

Inhalt

1	Prostatakarzinom	1	2.2.2	Epidemiologie	53
1.1	Adenokarzinom	1	2.2.3	Ätiologie	53
	<i>Christian Arsov, Silke Gillessen Sommer, Frederik Wenz, Glen Kristiansen</i>		2.2.4	Symptomatik	53
1.1.1	Einleitung	1	2.2.5	Diagnostik und Stadien- einteilung	53
1.1.2	Epidemiologie	1	2.2.6	Therapie	59
1.1.3	Ätiologie	2	2.2.7	Nachsorge	72
1.1.4	Symptomatik	3	2.2.8	Seltene histologische Varianten des Urothelkarzinoms	73
1.1.5	Diagnostik und Stadien- einteilung	3	2.3	Seltene Blasentumoren	77
1.1.6	Therapie	15		<i>Sebastian Schmid, Maria De Santis, Christian Weiß, Arndt Hartmann</i>	
1.2	Seltene Prostatakarzinome	39	2.3.1	Einleitung	77
1.2.1	Neuroendokrines Prostata- karzinom	39	2.3.2	Plattenepitheliales Blasen- karzinom	78
	<i>Matthias Heck, Richard Cathomas, Frederik Wenz, Andreas Erbersdobler</i>		2.3.3	Adenokarzinom der Harnblase ...	79
1.2.2	Duktales Prostatakarzinom	44	2.3.4	Neuroendokrine und neurale Blasenmalignome	82
	<i>Robert Rabenalt, Richard Cathomas, Frederik Wenz, Andreas Erbersdobler</i>		2.3.5	Malignes Melanom der Harnblase	85
2	Urothelkarzinom	47	2.3.6	Sarkomatoide Karzinome	85
2.1	Oberer Harntrakt	47	2.3.7	Mesenchymale Blasentumoren ...	85
	<i>Günter Niegisch, Maria De Santis, Christian Weiß, Arndt Hartmann</i>		2.3.8	Lymphome der Harnblase	87
2.1.1	Einleitung	47	3	Nierenzellkarzinom	89
2.1.2	Epidemiologie	47	3.1	Klarzelliges Nierenzellkarzinom ...	89
2.1.3	Ätiologie	47		<i>Robert Tauber, Viktor Grünwald, Stephan Störkel</i>	
2.1.4	Symptomatik	48	3.1.1	Einleitung	89
2.1.5	Diagnostik und Stadien- einteilung	48	3.1.2	Epidemiologie	89
2.1.6	Therapie	50	3.1.3	Ätiologie	89
2.2	Harnblase	52	3.1.4	Symptomatik	90
	<i>Thomas Horn, Maria De Santis, Claus Rödel, Ruth Knüchel-Clarke</i>		3.1.5	Diagnostik und Stadien- einteilung	90
2.2.1	Einleitung	52			

