

Forschungsbericht 2007

Urologische Universitätsklinik



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Medizinische Fakultät

Urologische Universitätsklinik

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15036, Fax +49 (0)391 67 15094
ernst.allhoff@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Ernst Peter Allhoff (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Ernst Peter Allhoff

Prof. Dr. med. Frank Steinbach

PD Dr. med. Malte Böhm

PD Dr. Frank Reiher

3. Forschungsprofil

- Chemoimmuntherapie des metastasierten Nierenzellkarzinoms
- Untersuchungen zur Alteration des Immunstatus unter definierten operativen Konditionen und seine perioperative Modulation beim Nierenzellkarzinom
- Immunstatus bei der radikalen Prostatektomie laparoskopisch versus retropubisch
- Ultraradikale interdisziplinäre Tumorchirurgie unter Berücksichtigung der Lebensqualität
- Prognosefaktoren maligner urologischer Tumoren unter Verwendung der membrangestützten Lasermikrodissektion
- Wertigkeit des Herceptin beim Blasen-tumor
- Chemotherapie des metastasierten Urothelkarzinoms
- Einfluß von Erythropoietin auf den Verlauf der Zytostatikatherapie bei Patienten mit fortgeschrittenem Urothelkarzinom
- Molekulargenetische Analyse des AR- und DICE1-Gens bei Prostatakarzinomen
- Bedeutung von PSA-Varianten bei der Diagnose des Prostatakarzinoms
- Chemotherapie und Bisphosphonattherapie des hormonrefraktären Prostatakarzinoms
- Prävention und Wachstumshemmung osteolytischer Metastasen beim Prostatakarzinom
- Wertigkeit der Inhibinexpression bei Azoospermie
- IR-spektrometrische Harnsteinanalyse
- Untersuchung des Stellenwertes des Spiral-CT beim Nachweis von Nieren- und Harnleitersteinen
- Expressionsmuster von TFF-Peptiden im Urogenitalsystem

4. Forschungsprojekte

Projektleiter: Prof. Dr. Ernst Peter Allhoff

Projektbearbeiter: Dr. M. Daher

Förderer: Haushalt; 01.02.2004 - 30.11.2008

Chemotherapie des metastasierten, hormon-refraktären Prostatakarzinoms mit Docetaxel und low-dose Estramustin

Hormonrefraktäre Prostatakarzinome werden palliativ behandelt. Hierbei gewinnt die Chemotherapie neben der Hormontherapie an Bedeutung. Die Gabe von Docetaxel stellt derzeit den Therapiestandard dar. Eine Kombination mit Estramustinphosphat erscheint sinnvoll, jedoch besteht kein Konsens hinsichtlich der Dosierung.

Projektleiter: Prof. Dr. Ernst Peter Allhoff

Projektbearbeiter: Dr. M. Porsch

Kooperationen: Prof. Roigas, Charite, Berlin

Förderer: Industrie; 01.10.2006 - 22.01.2011

Einarmlige Phase II Studie zur Beurteilung der Wirksamkeit und des Sicherheitsprofils der um Bevacizumab erweiterten Standard-Basistherapie bei Patienten mit metastasiertem Nierenzellkarzinom

Die Standardtherapie des metastasierten Nierenzellkarzinoms besteht in der Immuntherapie mit Interferon-alpha2 und Vinblastin. Hier wird dieser Standard um Bevacizumab erweitert. Es wird das Nebenwirkungsprofil sowie die Ansprechraten untersucht.

Projektleiter: Prof. Dr. Ernst Peter Allhoff

Projektbearbeiter: Dr. T. Lindenmeir

Förderer: Haushalt; 01.03.2002 - 28.02.2007

Ibandronat in der adjuvanten Therapie des lokal fortgeschrittenen Prostatakarzinoms

Ziel ist die Bewertung der Sicherheit und Verträglichkeit der intravenösen Ibandronattherapie beim lokal fortgeschrittenen Prostatakarzinom. Neben der Verzögerung des Krankheitsprogresses soll die allgemein diskutierte antitumorogene Wirkung der Bisphosphonate klinisch geprüft werden. Phase II-Studie

Projektleiter: Prof. Dr. Ernst Peter Allhoff

Projektbearbeiter: Dr. U.-B. Liehr

Förderer: Haushalt; 01.10.2005 - 30.09.2010

Nachweis von Prostatakarzinomen im Rahmen einer Zystoprostatektomie

Nachweis von inzidentellen Prostatakarzinomen (PCA) in Zystoprostatovesikulektomiepräparaten sowie Evaluierung der Häufigkeit, der tumorbiologischen Charakteristika und deren diagnostischer und therapeutischer Relevanz.

