

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

5. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen

6. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Baumunk, Daniel; Andersen, Christian; Heile, Ulrich; Ebbing, Jan; Cash, Hannes; Porsch, Markus; Liehr, Uwe-Bernd; Janitzky, Andreas; Wendler, Johann-Jakob; Schindele, Daniel; Blaschke, Simon; Miller, Kurt; Schostak, Martin

Hochintensiver fokussierter Ultraschall bei Low-Risk Prostatakarzinom - Oncological outcome and postinterventional quality of life of an inexperienced therapy centre in comparison with an experienced therapy centre

In: Aktuelle Urologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 44.2013, 4, S. 285-292;

[Imp.fact.: 0,474]

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. 52.2013, 4, S. 549-556;

[Imp.fact.: 0,456]

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., 2013;

[Imp.fact.: 2,888]

Baumunk, Daniel; Reunkoff, Roman; Kushner, Julien; Baumunk, Alexandra; Kempkensteffen, Carsten; Steiner, Ursula;

Weikert, Steffen; Moser, Lutz; Schrader, Mark; Höcht, Stefan; Wiegel, Thomas; Miller, Kurt; Schostak, Martin
Interdisciplinary decision making in prostate cancer therapy - 5-years time trends at the Interdisciplinary Prostate Cancer Center (IPC) of the Charité Berlin
In: BMC medical informatics and decision making. - London: BioMed Central, Bd. 13.2013, insges. 9 S.;
[Imp.fact.: 1,603]

Baumunk, Daniel; Schostak, Martin
Anästhesie in der Urologie - Gegenwärtiger Stand der Prostatachirurgie
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 48.2013, 7/8, S. 480-486;
[Imp.fact.: 0,388]

Böhm, Malte; Dorp, Frank vom; Schostak, Martin; Hakenberg, Oliver W.
Urinzytologie - Update 2013 - eine systematische Übersicht der neueren Literatur
In: Der Urologe. - Berlin: SpringerDer Urologe / A, Bd. 52.2013, 9, S. 1207-1224;
[Imp.fact.: 0,456]

Weber, Mathias; Meyer, Frank; Liehr, Uwe-Bernd; Halloul, Zuhir
Operative Versorgung V.-cava-inferior-assoziiierter urologischer Tumorerkrankungen
In: Der Urologe. - Berlin: SpringerDer Urologe / A, Bd. 52.2013, 10, S. 1438-1446;
[Imp.fact.: 0,456]

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 & interventional radiology. - Berlin: Springer, Bd. 36.2013, 2, S. 512-520;
[Imp.fact.: 2,138]