

Urologische Tumoren

T. OTTO

1	Vorbemerkungen	150
2	Rückblick auf 10 Jahre Update	151
3	Prostatakarzinom	153
3.1	Prävention	153
3.2	Früherkennung	158
3.3	Screening	159
3.4	Diagnostik	160
3.5	Therapie des lokal begrenzten Prostatakarzinoms	163
3.6	Therapie des virginell metastasierten Prostatakarzinoms	175
3.7	Therapie des hormonrefraktären Prostatakarzinoms	179
3.8	Skeletal related events (SRE)	183
3.9	Fazit für die Praxis	186
4	Nierenzellkarzinom	186
4.1	Standard in der Nierentumorchirurgie	186
4.2	Adjuvante Therapie	188
4.3	Primärtumorentfernung bei metastasierter Erkrankung	189
4.4	Immuntherapie	190
4.5	Targetorientierte Therapiestrategien	191
5	Harnblasenkarzinom	206
5.1	Ätiologie und Epidemiologie	206
5.2	Prävention	206
5.3	Diagnostik	208
5.4	Therapie	210
5.5	Besondere Indikationen	218
6	Tumoren des männlichen Genitale	224
6.1	Hodentumor	224
6.2	Peniskarzinom	227
7	Operative Techniken	228
7.1	Einleitung	228
7.2	Nierenzellkarzinome	229
7.3	Prostatakarzinome	232
7.4	Harnblasenkarzinom	235
7.5	Nichtseminomatöse Germinalzelltumoren	242
	Literatur	243

1 Vorbemerkungen

Die Aktualität des vorliegenden Beitrages stützt sich auf die für das Gebiet der Uroonkologie führenden Weltkongressen des Jahres 2009:

- European Association of Urology 17. bis 21. März 2009, Stockholm, Schweden
- American Urological Association 25. bis 30. April 2009, Chicago, USA
- American Association of Clinical Oncology 29. Mai bis 2. Juni 2009, Orlando, USA

Literatur aus den Jahren vor 2007 wird im Manuskript nur verwandt zur Darstellung bereits belegter Zusammenhänge und wird im Literaturverzeichnis ohne Angabe des Titels aufgeführt. Des Weiteren finden publizierte Studien der Jahre 2008/2009 aus den nachfolgenden Journalen Eingang: *New England Journal of Medicine*, *Lancet*, *Journal of Urology*, *Urology*, *European Journal of Urology*, *Journal of National Cancer Institute*, *Journal of the American Medical Association*. Erstmals sind diesjährig auch Pressekonferenzen der großen Kongresse mit berücksichtigt worden, was die Aktualität des Beitrages unterstreicht. Jedes Kapitel/Unterkapitel wird mit einer Wertung versehen, um dem Leser in kürzester Form den wesentlichen Inhalt zu vermitteln.

Basierend auf der aktiven Teilnahme an den genannten 3 Weltkongressen ist aus mehr als 9.000 Vorträgen, Posterpräsentationen und Publikationen für das diesjährige Update Uroonkologie eine Selektion von 550 Arbeiten getroffen worden.

War in den letzten Jahren das Nierenzellkarzinom die im Vordergrund stehende Tumorentität, so wird das wissenschaftliche Jahr 2009 von Studien zum Prostatakarzinom beherrscht.

Ein aktuelles Problem ist der Umgang mit innovativen und neuen Techniken in der Medizin. Hier ergeben sich kritische Fragen wie:

- Was bedeutet die Medizintechnik für den Patienten?
- Wird der Nutzen neuer Verfahren kritisch genug hinterfragt?
- Besteht nicht bereits jetzt ein unkritischer Wettlauf um das Anbieten der innovativsten Technik?
- Wieviel Technik können wir uns aufgrund unserer Finanzlage überhaupt noch leisten?