

KLINIK FÜR UROLOGIE

LEHRSTUHL FÜR UROLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. THOMAS-ALEXANDER VÖGELI

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 16,5

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 2 WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER, 2 NICHT WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Prostatakarzinom:
- Testikuläre Keimzelltumoren
- Überaktive Harnblase (OAB)
- Drug-Release-System Überaktive Harnblase
- Drug-Release-System Harnblasenkarzinom
- Urotheliale Medikamenten-Transporter
- Urodynamik
- Tissue Engineering
- Biohybrid basierte 3D-Blasentumormodell
- Stammzell-basierte Therapie urologischer Tumore
- Kinderurologie:

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1 Überaktive Harnblase am Göttinger Minipig

Projektleiter: Dr. med. J. Grosse
 Förderer: Dr. R. Pflieger GmbH, Bamberg
 Bewilligungszeitraum: bis 2020
 Kooperationen: 41
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 2: Urowatch

Projektleiter: Dr. Grosse
 Förderer: BMBF / DRL über RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2012-30.04.2016
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 3: CA209-025: Phase III of BMS-936558 vs Everolimus in subjects with advanced or mCCRCC

Projektleiter: Dr. med. J. van Essen
 Förderer: BMS
 Bewilligungszeitraum: 01.12.2012-01.10.2017
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 4: MAGNOLIA Phase II, safety and efficacy of recMAGE-A3+AS15ASCI in patients with MAGE-A3 positive muscle invasive bladder cancer after cystectomy

Projektleiter: Prof. Dr. med. A. Heidenreich
 Förderer: EAU
 Bewilligungszeitraum: 29.03.2011-16.01.2017
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 5: CUREVAC, phase I/II of CV9104 in patients with mcrpc

Projektleiter: Dr. med. V. Perst
 Förderer: CureVac / PharmaNet
 Bewilligungszeitraum: 01.08.2012-01.08.2017
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 6: 9785-CL-0321, phase II, MDV3100 in patients with hormone naive prostate cancer

Projektleiter: Prof. Heidenreich
 Förderer: Medivation/Astellas
 Bewilligungszeitraum: 01.05.2011-31.07.2017
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 7: Exelixis XL 184-308 Phase III, randomized, double-blind, controlled study of Cabozantinib vs. Placebo in mCRPC patients who have received prior Docetaxel and prior Abiraterone/ MDV 3100

Projektleiter: Dr. med. M. Angerer-Shpilnya
 Förderer: PPD Germany GmbH
 Bewilligungszeitraum: 01.10.2013-24.01.2017
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 8: Bayer Alpharadin Ra -223 CL Phase IIIb Radium -223 Cl (Alpharadin) in Castration-Resistant (hormon refractory) Prostate Cancer Patients with bone metastasis

Projektleiter: Dr. med. J. van Essen
 Förderer: Bayer
 Bewilligungszeitraum: 18.11.2016
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 9: PREFEREnce based randomized evaluation of treatment modalities in low or early intermediate risk prostate cancer

Projektleiter: Dr. med. M. Angerer-Shpilnya
 Förderer: Deutsche Krebsgesellschaft
 Bewilligungszeitraum: April 2016
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 10: SWITCH2, phase III, sorafenib followed by Pazopanib vs Pazopanib followed by Sorafenib in treatment of advanced/metastatic rcc

Projektleiter: Dr. med. D. Pfister
 Förderer: TU München
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2012-18.12.2016
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 11: Prospektiv randomisierte Studie zum Vergleich einer ausgedehnten mit einer eingeschränkten pelvinen Lymphadenektomie im Rahmen der radikalen Prostatektomie (SEAL)

Projektleiter: Dr. med. V. Perst
 Förderer: Uniklinik Köln
 Bewilligungszeitraum: 09/2014 – 08/2019
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 12: PREFEREnce based randomized evaluation of treatment modalities in low or early intermediate risk prostate cancer

Projektleiter: Prof. Dr. med. A. Heidenreich
 Förderer: Deutsche Krebsgesellschaft
 Bewilligungszeitraum: bis 2035
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 13: Prospektiv klinische Phase-II Studie zur neoadjuvanten Chemotherapie mit Cabazitaxel bei local fortgeschrittenem Prostatakarzinom

Projektleiter: Prof. Dr. med. A. Heidenreich
 Förderer: Sanofi Aventis
 Bewilligungszeitraum: 07/2014 – 06/2017
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 14: SWITCH2, phase III, sorafenib followed by Pazopanib vs Pazopanib followed by Sorafenib in treatment of advanced/metastatic rcc

Projektleiter: PD Dr. Brehmer
 Förderer: TU München
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2012 – 30.06.2016
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 15: Prospektiv randomisierte Studie zum Vergleich einer ausgedehnten mit einer eingeschränkten pelvinen Lymphadenektomie im Rahmen der radikalen Prostatektomie (SEAL)

