	250		<i>Andreas Gross</i>	
	<i>Ulrike Zwergel</i>		23.4	Leitsituation: Moderne Steintherapie: Extrakorporale Stoßwellenlithotripsie (ESWL)	315
19.3	Leitsituation: Transurethrale Resektion der Prostata vs. Prostataadenomenukleation – Voraussetzungen, Indikation, Kontraindikation, Komplikation	254		<i>Thomas A. Vögel</i>	
	<i>Frank Schiefelbein</i>		23.5	Leitsituation: Moderne Steintherapie: Ureterorenoskopie (URS) und perkutane Nephrolithotomie (PCNL)	319
19.4	Leitsituation: Weitere interventionelle Maßnahmen (spez. Green-Light-Laser) ...	258		<i>Thomas A. Vögel</i>	
	<i>Frank Schiefelbein</i>				

X Inhaltsverzeichnis

24	Andrologie (erektile Dysfunktion)	327	27.4	Leitsymptom: Priapismus – Befunde, Diagnostik und Therapie	376
24.1	Leitsymptom: Potenzstörungen – Genese, Diagnostik, Differenzialdiagnose <i>Harry Derouet</i>	327	27.5	Leitsymptom: Fournier'sche Gangrän – Befunde, Diagnostik und Therapie	381
24.2	Leitsituation: Konservative Therapie der erektilen Dysfunktion	331		<i>Jens Rotering und Malte Weinrich</i>	
24.3	Leitsituation: Operative Therapie von Kohabitationsstörungen	334	28	Terminale Niereninsuffizienz und Nierentransplantation	385
	<i>Harry Derouet</i>		28.1	Leitsituation: Genese, Diagnostik, Differenzialdiagnose, Therapie	385
25	Andrologie (Infertilität)	339		<i>Ulrich Humke</i>	
25.1	Leitsymptom: Unerfüllter Kinderwunsch – Genese, Diagnostik, Differenzialdiagnose <i>Sabine Kliesch</i>	339	29	Rehabilitation	391
25.2	Leitsituation: Männliche Fertilitätsstörung – Diagnostik, konservative und operative Therapie sowie moderne reproduktions- medizinische Verfahren	345	29.1	Leitsituation: Gesetzliche Vorgaben, Diagnostik und Therapie in der Rehabilitation	391
	<i>Sabine Kliesch</i>			<i>Wilfried Hoffmann</i>	
26	Traumatologie	351	30	Forensik	397
26.1	Leitsituation: Traumatische Nieren- verletzungen – Genese, Diagnostik, Differenzialdiagnostik, Therapie	351	30.1	Leitsituation: Rechtsmedizinische Aspekte im Fach Urologie	397
	<i>Thomas Zwergel und Ulrike Zwergel</i>			<i>Hans Dieter Tröger, Detlef Günther und Knut Albrecht</i>	
26.2	Leitsituation: Traumatische Blasen- verletzungen – Genese, Diagnostik, Differenzialdiagnostik, Therapie	355	31	Sexuell übertragbare Erkrankungen . .	403
	<i>Thomas Zwergel und Ulrike Zwergel</i>		31.1	Leitsymptom: Genitales Ulkus – Diagnostik und Therapie	403
26.3	Leitsituation: Traumatische infra- und supradiaphragmale Harnröhrenverletzun- gen – Genese, Diagnostik, Differenzial- diagnostik, Therapie	359		<i>Jörg Reichrath</i>	
	<i>Thomas Zwergel und Ulrike Zwergel</i>		31.2	Leitsymptom: Urethritis – Diagnostik und Therapie	406
27	Urologische Notfallsituationen	365		<i>Jörg Reichrath</i>	
27.1	Leitsymptom: Akutes Skrotum (Hodentorsion) – Befunde, Diagnostik und Therapie	365	31.3	Leitsymptom: Condylomata acuminata – Diagnostik und Therapie	409
	<i>Athanasios Tzavaras</i>			<i>Jörg Reichrath</i>	
27.2	Leitsituation: Uroseptischer Schock – Genese, Differenzialdiagnose, Therapie . . .	367	31.4	Leitsymptom: Herpes genitalis – Diagnostik und Therapie	414
	<i>Rüdiger Heicappell</i>			<i>Jörg Reichrath</i>	
27.3	Leitsituation: Harnverhalt/Anurie – Genese, Diagnostik, Differenzialdiagnose, Therapie	373	32	Urologie und Arbeitsmedizin	417
	<i>Tobias Lindenmeir</i>		32.1	Leitsituation: Arbeitsmedizinische Aspekte urologischer Erkrankungen	417
				<i>Marc Müller und Axel Buchter</i>	
			Register		423