3.1.6	Therapie	96	4.2	Seltene Hodentumoren	143
3.1.7	Rehabilitation und Nachsorge	114		<i>Mark Thalgott, Anja Lorch, Heinz Schmidberger, Stefan Schweyer</i>	
3.2	Papilläres Nierenzellkarzinom	116	4.2.1	Stromatumoren	143
	<i>Markus Giessing, Viktor Grünwald, Stephan Störkel</i>		4.2.2	Rete-testis-Adenokarzinom	149
3.2.1	Einleitung.	116	4.2.3	Intratestikuläre Epidermoidzyste . .	150
3.2.2	Ätiologie	118			
3.2.3	Symptomatik	118	5	Peniskarzinom	154
3.2.4	Diagnostik und Stadieneinteilung.	118		<i>Chris Protzel, Thomas Gauler, Anna Katharina Seitz, Heinz Schmidberger, Andreas Erbersdobler, Oliver W. Hakenberg</i>	
3.2.5	Therapie.	119	5.1	Einleitung.	154
3.3	Andere Nierentumorentitäten	121	5.2	Epidemiologie	154
	<i>Hubert Kübler, Viktor Grünwald, Stephan Störkel</i>		5.2.1	Inzidenz	154
3.3.1	Angiomyolipom	121	5.2.2	Mortalität.	154
3.3.2	Epitheloides Angiomyolipom	123	5.3	Ätiologie	155
3.3.3	Onkozytom.	124	5.3.1	Gesicherte Risikofaktoren	155
3.3.4	Ductus-Bellini-Karzinom.	124	5.3.2	Weitere Risikofaktoren.	155
3.3.5	Chromophobes Nierenzellkarzinom	125	5.4	Symptomatik	155
3.3.6	Sarkomatoides Nierenzellkarzinom/Sarkom	126	5.5	Diagnostik und Stadieneinteilung.	155
3.3.7	Sarkome der Niere	127	5.5.1	Primärdiagnostik	155
3.3.8	Translokationstumor (Nierenzellkarzinom mit Translokation Xp11.2)	128	5.5.2	Stadieneinteilung.	156
			5.5.3	Molekulare Prognosefaktoren	158
4	Hodentumoren.	129	5.6	Therapie.	158
4.1	Keimzelltumoren	129	5.6.1	Chirurgische Therapie.	159
	<i>Achim Lusch, Anja Lorch, Heinz Schmidberger, Stefan Schweyer</i>		5.6.2	Strahlentherapie	162
4.1.1	Einleitung.	129	5.6.3	Systemische Therapie.	162
4.1.2	Epidemiologie	129			
4.1.3	Ätiologie	129	6	Andere urologische Tumoren. . .	167
4.1.4	Diagnostik und Stadieneinteilung.	129	6.1	Urethrakarzinom	167
4.1.5	Therapie.	134		<i>Volker Müller-Mattheis, Anja Lorch, Stephanie E. Combs, Glen Kristiansen</i>	
4.1.6	Nachsorge	141	6.1.1	Einleitung.	167
			6.1.2	Urethrakarzinom des Mannes	167
			6.1.3	Urethrakarzinom der Frau	171

6.2	Nebennierentumoren	173	6.4.1	Einleitung	194
	<i>Matthias Haase, Matthias Schott</i>		6.4.2	Befall der Niere	194
6.2.1	Einleitung	173	6.4.3	Befall der Nebennieren	196
6.2.2	Differenzialdiagnosen	173	6.4.4	Befall und leukämische Infiltration der Prostata	197
6.2.3	Diagnostik	173	6.4.5	Befall der Harnblase	198
6.2.4	Aldosteron-produzierendes Adenom und primärer Hyperaldosteronismus (PA, Conn-Syndrom)	174	6.4.6	Befall des Hodens	199
6.2.5	Cortisol-produzierendes Adenom und adrenaler Hypercortisolismus	175	6.4.7	Befall des Penis	202
6.2.6	Hormoninaktives Nebennieren- adenom	175	6.4.8	Cutanes T-Zell-Lymphom (Genitalbereich)	203
6.2.7	Adenome mit sonstigem Steroid- hormon-Exzess	176	7	Supportivtherapie	204
6.2.8	Nebennierenrindenkarzinom	176		<i>Günter Niegisch, Karin Oechsle</i>	
6.2.9	Phäochromozytom	177	7.1	Einleitung	204
6.2.10	Malignes Phäochromozytom	178	7.2	Fieber in der Neutropenie – Infektionen	204
6.3	Sarkome	178	7.2.1	Einleitung	204
	<i>Tobias Maurer, Jörg T. Hartmann, Wilfried Budach, Glen Kristiansen</i>		7.2.2	Diagnostik	205
6.3.1	Einleitung	178	7.2.3	Therapie	205
6.3.2	Epidemiologie	179	7.2.4	Übelkeit und Erbrechen	206
6.3.3	Ätiologie	179	7.2.5	Anämie	207
6.3.4	Symptomatik	179	7.2.6	Wichtige substanzspezifische Organotoxizität	208
6.3.5	Diagnostik und Stadien- einteilung	179	7.2.7	Gonadotoxizität	209
6.3.6	Therapie	185	7.2.8	Paravasate	210
6.3.7	Nachsorge (modifiziert nach NCCN-Consensus-Guideline, von Mehren et al. 2014)	191	7.2.9	Typische Nebenwirkungen bei modernen zielgerichteten Tumor- therapeutika	211
6.4	Lymphome	194	Sachverzeichnis	217	
	<i>Volker Müller-Mattheis, Thomas Wündisch, Wilfried Budach, Glen Kristiansen</i>				