

KLINIK FÜR UROLOGIE

LEHRSTUHL FÜR UROLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. AXEL HEIDENREICH (BIS 30.09.2015)

KOMMISSARISCHER LEITER: UNIV.-PROF. DR. MED. DAVID PFISTER (AB 01.10.2015)

WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DER KLINIK

W2– PROFESSUR FÜR UROLOGISCHE ONKOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. DAVID PFISTER

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 16,5

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 7 WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER, 3 NICHT WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Prostatakarzinom:
- Testikuläre Keimzelltumoren
- Überaktive Harnblase (OAB):
- Drug-Release-System Überaktive Harnblase
- Drug-Release-System Harnblasenkarzinom
- Urotheliale Medikamenten-Transporter (P24)
- 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: Wirkstofffreisetzungssysteme für den Urogenitaltrakt (DUro) - Teilvorhaben: Charakterisierung der Wirkstofffreisetzungssysteme in vitro und in vivo
FKZ: 13N11308

Projektleiter: Dr. med. J. Grosse
 Förderer: BMBF / VDI
 Bewilligungszeitraum: 04/2011 – 12/2015
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 2: Proof-of-concept Studie für die funktionelle autologe Rekonstruktion des Harntraktes im Tissue Engineering Ansatz am Göttinger Minipig (Uro-Repair)

Projektleiter: Dr. med. J. Grosse
 Förderer: Dr. Robert-Pfleger-Stiftung
 Bewilligungszeitraum: 07/2011 – 12/2015
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 3: Überaktive Harnblase am Göttinger Minipig

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

P 4: UroPorter – urotheliale Medikamenten-Transporter

Projektleiter: Dr. med. J. Grosse
 Förderer: Dr. R. Pfleger GmbH, Bamberg
 Bewilligungszeitraum: 15.11.13 – 14.11.2015
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 5: Urowatch

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

P 6: Laparoskopische radikale Prostatectomy mit Schutz neurovaskulärer Bündel / Forschung der Ursachen des Prostatakarzinoms

Projektleiter: Prof. Heidenreich/Musayev,
 Förderer: EUSP/DAAD
 Bewilligungszeitraum: 02/2011 - 12/2099
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 7: Perseus (EMD 525797) Phase II trial in subjects with mCRCP

Projektleiter: Prof. Heidenreich
 Förderer: Merck
 Bewilligungszeitraum: 06/2010-12/2015
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 8: Protect Pazopanib as adjuvant therapy in localized/locally advanced RCC nephrectomy

Projektleiter: Prof. Heidenreich
 Förderer: GSK
 Bewilligungszeitraum: 01.03.2011-01.03.2015
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 9: CA209-025: Phase III of BMS-936558 vs Everolimus in subjects with advanced or mCCRCC

Projektleiter: Prof. Heidenreich
 Förderer: BMS
 Bewilligungszeitraum: 01.12.2012-01.10.2017
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 10: MAGNOLIA Phase II, safety and efficacy of recMAGE-A3+AS15ASCI in patients with MAGE-A3 positive muscle invasive bladder cancer after cystectomy

Projektleiter: Prof. Heidenreich
 Förderer: EAU
 Bewilligungszeitraum: 29.03.2011-29.03.2016
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 11: CUREVAC, phase I/II of CV9104 in patients with mcrpc

Projektleiter: Prof. Heidenreich
 Förderer: CureVac / PharmaNet
 Bewilligungszeitraum: 01.08.2012-01.08.2017
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 12: 9785-CL-0222, phase II, MDV3100 vs Bicalutamide in castrate men with mpc

Projektleiter: Prof. Heidenreich
 Förderer: Medivation/Astellas
 Bewilligungszeitraum: 01.05.2011-01.05.2016
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 13: 9785-CL-0321, phase II, MDV3100 in patients with hormone naive prostate cancer

Projektleiter: Prof. Heidenreich
 Förderer: Medivation/Astellas
 Bewilligungszeitraum: 01.05.2011-01.05.2016
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 14: 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: Prof. Dr. med. A. Heidenreich
 Förderer: PPD Germany GmbH
 Bewilligungszeitraum: 01.10.2013-31.05.2016
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 15: Randomisierte Phase-III-Studie zur Beurteilung des Nutzens einer adjuvanten Hormonbehandlung mit Leuprorelinacetat über 24 Monate nach radikaler Prostatektomie bei Patienten mit hohem Risiko für ein Rezidiv

Projektleiter: Prof. Dr. med. A. Heidenreich
 Förderer: Unicancer/ AFU-GETUG 20
 Bewilligungszeitraum: 12.06.2013-31.12.2099
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 16: Bayer Alpharadin Ra -223 CL Phase IIIb Radium -223 Cl (Alpharadin) in Castration-Resistant (hormon refractory) Prostate Cancer Patients with bone metastasis