Projektleiter: Prof. Dr. Ernst Peter Allhoff

Projektbearbeiter: Hr. Chr. Grube, Dr. M. Porsch

Förderer: Haushalt; 01.01.2005 - 31.12.2009

Nativ Spiral-CT in der Diagnostik von Harnleiterstein

Die Primärdiagnostik von Harnleitersteinen im Rahmen von Flankenbeschwerden erfolgt zumeist durch ein Ausscheidungsurogramm (AUG). Evaluation der Sensitivität und Spezifität des Nativ-Spiral-CT in der Diagnostik von Harnleitersteinen.

Projektleiter: Prof. Dr. Ernst Peter Allhoff

Projektbearbeiter: Dr. U.-B. Liehr

Förderer: Haushalt; 01.02.2002 - 01.01.2007

Perioperative Immunmodulation beim Nierenzellkarzinom

Perioperative Modulation des Immunstatus von Patienten die sich einer Tumornephrektomie unterziehen mit IL-2, IFN-alpha oder einer Kombination beider mit dem Ziel die perioperative Immundysfunktion zu verbessern und die Rezidivrate zu senken.

Projektleiter: Prof. Dr. Ernst Peter Allhoff

Projektbearbeiter: Dr. M. Porsch

Kooperationen: Alcedis GmbH-Gießen

Förderer: Industrie; 01.10.2006 - 31.10.2009

Randomisierte Phase II Studie zur Therapieoptimierung der Behandlung des hormonrefraktären Prostatakarzinoms mit Docetaxel+Prednison vs. Docetaxel+Cyclophosphamid+Prednison

Bei Patienten mit einem hormonrefraktären Prostatakarzinom wird die derzeit gültige Standardtherapie um die second-line metronomische Therapie mit Cyclophosphamid erweitert. Studienziele: Time to progression, Survival, Quality of Life,

Projektleiter: Prof. Dr. Ernst Peter Allhoff

Projektbearbeiter: Dr. I. Sonak, Dr. M. Porsch

Kooperationen: Prof. K. Miller, Berlin, Prof. M. Eisenberger, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA

Förderer: Industrie; 01.12.2005 - 30.11.2010

Studie zur adjuvanten Chemotherapie mit Taxotere (Docetaxel) bei Patienten mit high- risk Prostatakarzinom nach radikaler Prostatektomie

Phase III Studie zum Einsatz von Docetaxel bei Patienten mit einem high risk Profil nach radikaler Prostatektomie. Ziel der Studie ist die Evaluation des adjuvanten Einsatzes von Docetaxel im Vergleich zu einer alleinigen hormonellen Therapie.

Projektleiter: Prof. Dr. Ernst Peter Allhoff

Projektbearbeiter: Dr. U.-B. Liehr, Dr. M. Daher

Förderer: Haushalt; 01.10.2004 - 31.12.2008

Vergleich offener versus laparoskopischer uro-onkologischer Eingriffe

Offene chirurgische Eingriffe gehen mit einer perioperativen Immundysfunktion einher. Es gibt Hinweise, daß durch die Anwendung minimal-invasiver Techniken wie der Laparoskopie diese Beeinträchtigung der systemischen Reaktionen (Akutphase-Reaktion, Immunantwort) nicht oder zumindest deutlich vermindert zu beobachten ist. Es soll die Immunantwort auf offene und laparoskopische uro-onkologische Eingriffe (Tumornephrektomie, radikale Prostatektomie) untersucht werden. Hierzu werden diverse immunologische Parameter (Lymphozytenzahl, Monozytenzahl, Granulozytenzahl, T-Lymphozytenmarker CD3, CD4, CD8, CD25, CD56 und CD16, Monozytenmarker CD14, T-Zell-/ Monozytenmarker HLA-DR, B-Zellmarker CD19, sowie die Zytokine IL-2, IL-10, IL-12 und TGF- β) präoperativ sowie bis zum 10. Tag postoperativ bestimmt und zwischen den einzelnen Gruppen (offen vs. ... [mehr](#))

5. Eigene Kongresse und wissenschaftliche Tagungen

38. Magdeburger Urologentreffen, 07. 03. 2007, Magdeburg

Männergesundheit und Anti-Aging für Männer

(Referent: Univ.-Prof. Dr. Günther H. Jacobi, FA für Urologie, Duisburg)

132. Fort- und Weiterbildungsseminar Urinzytologie in der Praxis am

17. 03. 2007

Wiss. Leitung: Prof. Dr. med. E.P. Allhoff, PD Dr. med. M. Böhm, Dr. rer. nat. K. Vogler

