



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2015

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. Kooperationen

- Beckman Coulter; Inc.; California USA
- Prof. A. Bachmann; Department of Urology, University Hospital Basel, Switzerland
- Prof. M. Ghoneim - Ägypten

5. 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; 01.06.2012 - 30.01.2015

SUNPAZ

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

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 metastasierenden 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.

6. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen

7. 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; Larner, 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

A European multicenter randomized noninferiority trial comparing 180 W GreenLight XPS laser vaporization and transurethral resection of the prostate for the treatment of benign prostatic obstruction: 12-month results of the GOLIATH study

In: The journal of urology. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 193.2015, 2, S. 570-578;
[Imp.fact.: 3,753]

Baumunk, Daniel; Schostak, Martin

Therapie des lokalisierten Prostatakarzinoms mit hochintensivem fokussierten Ultraschall

In: Der Urologe / A. - Berlin: Springer, Bd. 54.2015, 2, S. 183-190;
[Imp.fact.: 0,444]

Ebbing, Jan; Wiebach, Thomas; Kempkensteffen, Carsten; Miller, Kurt; Bachmann, Alexander; Günzel, Karsten; Rieken, Malte; Friedersdorff, Frank; Baumunk, Daniel; Weikert, Steffen

Evaluation of perioperative complications in open and laparoscopic surgery for renal cell cancer with tumor thrombus involvement using the Clavien-Dindo classification

In: European journal of surgical oncology. - Burlington, Mass: Harcourt, Bd. 41.2015, 7, S. 941-952;
[Imp.fact.: 3,009]

Ohlmann, Carsten-Henning; Duensing, Stefan; Eichenauer, Rolf; König, Frank; Machtens, Stefan; Schostak, Martin; Thomas, Christian; Albers, Peter

Metastasiertes Prostatakarzinom - Positionspapier zum Einsatz der Chemotherapie

In: Der Urologe / A. - Berlin: Springer, Bd. 54.2015, 7, S. 998-1001;

[Imp.fact.: 0,444]

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

Krebskontrolle im Fokus - Einblicke und Ausblicke rund um die fokale Therapie des Prostatakrebses

In: Aktuelle Urologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 46.2015, 1, S. 39-44;

[Imp.fact.: 0,162]

Stolzenburg, Jens-Uwe; Graefen, Markus; Kriegel, Christian; Michl, Uwe; Morales, Antonio Martin; Pommerville, Peter J.; Manning, Martina; Büttner, Hartwig; Henneges, Carsten; Schostak, Martin

Effect of surgical approach on erectile function recovery following bilateral nerve-sparing radical prostatectomy - an evaluation utilising data from a randomised, double-blind, double-dummy multicentre trial of tadalafil vs placebo

In: BJU international: the journal of the British Association of Urological Surgeons, the European Society of Paediatric Urology and the Société Internationale d'Urologie. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 116.2015, 2, S. 241-251; unter URL: 10.1111/bju.13030;

[Imp.fact.: 3,533]

Wagner, David; Porsch, Markus; Detert, Markus; Bartel, Florian; Siedentopf, Sandra; Schindele, Daniel; Wendler, Johann Jakob; Lux, Anke; Schmidt, Bertram; Schostak, Martin; Liehr, Uwe-Bernd

Evaluation of endourological tools to improve the diagnosis and therapy of ureteral tumors - from model development to clinical application

In: Current directions in biomedical engineering. - Berlin: DeGruyter, Bd. 1.2015, 1, S. 145-151;

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

Irreversible Elektroporation - Aktueller Stellenwert in der fokalen Therapie des Prostatakarzinoms

In: Der Urologe / A. - Berlin: Springer, Bd. 54.2015, 6, S. 854-862;

[Imp.fact.: 0,444]

Wendler, Johann Jakob; Jürgens, Julian; Schostak, Martin; Liehr, Uwe-Bernd

Traumatically shattered kidney without urine extravasation or vascular amputation

In: BMJ case reports. - London: BMJ Publ. Group; 2015, Art.-Nr. 208303; <http://casereports.bmj.com/content/2015/bcr-2014-208303.abstract?sid=a9c7ab98-cbd9-4dbb-9bf0-32188131cad7>;

Wendler, Johann Jakob; Porsch, Markus; Fischbach, Frank; Pech, Maciej; Schostak, Martin; Liehr, Uwe-Bernd

Letter to the editor concerning "Irreversible Electroporation (IRE) fails to demonstrate efficacy in a prospective multicenter phase II trial on lung malignancies - the ALICE trial" by Ricke et al. 2015 (doi:10.1007/s00270-014-1049-0)

In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 38.2015, 4, S. 1064-1065;

[Imp.fact.: 2,071]

Wendler, Johann Jakob; Porsch, Markus; Nitschke, Simone; Köllermann, Jens; Siedentopf, Sandra; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Liehr, Uwe-Bernd

A prospective Phase 2a pilot study investigating focal percutaneous irreversible electroporation (IRE) ablation by NanoKnife in patients with localised renal cell carcinoma (RCC) with delayed interval tumour resection (IRENE trial)

In: Contemporary clinical trials: design, methods and analysis. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 43.2015, S. 10-19;

[Imp.fact.: 1,935]

Buchbeiträge

Wagner, David; Schmidt, Bertram; Detert, Markus; Liehr, Uwe-Bernd

Innovatives Diagnose- und Therapieverfahren von Tumoren im oberen Harntrakt

In: Smart, effizient, mobil: 12. Magdeburger Maschinenbau-Tage; 30. September und 1. Oktober 2015. - Magdeburg: Univ.;

Abstracts

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

Functional results of a prospective randomized controlled study comparing GreenLight XPS to TURP demonstrate durable efficacy and safety at 24-months (GOLIATH)

In: BJU international: BJUI; official journal of the British Association of Urological Surgeons; official journal of the Urological Society of Australia and New Zealand; international journal of the Urological Society of India. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 115.2015, Suppl. 4, Abs. 88, S. 45; unter URL.;

[Imp.fact.: 3,533]

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

General health and erectile function - is it affected by transurethral resection of the prostate?

In: BJU international: BJUI; official journal of the British Association of Urological Surgeons; official journal of the Urological Society of Australia and New Zealand; international journal of the Urological Society of India. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 115.2015, Suppl. 4, Abs. 89, S. 46-47;

[Imp.fact.: 3,533]