



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Forschungsbericht 2014

Universitätsklinik für Urologie und Kinderurologie

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR UROLOGIE UND KINDERUROLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel.+49 (0)391 67 15036, Fax +49 (0)391 67 15094  
martin.schostak@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Martin Schostak

## 2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. habil. Martin Schostak

## 3. Forschungsprofil

- Molekulare Marker bei Prostatakrebs
- Molekulare Marker bei Nierenkrebs
- Molekulare Marker bei Blasenkrebs
- 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
- 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
- Irreversible Elektroporation - IRE
- Hochintensiver fokussierter Ultraschall als Salvage-Therapie bei Strahlentherapieversagen

## 4. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** Prof. Dr. habil. Martin Schostak  
**Projektbearbeiter:** Prof. Schostak  
**Förderer:** Industrie; 01.07.2012 - 30.07.2015

### **HIFU-Anwendungsbeobachtung**

Nationale Anwendungsbeobachtung im Rahmen einer internetbasierten Datenbank jeder HIFU-Therapie in Deutschland; Indikationsstellung primär und Salvagetherapie.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. habil. Martin Schostak

**Projektbearbeiter:** Prof. Schostak

**Förderer:** Industrie; 01.01.2012 - 30.01.2014

#### **OGX Phase II**

Randomisierte, Double blind Phase II-Studie, welche Gemcitabine und Cisplatin mit der Prüfsubstanz OGX oder Placebo untersucht. Patienten mit metastasiertem Urothelkarzinom erhalten randomisiert entweder die Standardtherapie Gemcitabine + Cisplatin oder die Standardtherapie + die Prüfsubstanz OGX 427 (Hitzeschockproteinantagonist).

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. habil. Martin Schostak

**Projektbearbeiter:** Prof. Schostak

**Förderer:** Industrie; 01.06.2012 - 30.01.2015

#### **SUNPAZ**

Einarmige Studie der Therapie mit Everolimus bei Patienten mit metastasiertem Nierenzellkarzinom nach Erstlinientherapie mit Sunitinib oder Pazopanib

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. habil. Martin Schostak

**Projektbearbeiter:** Prof. Schostak

**Förderer:** Industrie; 01.06.2012 - 30.06.2014

#### **SWITCH**

Randomisierte Phase III-Studie zur Bewertung der Wirksamkeit und Sicherheit von Sorafenib, gefolgt von Pazopanib versus Pazopanib, gefolgt von Sorafenib.

---

**Projektleiter:** OA Dr. Uwe-Bernd Liehr

**Projektbearbeiter:** OA Dr. Uwe-Bernd Liehr

**Kooperationen:** Prof. K.-P. Dieckmann, Albertinen-Krankenhaus Hamburg, Klinik für Urologie, Süntelstr. 11a, 22457 Hamburg

**Förderer:** Haushalt; 01.09.2009 - 30.08.2014

#### **Nationale Seminom-Register Studie (NSR-Studie)**

1. Wir wollen erfahren, wie häufig die vier verschiedenen Behandlungsoptionen in Deutschland angewendet werden und welche Faktoren die Therapieentscheidung beeinflussen.
  2. Wir möchten feststellen, ob die aus den internationalen Studien bekannten exzellenten Heilungsraten auch in der Alltagspraxis in Deutschland erzielt werden (können).
- 

**Projektleiter:** OA Dr. Uwe-Bernd Liehr

**Projektbearbeiter:** Prof. Dr. Martin Schostak

**Förderer:** BMWi/AIF; 01.02.2012 - 31.01.2015

#### **An open label, single arm trial to evaluate patients with metastatic renal cell carcinoma treated with everolimus after failure of first line Therapy with sunitinib or pazapanib**

Bei Patienten mit einem metastasierten Nierenzellkarzinom, welche in der Firstline mit Everolimus oder Pazopanib behandelt wurden, kann es zu Therapieversagern kommen, diese Patienten sollen in die einarmige Studie aufgenommen werden.

---

**Projektleiter:** OA Dr. Uwe-Bernd Liehr

**Projektbearbeiter:** Prof. Dr. Martin Schostak

**Kooperationen:** Prof. A. Bachmann; Department of Urology, University Hospital Basel, Switzerland

**Förderer:** Industrie; 01.11.2011 - 31.01.2014

### **GOLIATH Studie**

Eine prospektive, multizentrische, randomisierte Vergleichsstudie zwischen der fotoselektiven Vaporisation der Prostata mit dem GreenLight XPS? Lasersystem und der transurethralen Resektion der Prostata zur Behandlung benigner Prostatahyperplasie

## **5. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen**

## **6. Veröffentlichungen**

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Bachmann, Alexander; Tubaro, Andrea; Barber, Neil; D Ancona, Frank; Muir, Gordon; Witzsch, Ulrich; Grimm, Marc-Oliver; Benejam, Joan; Stolzenburg, Jens-Uwe; Riddick, Antony; Pahernik, Sascha; Roelink, Herman; Ameye, Filip; Saussine, Christian; Bruyère, Franck; Loidl, Wolfgang; Lerner, Tim; Gogoi, Nirjan-Kumar; Hindley, Richard; Muschter, Rolf; Thorpe, Andrew; Shrotri, Nitin; Graham, Stuart; Hamann, Moritz; Miller, Kurt; Schostak, Martin; Capitán, Carlos; Knispel, Helmut; Thomas, J. Andrew**