Projektleiter: Prof. Dr. med. A. Heidenreich
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 09/2014 – 08/2019
 FSP der Fakultät: Onkologie

3. PUBLIKATIONEN

3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline

- [1] Böhmer D, Heidenreich A, Wiegel T (2016) In Reply. Dtsch Arztebl Int.113:678-679 (IF 4,257)
- [2] Böhmer D, Wirth M, Miller K, Budach V, Heidenreich A, Wiegel T (2016) Radiotherapy and Hormone Treatment in Prostate Cancer. Dtsch Arztebl Int.113:235-41 (IF 4,257)
- [3] Brehmer B, Kauffmann C, Blank C, Heidenreich A, Bex A (2016) Resection of metastasis and local recurrences of renal cell carcinoma after presurgical targeted therapy: probability of complete local control and outcome. World J Urol.34:1061-6 (IF 2,743)
- [4] Droz JP, Efstathiou E, Yildirim A, Cabrera P, Soo Kim C, Horchani A, Heidenreich A, Rinck-Junior JA, Hitier S, ?zen H (2016) First-line treatment in senior adults with metastatic castration-resistant prostate cancer: A prospective international registry. Urol Oncol.34:234.e21-9 (IF 3,767)
- [5] Eisenhardt A, Schneider T, Scheithe K, Colling C, Heidenreich A, TRIPTOSIX-Studiengruppe (2016) [Quality of life of patients with prostate cancer under androgen deprivation with GnRH analogues: Results of the noninterventional study TRIPTOSIX]. Urologe A.55:176-83 (IF 0,289)

- [6] Lenssen R, Heidenreich A, Schulz JB, Trautwein C, Fitzner C, Jaehde U, Eisert A (2016) Analysis of drug-related problems in three departments of a German University hospital. *Int J Clin Pharm.*38:119-26 (IF 1,555)
- [7] Leonhäuser D, Vogt M, Tolba RH, Grosse JO (2016) Potential in two types of collagen scaffolds for urological tissue engineering applications - Are there differences in growth behaviour of juvenile and adult vesical cells? *J Biomater Appl.*30:961-73 (IF 2,31)
- [8] Pfister D, Porres D, Heidenreich A, Heidegger I, Knuechel R, Steib F, Behrendt FF, Verburg FA (2016) Detection of recurrent prostate cancer lesions before salvage lymphadenectomy is more accurate with (68)Ga-PSMA-HBED-CC than with (18)F-Fluoroethylcholine PET/CT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.*43:1410-7 (IF 7,277)
- [9] Porres D, Kuru TH, Epplen R, Eck A, Zugor V, Kennes LN, Afram S, Braunschweig T, Knüchel-Clarke R, Pfister D, Heidenreich A (2016) Sextant-Specific Analysis of Detection and Tumor Volume by HistoScanning(TM). *Urol Int.*96:194-201 (IF 1,611)
- [10] Shore ND, Chowdhury S, Villers A, Klotz L, Siemens DR, Phung D, van Os S, Hasabou N, Wang F, Bhattacharya S, Heidenreich A (2016) Efficacy and safety of enzalutamide versus bicalutamide for patients with metastatic prostate cancer (TERRAIN): a randomised, double-blind, phase 2 study. *Lancet Oncol.*17:153-63 (IF 33,9)
- [11] Verburg FA, Behrendt FF, Mottaghy FM, Pfister D, Steib F, Knuechel R (2016) Strong [(68)Ga]PSMA-HBED-CC accumulation in non-cancerous prostate tissue surrounding a PSMA-negative prostate carcinoma recurrence. *Nuklearmedizin.*55:N44-5 (IF 1,087)
- [12] Verburg FA, Pfister D, Heidenreich A, Vogg A, Drude NI, Vöö S, Mottaghy FM, Behrendt FF (2016) Extent of disease in recurrent prostate cancer determined by [(68)Ga]PSMA-HBED-CC PET/CT in relation to PSA levels, PSA doubling time and Gleason score. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.*43:397-403 (IF 7,277)
- [3] Fragoulis, A., C. Fera, B. Dittrich, S. Schemmert, K. Strick, U. Schwantes, M. Anton, M. Möhring, J. Steitz, R. H. Tolba and J. Grosse (2016). Non-invasive growing RT112 cells are suitable for the use in orthotopic non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC) models. *DGU. Leipzig, Urologe* (2016) 55(Suppl 1): 5. doi:10.1007/s00120-016-0203-5.
- [4] Fragoulis, A., C. Fera, S. Schemmert, K. Strick, M. Anton, M. Möhring, J. Steitz, R. Tolba and J. O. Grosse (2016). "933 Establishment of a new orthotopic in vivo examinable model of non-muscle invasive bladder cancer using RT112 reporter cells." *European Urology Supplements* 15: e933.
- [5] Castelar C, Leonhäuser D, Rohm M, Rupp R, Zraik I, Leonhardt S, Walter M, and Grosse J. "Reliability of Electrical Impedance Tomography (Eit) as a Novel Non-Invasive Cystovolumetric Technique for Self Monitoring– a Comparative Study to Standard Ultrasound Methods." In ICS. Tokyo, 2016,
- [6] Leonhäuser D, Kranz J, Leidolf R, Schwantes U, Geyer J, and Grosse J. "Impact of in Vitro Cultivation on Potential Targets for Antimuscarinics - Expression Profiles for Transport Proteins and Muscarinic Receptors of Primary Porcine Urothelial Cells in Contrast to Porcine Bladder Urothelium." In ICS. Tokyo, 2016,
- [7] Veeratterapillay R, Heer R, Johnson MI, Persad R, Bach C: High-Risk Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer-Therapy Options During Intravesical BCG Shortage, *Curr Urol Rep.* 2016, Sep;17(9):68

