

H. Rübgen M. Goepel
B.J. Schmitz-Dräger (Hrsg.)

Immuntherapie in der Uroonkologie

Mit 52 Abbildungen und 64 Tabellen

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York
London Paris Tokyo
Hong Kong Barcelona
Budapest

Inhaltsverzeichnis

I. Experimentelle Untersuchungen zur Immuntherapie urologischer Tumoren	1
Monoklonale Antikörper in der Therapie urologischer Tumoren (T. EBERT, B. SCHMITZ-DRÄGER und K. DECKEN)	3
Molekulargenetische Ansätze zur Optimierung der zellvermittelten Immuntherapie (G. MICKISCH)	12
Immuntherapie in der Urologie – Eine kritische Bestandsaufnahme (R. ACKERMANN und R. HEICAPPELL)	23
Klinische Wertigkeit von In-vitro-Sensitivitätstests (W. DE RIESE, E. ALLHOFF, A.-R. HANAUSSKE, G. LENIS, S. LIECKE, J. ATZPODIEN und H. KIRCHNER)	34
Multizelluläre Sphäroide als Testsubstanz für neue Therapieformen (R. KNÜCHEL und F. HOFSTÄEDTER)	41
Immuntherapie des metastasierten Nierenzellkarzinoms mit rekombinantem Interferon- γ (G. GASTL, N. H. BANDER, J. FRICK, C. HUBER und W. AULITZKY)	46
Therapiestudien mit Tumornekrosefaktor (TNF) und Etoposid an einem humanen Nierenzellkarzinom im Xenograftmodell (G. HOFMOCKEL, D. HEIMBACH, M. WIRTH und B. MAURER-SCHULZE)	56
Antitumorale Wirkungen immuntherapeutischer Agenzien in vitro und in vivo in einem syngenem Tiermodell des Nierenzellkarzinoms (R. J. A. VAN MOORSELAAR, F. M. J. DEBRUYNE und J. A. SCHALKEN)	62

II. Grundlagen der Immuntherapie	73
Derzeitiges Verständnis immunologisch-onkologischer Prinzipien (V. SCHIRRMACHER)	75
Molekulare Aspekte der Invasion von Krebszellen (W. BIRCHMEIER, K. M. WEIDNER, J. SCHIPPER und J. BEHRENS) .	85
CD44v, ein in der Ratte metastasenauslösendes Glykoprotein, als menschlicher Tumormarker (K.-H. HEIDER, S. PALS, M. KIECHLE-SCHWARZ, H. P. VOLLMERS, H. PONTA und P. HERRLICH)	95
III. Tumorbiologische Grundlagen	101
Zellbewegung und Metastasierung: Über die Rolle des Rezeptors des autokrinen Motilitätsfaktors bei Tumorzellen (S. SILLETTI und A. RAZ)	103
Der Einfluß von Motilitäts- und Adhäsionsfaktoren auf die Differenzierung und Invasivität des Harnblasenkarzinoms (T. OTTO und H. RÜBBEN)	125
Zellinteraktionsmoleküle in der Tumor-Wirt-Auseinandersetzung (R. HEICAPPELL und R. ACKERMANN)	134
Molekularzytogenetische Aspekte der Entstehung und Progredienz von Nierenzellkarzinomen (G. KOVACS)	145
Genetische Schritte in Zusammenhang mit der Entstehung des Prostatakarzinoms (M. J. G. BUSSEMAKERS, F. M. J. DEBRUYNE und J. A. SCHALKEN)	151
IV. Immuntherapie des Prostatakarzinoms	167
Immuntherapie des Prostatakarzinoms (J. E. ALTWEIN)	169
V. Immuntherapie des Blasenkarzinoms	181
Die Immuntherapie des fortgeschrittenen Harnblasenkarzinoms (T. OTTO und H. RÜBBEN)	183

Ist die Behandlung mit BCG eine Immuntherapie? (S. PRESCOTT, S. J. HAWKYARD, A. M. JACKSON, K. JAMES und G. D. CHISHOLM)	189
Aspekte der Reaktion von Harnblasenkarzinomzellen und der Harnblase von Patienten mit oberflächlichem Harnblasenkarzinom auf BCG (D. H. J. SCHAMHART und K.-H. KURTH)	199
Prophylaxe des oberflächlichen Harnblasenkarzinoms mit BCG (D. L. LAMM)	208
Konzeption der kombinierten Chemoimmuntherapie beim oberflächlichen Harnblasenkarzinom (U. ENGELMANN und H.-J. KNOPF)	219
Zytokintherapie oberflächlicher Harnblasenkarzinome – Wirkmechanismen und Therapieresultate (T. OTTO, S. MÖLLHOFF und M. GOEPEL)	225
VI. Immuntherapie urologischer Tumoren	235
Unkonventionelle Krebstherapieverfahren unter besonderer Berücksichtigung urologischer Malignome (G. KAISER, H. KAPPAUF, J. BIRKMANN, M. WEIGER und W. M. GALLMEIER)	237
Grundlagen der immunologischen und biochemischen Modulation von Zytostatika (E.-D. KREUSER, S. WADLER und E. THIEL)	251
Therapie von Nebenwirkungen und Komplikationen bei immunologischen Therapieverfahren urologischer Tumoren (K. HÖFFKEN)	264
VII. Immuntherapie des Nierenzellkarzinoms	271
Therapie mit Zytokinen beim fortgeschrittenen Nierenzellkarzinom (P. H. M. DE MULDER, C. J. A. PUNT, W. P. J. WITJES und F. M. J. DEBRUYNE)	273
Kombinationstherapie mit Tumor-Nekrose-Faktor- α und α -Interferon beim Nierenkarzinom: Von der präklinischen Evaluierung zum therapeutischen Einsatz (S. CONRAD, U. OTTO, A. W. SCHNEIDER und H. BAISCH)	283

Derzeitiger Stand der Immuntherapie des fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms (G. G. STÉGER, T. DUCKETT und A. BELLDEGRUN)	305
Interferon- α 2b (IFN) und Vinblastin (VBL) versus Medroxyprogesteronacetat (MPA) in der Therapie des metastasierten Nierenzellkarzinoms (M. KRIEGMAIR und A. HOFSTETTER)	314
Lokale Anwendung des Interleukin-2 bei Patienten mit fortgeschrittenem Harnblasenkarzinom und metastasiertem Nierenzellkarzinom (E. HULAND, H. HEINZER und H. HULAND)	321
Adjuvante Therapie des Nierenkarzinoms (M. GOEPEL und T. OTTO)	326
Überlegungen zur Immuntherapie beim metastasierten Nierenzellkarzinom (B. J. SCHMITZ-DRÄGER und T. EBERT)	336
Sachverzeichnis	343