14. Laborpraktikum Urinzytologie am 12. 05. 2007

Wiss. Leitung Prof. Dr. med. E.P. Allhoff, PD Dr. med. M. Böhm, Dipl.-Med.-Päd. C. Zipprich-Mohrenweiser

39. Magdeburger Urologentreffen, 20. 06. 2007, Magdeburg

Das chronische Fatigue-Syndrom in der Uroonkologie Definition und Management in der täglichen Routine

(Referent: PD Dr. Frank Reiher, Leitender Oberarzt der Urologischen Universitätsklinik Magdeburg

Mitgestaltung des 9. Familien-Infotages Aktiv gegen Krebs!, 06. Oktober 2007, Johanniskirche Magdeburg

40. Magdeburger Urologentreffen, 07. 11. 2007, Magdeburg

Aktuelle Entwicklungen in der Andrologie 2007

(Referent: Prof. Dr. Dr. h. c. Eberhard Nieschlag, Direktor des Institutes für Reproduktionsmedizin des Universitätsklinikums Münster)

6. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Klatte, Tobias; Böhm, Malte; Nelius, Thomas; Filleur, Stephanie; Reiher, Frank; Allhoff, Ernst Peter

Evaluation of peri-operative peripheral and renal venous levels of pro- and anti-angiogenic factors and their relevance in patients with renal cell carcinoma

In: BJU international. - Oxford: Blackwell, Bd. 100.2007, 1, S. 209-214; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.635]

Klatte, Tobias; Patard, Jean-Jacques; Goel, Rakhee H. ; Kleid, Mark D. ; Guille, Francois; Lobel, Bernard; Abbou, Clement-Claude; La Taille, Alexandre de; Tostain, Jacques; Cindolo, Luca; Altieri, Vincenzo; Ficarra, Vincenzo; Artibani, Walter; Prayer-Galetti, Tommaso; Allhoff, Ernst Peter; Schips, Luigi; Zigeuner, Richard; Figlin, Robert A. ; Kabbinavar, Fairouz F. ; Pantuck, Allan J. ; Belldegrun, Arie S. ; Lam, John S.

Prognostic impact of tumor size on pT2 renal cell carcinoma: an international multicenter experience

In: The journal of urology. - New York, NY: Elsevier, Bd. 178.2007, 1, S. 35-40; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.956]

Klatte, Tobias; Patard, Jean-Jacques; Wunderlich, Heiko; Goel, Rakhee H. ; Lam, John S. ; Junker, Kerstin; Schubert, Jörg; Böhm, Malte; Allhoff, Ernst Peter; Kabbinavar, Fairouz F. ; Crepel, Maxime; Cindolo, Luca; La Taille, Alexandre de; Tostain, Jacques; Mejean, Arnaud; Soulie, Michel; Bellec, Laurent; Bernhard, Jean Christophe; Ferriere, Jean-Marie; Pfister, Christian; Albouy, Baptiste; Colombel, Marc; Zisman, Amnon; Belldegrun, Arie S. ; Pantuck, Allan J.

Metachronous bilateral renal cell carcinoma: risk assessment, prognosis and relevance of the primary-free interval

In: The journal of urology. - New York, NY: Elsevier, Bd. 177.2007, 6, S. 2081-2087; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.956]

Klatte, Tobias; Wunderlich, Heiko; Patard, Jean-Jacques; Kleid, Mark D. ; Lam, John S. ; Junker, Kerstin; Schubert, Jörg; Böhm, Malte; Allhoff, Ernst Peter; Kabbinavar, Fairouz F. ; Crepel, Maxime; Cindolo, Luca; La Taille, Alexandre de; Tostain, Jacques; Mejean, Arnaud; Soulie, Michel; Bellec, Laurent; Bernhard, Jean Christophe; Ferriere, Jean-Marie; Pfister, Christian; Albouy, Baptiste; Colombel, Marc; Zisman, Amnon; Belldegrun, Arie S. ; Pantuck, Allan J.

Clinicopathological features and prognosis of synchronous bilateral renal cell carcinoma: an international multicentre experience

In: BJU international. - Oxford: Blackwell, Bd. 100.2007, 1, S. 21-25; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.635]

Buchbeiträge

Kaiper, Gerold

Sonography of the urinary tract and the male genital system

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 233-256, 2007

Dissertationen

Klatte, Tobias

Die perioperative Immunmodulation mit Interleukin-2 und Interferon-alpha bei Patienten mit Nierenzellkarzinom.

- Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 109 Bl: Ill., graph. Darst