Projektleiter: Prof. Dr. med. A. Heidenreich
 Förderer: Bayer
 Bewilligungszeitraum: bis 2020
 FSP der Fakultät: Onkologie

P 17: 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 18: Prospektiv klinische Phase-II Studie zur neoadjuvanten Chemotherapie mit Cabazitaxel bei lokal fortgeschrittenem Prostatakarzinom

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

P 19: 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 20: 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

P 21: IMCL CP15-0805 / second-line-Therapie Behandlung mit Mitoxantron plus Prednison plus IMC-3G3 oder Mitoxantron plus Prednison bei met. PCA nach erfolgter Docetaxel-Therapie

Projektleiter: Prof. Dr. med. A. Heidenreich
 Förderer: Parexel
 Bewilligungszeitraum: 01.10.2010-31.12.2015
 FSP der Fakultät: Onkologie

3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Fischbach A, Rogler A, Erber R, Stoehr R, Poulsom R, Heidenreich A, Schneevoigt BS, Hauke S, Hartmann A, Knuechel R, Veeck J, Gaisa NT (2015) Fibroblast growth factor receptor (FGFR) gene amplifications are rare events in bladder cancer. *Histopathology*.66:639-49 (IF 3,425)
- [2] Gaisa NT, Wilms H, Wild PJ, Jakse G, Heidenreich A, Knuechel R (2015) In cystectomy specimens with bladder cancer whole organ embedding increases the detection rate of histopathological parameters, but not of those with prognostic significance. *Virchows Arch*.466:423-32 (IF 2,627)
- [3] Geisler C, Gaisa NT, Pfister D, Fuessel S, Kristiansen G, Braunschweig T, Gostek S, Beine B, Diehl HC, Jackson AM, Borchers CH, Heidenreich A, Meyer HE, Knüchel R, Henkel C (2015) Identification and validation of potential new biomarkers for prostate cancer diagnosis and prognosis using 2D-DIGE and MS. *Biomed Res Int*.2015:454256 (IF 2,134)
- [4] Gillissen S, Omlin A, Attard G ... Heidenreich A et al. (2015) Management of patients with advanced prostate cancer: recommendations of the St Gallen Advanced Prostate Cancer Consensus Conference (APCCC) 2015. *Ann Oncol*.26:1589-604 (IF 9,269)
- [5] Heidenreich A (2015) Choline-positron emission tomography/CT in patients with relapsing prostate cancer: to be performed with therapeutic consequences only. *BJU Int*.115:849-50 (IF 4,387)
- [6] Heidenreich A, Braun M, Oelcke M, Salem J, Schwaibold H, Berges R, Goebell PJ (2015) [The working group "Staff physicians" in the Professional Association of German Urologists. Rationale and objective]. *Urologe A*.54:1094-6 (IF 0,331)
- [7] Heidenreich A, Pfister D (2015) Extended pelvic lymphadenectomy in prostate cancer: Practice makes perfect. *CUAJ-Can Urol Assoc J*.9:E232-3 (IF 0,866)
- [8] Heidenreich A, Pfister D (2015) Prostate cancer: Sequencing AR-targeted agents might be ineffective in mCRPC. *Nat Rev Urol*.12:246-7 (IF 5,957)
- [9] Heidenreich A, Pfister D, Brehmer B, Porres D (2015) [Cytoreductive radical prostatectomy for prostate cancer with minimal osseous metastases: results of a first feasibility and case control study]. *Urologe A*.54:14-21 (IF 0,331)
- [10] Heidenreich A, Pfister D, Porres D (2015) Cytoreductive radical prostatectomy in patients with prostate cancer and low volume skeletal metastases: results of a feasibility and case-control study. *J Urol*.193:832-8 (IF 4,7)
- [11] Heidenreich A, Porres D, Pfister D (2015) The Role of Palliative Surgery in Castration-Resistant Prostate Cancer. *Oncol Res Treat*.38:670-7 (IF 1,333)
- [12] Huppertz ND, Kirschner-Hermanns R, Tolba RH, Grosse JO (2015) Telemetric monitoring of bladder function in female Göttingen minipigs. *BJU Int*.116:823-32 (IF 4,387)
- [13] Huppertz ND, Tolba RH, Grosse JO (2015) Micturition in Göttingen minipigs: first reference in vivo data for urological research and review of literature. *Lab Anim*.49:336-44 (IF 1,553)
- [14] Karl A, Buchner A, Tympner C ... Heidenreich A et al. (2015) Risk and timing of biochemical recurrence in pT3aN0/Nx prostate cancer with positive surgical margin - A multicenter study. *Radiother Oncol*.116:119-24 (IF 4,817)
- [15] Karl A, Buchner A, Tympner C ... Heidenreich A et al. (2015) The natural course of pT2 prostate cancer with positive surgical margin: predicting biochemical recurrence. *World J Urol*.33:973-9 (IF 2,397)
- [16] Kienel A, Porres D, Heidenreich A, Pfister D (2015) cfDNA as a Prognostic Marker of Response to Taxane Based Chemotherapy in Patients with Prostate Cancer. *J Urol*.194:966-71 (IF 4,7)
- [17] Kuru TH, van Essen J, Pfister D, Porres D (2015) Role of Focal Therapy with High-Intensity Focused Ultrasound in the Management of Clinically Localized Prostate Cancer. *Oncol Res Treat*.38:634-8 (IF 1,333)

