

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: OA Dr. Uwe-Bernd Liehr

Projektbearbeiter: OA Dr. Uwe-Bernd Liehr

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

Förderer: Haushalt; 01.01.2009 - 31.12.2011

Irreversible Mikroporation von Geweben und Organen mit anschließender operativer Entfernung

Ziel der Studie ist die Evaluation der intraoperativen Elektroporation von Nierentumoren vor Resektion mit anschließender histopathologischer Korrelation. Dabei sollen sowohl die technische Durchführbarkeit als auch der Ablationserfolg nach Resektion überprüft werden.

Projektleiter: OA Dr. Uwe-Bernd Liehr

Projektbearbeiter: Dr. M. Porsch

Kooperationen: Prof. Roigas, Charite, Berlin

Förderer: Industrie; 01.10.2006 - 22.01.2011

Einarmlige Phase II Studie zur Beurteilung der Wirksamkeit und des Sicherheitsprofils der um Bevacizumab erweiterten Standard-Basistherapie bei Patienten mit metastasiertem Nierenzellkarzinom

Die Standardtherapie des metastasierten Nierenzellkarzinoms besteht in der Immuntherapie mit Interferon-alpha2 und Vinblastin. Hier wird dieser Standard um Bevacizumab erweitert. Es wird das Nebenwirkungsprofil sowie die Ansprechraten untersucht.

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: 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
Projektbearbeiter: 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.

Projektleiter: OA Dr. Uwe-Bernd Liehr
Projektbearbeiter: Dr. M. Porsch
Kooperationen: Alcedis GmbH-Gießen
Förderer: Industrie; 01.10.2006 - 30.09.2011

Randomisierte Phase II Studie zur Therapieoptimierung der Behandlung des hormonrefraktären Prostatakarzinoms mit Docetaxel+Prednison vs. Docetaxel+Cyclophosphamid+Prednison

Bei Patienten mit einem hormonrefraktären Prostatakarzinom wird die derzeit gültige Standardtherapie um die second-line metronomische Therapie mit Cyclophosphamid erweitert. Studienziele: Time to progression, Survival, Quality of Life,

5. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen

6. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Dudeck, Oliver; Wilhelmsen, Skadi; Stübs, Patrick; Kuhn, Roger; Liehr, Bernd-Uwe; Bischoff, Joachim; Bonnekoh, Bernd; Ricke, Jens; Pech, Maciej

Prevention of intraprocedural puncture site bleeding during arterial port implantation by use of a suture-mediated arterial closure system: a prospective randomized trial

In: Journal of vascular and interventional radiology. - New York, NY: Elsevier, Bd. 22.2011, 10, S. 1409-1413;

[Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 2,064]

Fischbach, Frank; Porsch, Markus; Krenzien, Felix; Pech, Maciej; Dudeck, Oliver; Bunke, Jürgen; Liehr, Uwe-Bernd; Ricke, Jens

MR imaging guided percutaneous nephrostomy using a 1.0 Tesla open MR scanner

In: Cardiovascular & interventional radiology. - New York, NY: Springer, Bd. 34.2011, 4, S. 857-863; [Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 2,003]

Pech, Maciej; Janitzky, Andreas; Wendler, Johann Jakob; Strang, Christof; Blaschke, Simon; Dudeck, Oliver; Ricke, Jens; Liehr, Uwe-Bernd

Irreversible electroporation of renal cell carcinoma: a first-in-man phase I clinical study

In: Cardiovascular & interventional radiology. - New York, NY: Springer, Bd. 34.2011, 1, S. 132-138; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,003]

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 & interventional radiology. - New York, NY: Springer, Bd. 34.2011, insges. 8 S.; 2011

[Imp.fact.: 2,003]

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 & interventional radiology. - New York, NY: Springer, Bd. 34.2011, insges. 6 S.; 2011

[Imp.fact.: 2,003]

Wilhelmsen, Skadi; Janitzky, Andreas; Porsch, Markus; Liehr, Uwe-Bernd; Dudeck, Oliver

Value of preoperative superselective embolization of the isthmus in a patient with upper urinary tract urothelial carcinoma and horseshoe kidney

In: CardioVascular & interventional radiology. - New York, NY: Springer, Bd. 34.2011, S. 98-101; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,003]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Weikert, Steffen; Baumunk, Daniel; Stephan, Carsten; Cash, Hannes; Jahnke, Kristoph; Steiner, Ursula; Werthemann, Peter; Kempkensteffen, Carsten; Magheli, Ahmed; Hinz, Stefan; Jagota, Anita; Reichelt, Uta; Busch, Jonas; Klopff, Christian; Miller, Kurt; Schostak, Martin

Etablierung von interdisziplinären Prostatakrebszentren nach den Empfehlungen der DKG: Eine Kosten-Nutzen-Analyse 3 Jahre nach Zertifizierung

In: Der Urologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 50.2011, 9, S. 1083-1088; [Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 0,442]

Wendler, Johann Jakob; Ludwig, Michael

Kasuistik: JJ-Katheter-Rückschub in den Ureter beim suprapubischen Katheterwechsel

In: Journal für Urologie und Urogynäkologie. - Gablitz: Krause & Pachernegg, Verl. für Med. u. Wirtschaft, Bd. 18.2011, 3, S. 22-23; [Link unter URL](#); 2011

Dissertationen

Schindele, Daniel

Regulation der "Secretory Leukocyte Protease Inhibitor"-Expression in Magenepithelzellen unter dem Einfluss der Infektion mit Helicobacter pylori. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2011; IX, 90 Bl.: III., graph. Darst.; 2011