

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: Dr. Andreas Janitzky

Förderer: Haushalt; 01.06.2010 - 31.05.2013

Einsatz des Detour®- Systems (subkutane Harnleiterprothese) bei Patienten mit ureteraler Obstruktion Erfahrungen aus der Urologischen Universitätsklinik Magdeburg Prospektive Nachbetreuungsstudie insbesondere hinsichtlich Lebensqualität

Patienten mit Z.n. Detour-Implantation werden im Rahmen einer Nachbetreuungsstudie prospektiv untersucht, befragt und Daten erhoben. Im Vordergrund steht die Beurteilung der Lebensqualität der Patienten mit dem Detour-System. Es werden laborchemische Daten und Ultraschallkontrollen erhoben, die im Rahmen der üblichen Nachsorge benötigt werden. Zusätzlich erfolgt eine Befragung der Patienten mit einem selbsterstellten Fragebogen sowie dem EORTC QLQ-C30-Fragebogen hinsichtlich Lebensqualität. Es soll nicht primär das Detour-System und die OP-Methode, sondern der langfristige Umgang des Patienten mit dem System evaluiert 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

Projektleiter: OA Dr. Uwe-Bernd Liehr

Projektbearbeiter: OA Dr. Markus Porsch

Kooperationen: Prof. Dr. med. Jens Ricke, Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin

Förderer: Haushalt; 16.12.2009 - 01.01.2013

MR fluoroskopisch gestützte percutane Nephrostoma-Anlage mittels eines neuen offenen Hochfeld-Tomographen

Ein offener Hochfeld-MR-Tomograph mit dynamischen Sequenzen vereinfacht die Anlage einer perkutanen Nephrostomie (PCN). Ziel der Studie ist die Durchführung der MR gestützten PCN-Anlage an einem neuen offenen MRT

Projektleiter: OA Dr. Uwe-Bernd Liehr

Förderer: Haushalt; 01.08.2010 - 30.11.2012

Prospektive Phase-I-Safety-Studie zur intraoperativen, irreversiblen Elektroporation (IRE) von humanen Nierentumoren vor Resektion Magdeburger CAIRE-2-Studie

Prospektive Phase-I-Safety-Studie zur intraoperativen, irreversiblen Elektroporation (IRE) von humanen Nierentumoren vor Resektion Magdeburger CAIRE-2-Studie. Diese minimalinvasive Therapie kann perkutan durchgeführt werden und wird auch als NanoKnife bezeichnet.

5. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen

6. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

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

Fokale Therapie des Prostatakarzinoms - Möglichkeiten, Limitierungen und Ausblick

In: Der Urologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl, Bd. 51.2012, insges. 8 S.; 2012

[Imp.fact.: 0,497]

Baumunk, Daniel; Cash, Hannes; Ebbing, Jan; Porsch, Markus; Janitzky, Andreas; Wendler, Johann-Jakob; Liehr, Uwe-Bernd; Ganzer, Roman; Blana, Andreas; Schostak, Martin

HIFU in der Salvage Behandlung von Patienten mit Prostatakarzinom-Rezidiv nach primärer externer Bestrahlungstherapie - Status 2012

In: Aktuelle Urologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 43.2012, 5, S. 330-336; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 0,267]

Baumunk, Daniel; Reichelt, Uta; Hildebrandt, Jannis; Krause, Hans; Ebbing, Jan; Cash, Hannes; Miller, Kurt; Schostak, Martin; Weikert, Steffen

Expression parameters of the metabolic pathway genes pyruvate dehydrogenase kinase-1 (PDK-1) and DJ-1/PARK7 in renal cell carcinoma (RCC)

In: World journal of urology. - Berlin: Springer, Bd. 30.2012, insges. 6 S.; 2012

[Imp.fact.: 2,411]

Bolbrinker, Juliane; Seeberg, Stefanie; Schostak, Martin; Kempkensteffen, Carsten; Baelde, Hans; Heer, Emile de; Kreutz, Reinhold

CYP3A5 genotype-phenotype analysis in the human kidney reveals a strong site-specific expression of CYP3A5 in the proximal tubule in carriers of the CYP3A5*1 allele

In: Drug metabolism and disposition. - Bethesda, Md: ASPET, Bd. 40.2012, 4, S. 639-641; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 3,733]

Erber, Barbara; Schrader, Mark; Miller, Kurt; Schostak, Martin; Baumunk, Daniel; Lingnau, Anja; Schrader, Andres Jan; Jentzmik, Florian

Morbidity and quality of life in bladder cancer patients following cystectomy and urinary diversion: A single-institution comparison of ileal conduit versus orthotopic neobladder

In: ISRN urology. - Cairo [u.a.]: Hindawi, insges. 8 S., 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

Furth, Christian; Genseke, Philipp; Amthauer, Holger; Neumann, Grit; Krause, Hardy; Seidensticker, Max; Wiemann, Dagobert; Reißmann, Anke; Liehr, Uwe-Bernd; Ruf, Juri

Evaluation of functional MR-urography in complex obstructive uropathy of infants: comparison to the conventional diagnostic algorithm: A pilot study

In: Klinische Pädiatrie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 224.2012, 5, S. 296-302; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 1,772]

Janitzky, Andreas; Borski, Julia; Porsch, Markus; Wendler, Johann Jakob; Baumunk, Daniel; Liehr, Uwe-Bernd; Schostak, Martin

Langzeitergebnisse zur subkutanen Detour-Harnleiterprothese bei Ureterobstruktion: Erfahrungen zu Implantation, Nachsorge und Komplikationsmanagement

In: Der Urologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl, Bd. 51.2012, 12, S. 1714-1721; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 0,497]