3.3 Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Dissertationen:

- [1] Zeuch, Vikram Tobias: Nierentumorenukleation : peri- und postoperative Komplikationen und deren mögliche Korrelation mit den Scoringsystemen PADUA und R.E.N.A.L. Nephrometry Score

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Prof. Dr. med. Th.-A. Vögeli

- Ärztekammer Nordrhein Landgericht

4.2 Gutachtertätigkeit für Zeitschriften

Prof. Dr. med. Th.-A. Vögeli

Word Journal Urology

Prof. Dr. D. Rohrmann

- European Urology
- Journal of Urology
- World Journal
- Brit J Urology

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Arndt, P., S. Neuss, N. Huppertz, B. Dittrich, L. Kossmann, D. Kaltbeitzel, U. Schwantes and J. Grosse. „Cytotoxicity of artificial urine in the development of a biodegradable mPEG carrier polymer for intravesical application.“ In ICS. Tokyo, 2016,
- [2] Arndt, P., S. Neuss, N. Leistner, L. Kossmann, K. Stollenwerk and J. Grosse (2016). Cytotoxicity of artificial urine for UROtsa cells and pig bladder urothelium in an organ bath, *DGU. Leipzig, Urologe* (2016) 55(Suppl 1): 5. doi:10.1007/s00120-016-0203-5.

Dr. J. Grosse

- Urology
- Urologia internationalis
- Nature Clinical practice Urology
- BJU int
- Biomedical Engineering

Dr. Chr. Bach

- European Urology Focus
- F1000
- The World Journal of Urology
- The Journal of Endourology
- Advances in Urology
- The Arab Journal of Urology

4.3 wissenschaftliche Ämter

Prof. Dr. med. Th.-A. Vögeli

- Mitglied der L3 Leitlinien-Kommission Prostata-Karzinom
- Mitglied: Deutsche Gesellschaft für Urologie (DGU)
- Mitglied: American Urological Association (AUA)
- Mitglied: European Association (EAU)
- Mitglied: Societé International d'Urologie (SIU)

Dr. med. M. Lehnhardt

- Mitglied: Zertifizierte Beratungsstelle Kontinenz
- Mitglied: Deutsche Gesellschaft für Urologie (DGU)
- Mitglied: Nordrheinwestfälische Gesellschaft für Urologie (NRWGU)
- Mitglied: Deutsche Kontinenzgesellschaft

Dr. Ch. Bach

- Fellow of the Royal College of Surgeons (FRCSUrol)
- Fellow of the German Society of Urology (DGU)
- Fellow of the European Association of Urology (FEBU)
- Member German Society of Residents in Urology (GESRU)
- Founding Member of the Faculty of Medical Leadership and Management (FMLM)

Prof. Dr. D. Rohrmann

- Mitglied: Arbeitskreis Kinderurologie
- Mitglied: Arbeitskreis Nierentransplantation der Deutschen Gesellschaft für Urologie

Dr. J. Grosse

- Mitglied: Arbeitskreis Onkologie Sektion Urinzytologie der Deutschen Gesellschaft für Urologie
- Mitglied: Deutsche Gesellschaft für Urologie (DGU)
- Mitglied: American Urological Association (AUA)
- Mitglied: European Association (EAU)
- Mitglied: International Continence Society (ICS)
- Mitglied: Societé International d'Urologie (SIU)

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. D. Rohrmann

- Journal of Pediatric Urology

4.5 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Prof. Dr. med. Thomas-Alexander Vögeli

- Medizin im Dialog: Was Man(n) wissen muss: Vorsorge, Diagnostik und Therapie bei Prostataerkrankungen, Aachen 26.04.2016

Prof. Dr. med. Thomas-Alexander Vögeli

- Thementage Urologie: Innovationen in der Urologie – Diagnose und Behandlung urologischer Krebserkrankungen, Aachen 11.-12.10.2016