- [18] Maier A, Mannartz V, Wasmuth H, Grosse J et al. (2015) GAD Antibodies as Key Link Between Chronic Intestinal Pseudoobstruction, Autonomic Neuropathy, and Limb Stiffness in a Nondiabetic Patient: A CARE-Compliant Case Report and Review of the Literature. *Medicine (Baltimore)*.94:e1265 (IF 2,133)
- [19] Malik Z, di Lorenzo G, Bracarda S, Ardavanis A, Basaran M, Parente P, de Schultz W, Saad F, van Oort I, Gerritsen WR, Aparicio LMAnton, Matus G, Hitier S, Heidenreich A, Bahl A (2015) REGIONAL ANALYSIS OF A COHORT COMPASSIONATE-USE PROGRAM AND EARLY ACCESS PROGRAM WITH CABAZITAXEL PLUS PREDNISONE IN PATIENTS WITH METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER (MCRPC) PREVIOUSLY TREATED WITH DOCETAXEL *Asia Pac J Clin Oncol*.11 2:37-37 (IF 1,722)
- [20] Parker C, Gillessen S, Heidenreich A et al. (2015) Cancer of the prostate: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol*.26 Suppl 5:v69-77 (IF 9,269)
- [21] Pfister D, Porres D, Matveev V, Heidenreich A (2015) [Reduced morbidity in resection of residual tumors after chemotherapy for seminoma]. *Urologe A*.54:1402-6 (IF 0,331)
- [22] Schwantes U, Grosse J, Wiedemann A (2015) Refractory overactive bladder: a common problem? *Int Urogynecol J*.26:1407-14 (IF 1,834)
- [23] Seifarth V, Gossmann M, Janke HP, Grosse JO, Becker C, Heschel I, Artmann GM, Temiz Artmann A (2015) Development of a Bioreactor to Culture Tissue Engineered Ureters Based on the Application of Tubular OPTIMAIX 3D Scaffolds. *Urol Int*.95:106-13 (IF 1,313)
- [24] Tombal B, Borre M, Rathenborg P, Werbrouck P, Van Poppel H, Heidenreich A, Iversen P, Braeckman J, Heracek J, Baskin-Bey E, Ouatas T, Perabo F, Phung D, Baron B, Hirmand M, Smith MR (2015) Long-term Efficacy and Safety of Enzalutamide Monotherapy in Hormone-naïve Prostate Cancer: 1- and 2-Year Open-label Follow-up Results. *Eur Urol*.68:787-94 (IF 14,976)

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeit für Zeitschriften

Prof. Dr. A. Heidenreich

- Aktuelle Urologie
- Annals of Oncology
- Cancer
- European Urology
- Internation Journal of Cancer
- Journal of Urology
- Urology
- Urologe
- Wiener Medizinische Wochenschrift

Prof. Dr. D. Rohrmann

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

Dr. J. Grosse

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

4.2 wissenschaftliche Ämter

Prof. Dr. A. Heidenreich

- Vorsitzender der Leitlinienkommission Prostatakarzinom der European Association of Urology (EAU)
- Board Member European Society of Oncological Urology
- Sprecher der Interdisziplinären Arbeitsgruppe Hodentumoren der Deutschen Krebsgesellschaft
- Vorstand der Arbeitsgemeinschaft Urologische Onkologie (AUO) der Deutschen Krebsgesellschaft
- Vorstandsmitglied des Dachverbandes der Prostatazentren Deutschlands e.V.
- Mitglied der Leitlinienkommission der Deutschen Gesellschaft für Urologie
- Mitglied der S3-Leitlinienkommission Prostatakarzinom der Deutschen Gesellschaft für Urologie
- Vorsitzender des Tumorzentrums Aachen

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)

4.3 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. A. Heidenreich

- Urologe
- Aktuelle Urologie
- European Urology
- Urology

Prof. Dr. D. Rohrmann

- Journal of Pediatric Urology