Kountidou, Christina S.; Stier, Katja; Niehues, Stefan M.; Lingnau, Anja; Schostak, Martin; Fuller, T. Florian; Lützenberg, Ronald

Successful repair of post-transplant mycotic aneurysm of iliac artery with renal graft preservation: A case report

In: Urology. - New York, NY: Elsevier Science Inc., Bd. 80.2012, 5, S. 1151-1153; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 2,428]

Liehr, Uwe-Bernd; Wendler, Johann-Jakob; Blaschke, Simon; Porsch, Markus; Janitzky, Andreas; Baumunk, Daniel; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Schindele, Daniel; Grube, Christian; Ricke, Jens; Schostak, Martin

Irreversible Elektroporation - die neue Generation lokaler Ablationsverfahren beim Nierenzellkarzinom

In: Der Urologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl, Bd. 51.2012, 12, S. 1728-1734; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 0,497]

Martino, Michela de; Böhm, Malte; Klatte, Tobias

Der maligne solitäre fibröse Tumor der Niere: Fallbericht und kumulative Literaturanalyse

In: Aktuelle Urologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 43.2012, 1, S. 59-62; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 0,267]

Martino, Michela de; Böhm, Malte; Klatte, Tobias

Der maligne solitäre fibröse Tumor der Niere: Fallbericht und kumulative Literaturanalyse

In: Tumordiagnostik & Therapie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 33.2012, 2, S. 118-121; ... [weitere Infos](#); 2012

Porsch, Markus; Wendler, Johann Jakob; Fischbach, Frank; Schindele, Daniel; Janitzky, Andreas; Baumunk, Daniel; Liehr, Uwe-Bernd; Ricke, Jens; Schostak, Martin

Einlage einer perkutanen Nephrostomie im offenen Magnetresonanztomographen - klinische Ergebnisse und aktueller Status in der Urologie

In: Der Urologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl, Bd. 51.2012, 12, S. 1722-1727; ... [weitere Infos](#); 2012
[Imp.fact.: 0,497]

Schindele, Daniel; Furth, Christian; Liehr, Uwe-Bernd; Porsch, Markus; Baumunk, Daniel; Janitzky, Andreas; Wendler, Johann-Jakob; Genseke, Philipp; Ricke, Jens; Schostak, Martin

Magnetresonanztomographie in der Kinderurologie

In: Der Urologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl, Bd. 51.2012, 12, S. 1708-1713; ... [weitere Infos](#); 2012
[Imp.fact.: 0,497]

Schostak, Martin; Baumunk, Daniel; Jagota, Anita; Klopff, Christian; Winter, Alexander; Schäfers, Sebastian; Kössler, Robert; Brennecke, Volker; Fischer, Tom; Hagel, Susanne; Höchel, Steffen; Jäkel, Dierk; Lehnau, Mike; Krege, Susanne; Ruffert, Bernd; Pretzer, Jana; Becht, Eduard; Zegenhagen, Thomas; Miller, Kurt; Weikert, Steffen

Time trends in prostate cancer surgery: data from an Internet-based multicentre database

In: BJU international. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 109.2012, 3, S. 355-359; ... [weitere Infos](#); 2012
[Imp.fact.: 2,844]

Thilo, Florian; Vorderwülbecke, Bernd J.; Marki, Alex; Krueger, Katharina; Liu, Ying; Baumunk, Daniel; Zakrzewicz, Andreas; Tepel, Martin

Pulsatile atheroprone shear stress affects the expression of transient receptor potential channels in human endothelial cells

In: Hypertension. - Baltimore, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 59.2012, 6, S. 1232-1240; ... [weitere Infos](#); 2012
[Imp.fact.: 6,207]

Wendler, Johann Jakob; Pech, Maciej; Blaschke, Simon; Porsch, Markus; Janitzky, Andreas; Ulrich, Matthias; Dudeck, Oliver; Ricke, Jens; Liehr, Uwe-Bernd

Angiography in the isolated perfused kidney - radiological evaluation of vascular protection in tissue ablation by nonthermal irreversible electroporation

In: CardioVascular and interventional radiology. - New York, NY: Springer, Bd. 35.2012, 2, S. 383-390; ... [weitere Infos](#); 2012
[Imp.fact.: 2,093]

Wendler, Johann Jakob; Pech, Maciej; Porsch, Markus; Janitzky, Andreas; Fischbach, Frank; Buhtz, Peter; Vogler, Klaus; Hühne, Sarah; Borucki, Katrin; Strang, Christof; Mahnkopf, Dirk; Ricke, Jens; Liehr, Uwe-Bernd

Urinary tract effects after multifocal nonthermal irreversible electroporation of the kidney: acute and chronic monitoring by magnetic resonance imaging, intravenous urography and urinary cytology

In: CardioVascular and interventional radiology. - New York, NY: Springer, Bd. 35.2012, 4, S. 921-926; ... [weitere Infos](#); 2012
[Imp.fact.: 2,093]

Wendler, Johann Jakob; Porsch, Markus; Hühne, Sarah; Baumunk, Daniel; Buhtz, Peter; Fischbach, Frank; Pech, Maciej; Mahnkopf, Dirk; Kropf, Siegfried; Roessner, Albert; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Liehr, Uwe-Bernd

Short- and mid-term effects of irreversible electroporation on normal renal tissue: an animal model

In: CardioVascular and interventional radiology. - New York, NY: Springer, Bd. 35.2012, insges. 9 S.; 2012
[Imp.fact.: 2,093]

Dissertationen

Grube, Christian; Reiher, Frank [Gutachter]

Volumetrie von Prostatakarzinomen, quantitativer Bezug zu histopathologischen Parametern und Evaluation der

prognostischen Bedeutung. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2012; 96 Bl: III., graph. Darst; 2012