180-W XPS GreenLight laser vaporisation versus transurethral resection of the prostate for the treatment of benign prostatic obstruction - 6-month safety and efficacy results of a European multicentre randomised trial; the GOLIATH study  
In: European urology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 65.2014, 5, S. 931-942;  
[Imp.fact.: 12,480]

**Baumunk, Daniel; Strang, Christof Maria; Kropf, Siegfried; Schäfer, Michael; Schrader, Mark; Weikert, Steffen; Cash, Hannes; Breckwoldt, Jan; Miller, Kurt; Hachenberg, Thomas; Schostak, Martin**

Impact of thoracic epidural analgesia on blood loss in radical retropubic prostatectomy  
In: Urologia internationalis. - Basel: Karger, Bd. 92.2014, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 1,065]

**Böhm, Malte; Schostak, Martin; Hakenberg, Oliver W.**

Urinary immunocytology - promise or nonseller? - A review with an opinion  
In: Urologic oncology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 32.2014, 4, S. 383-390;  
[Imp.fact.: 3,363]

**Lebentrau, Steffen; May, Matthias; Maurer, Odilo; Schostak, Martin; Lehnau, Mike; Ecke, Thorsten; Al-Dumaini, Salah; Hallmann, Steffen; Ahmed, Amr M.; Braun, Vittoria; Haferkamp, Axel; Bauer, Ricarda M.; Stief, Christian G.; Baumunk, Daniel; Hoschke, Bernd; Braun, Hans-Peter; Schäfer, Christof; Hipp, Matthias; Maurer, Julia; Braun, Kay-Patrick; Wolff, Ingmar; Brookman-May, Sabine; Gilfrich, Christian**

PSA-basierte Früherkennung des Prostatakarzinoms durch den Hausarzt - erste deutsche Ergebnisse im internationalen Vergleich  
In: Der Urologe. - Berlin: SpringerDer Urologe / A, Bd. 53.2014, 5, S. 715-724;  
[Imp.fact.: 0,436]

**Rampersaud, Edward N.; Klätte, Tobias; Bass, Geoffrey; Patard, Jean-Jacques; Bensaleh, Karim; Böhm, Malte; Allhoff, Ernst P.; Cindolo, Luca; Taille, Alexandre De La; Mejean, Arnaud; Soulie, Michel; Bellec, Laurent; Bernhard, Jean Christophe; Pfister, Christian; Colombel, Marc; Belldegrun, Arie S.; Pantuck, Allan J.; George, Daniel**

The effect of gender and age on kidney cancer survival - Younger age is an independent prognostic factor in women with renal cell carcinoma  
In: Urologic oncology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science; Bd. 32.2014, 1, S. 30.e9-30.e13;  
[Imp.fact.: 3,363]

**Roosen, Alexander; Ganzer, Roman; Hadaschik, Boris; Köllermann, Jens; Blana, Andreas; Henkel, Thomas; Liehr, Uwe-Bernd; Baumunk, Daniel; Machtens, Stefan; Salomon, Georg; Sentker, Ludger; Witzsch, Ulrich; Köhrmann, Kai Uwe; Schostak, Martin**

Fokale Therapie des Prostatakarzinoms in Deutschland - Status 2014

In: Der Urologe. - Berlin: SpringerDer Urologe / A, Bd. 53.2014, 7, S. 1040-1045;  
[Imp.fact.: 0,436]

**Wendler, Johann Jakob; Schindele, Daniel; Baumunk, Daniel; Liehr, Uwe-Bernd; Porsch, Markus; Schostak, Martin**  
Circular abscess formation of the inner preputial Leaf as a Complication of a Penile Mondor's Disease - The First Case Report

In: Case reports in urology. - New York, NY: Hindawi; 2014, Article ID 275752, insges. 3 S.;

### **Habilitationen**

**Liehr, Uwe-Bernd; Ricke, Jens [Gutachter]**

Irreversible Elektroporation - präklinische und klinische Evaluation eines neuen Verfahrens zur lokalen Ablation von lokalisierten Nierenzellkarzinomen

In: Magdeburg, Univ., Med. Fak., Habil.-Schr., 2014; 222 Bl: III., graph. Darst.;

### **Dissertationen**

**Andersen, Christian; Reiher, Frank [Gutachter]**

Einflüsse von Hochintensivem fokussierten Ultraschall (HIFU) beim Niedrig-Risiko-Prostatakarzinom - Lebensqualität und onkotherapeutisches Ergebnis. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 117 Bl.: III., graph. Darst.;

**Heile, Ulrich; Reiher, Frank [Gutachter]**

Hochintensiver fokussierter Ultraschall beim Niedrig-Risiko-Prostatakarzinom - onkologische Ergebnisse im direkten Vergleich eines erfahrenen und unerfahrenen Therapiezentrum. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 104 Bl.: III., graph. Darst.;