

# UROLOGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK

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

## 1. Leitung

Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr

## 2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Frank Steinbach

PD Dr. med. Malte Böhm

PD Dr. Frank Reiher

## 3. Forschungsprofil

- 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

## 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

**Einarmige 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. med. U.-B. Liehr

**Kooperationen:** Priv.Do. Dr. Joachim Leißner, Krankenhaus Holweide, Prof. Dr. Jürgen Gschwend, Urologie, München

**Förderer:** Haushalt; 01.09.2008 - 31.12.2010

**AUO LEA -AB 25/02 - Prospektiv randomisierte Studie zum Vergleich einer ausgedehnten mit einer eingeschränkten pelvinen Lymphadenektomie bei der operativen Therapie des Harnblasenkarzinoms**

Der Stellenwert der Lyphadenktomie bei der radikalen Zystektomie bei Urothelkarzinomen der Harnblase ist bisher nicht hinreichend geklärt. Bei dieser Multicenterstudie wird prospektiv randomisiert die Standardlymphadenektomie mit der extendierten Lymphadenektomie verglichen.

---

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

**Projektbearbeiter:** Dr. U.-B. Liehr

**Kooperationen:** Prof. Dr. med. H. Lippert, Zentrum für Chirurgie der Univ.-Klinik Magdeburg

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2008 - 31.12.2010

**Hypertherme IntraPERitoneale Chemoperfusion (HIPEC) bei R1 oder R2 Zystektomie wegen fortgeschrittenem Urothelkarzinom der Harnblase**

Das Lokal nicht resektable Urothelkarzinom der Harnblase wurde bisher mittels palliativer platinbasierter Chemoerapie therapiert. Die unmittelbar postoperative Therapie mittels Hyperthermer intraperitonealer Chemoperfusion kann einen synergistischen Effekt mit der Operation bewirken und u.U. eine anschließende Chemotherapie dem Patienten erspart bleiben.

---

**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. U.-B. Liehr

**Förderer:** Haushalt; 01.10.2005 - 30.09.2010

**Nachweis von Prostatakarzinomen im Rahmen einer Zystoprostatektomie**

Nachweis von inzidentellen Prostatakarzinomen (PCA) in Zystoprostato-vesikulektomiepräparaten sowie Evaluierung der Häufigkeit, der tumorbiologischen Charakteristika und deren diagnostischer und therapeutischer Relevanz.

---

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

**Projektbearbeiter:** Hr. Chr. Grube, Dr. M. Porsch

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2005 - 31.12.2009

**Nativ Spiral-CT in der Diagnostik von Harnleiterstein**

Die Primärdiagnostik von Harnleitersteinen im Rahmen von Flankenbeschwerden erfolgt zumeist durch ein Ausscheidungsurogramm (AUG). Evaluation der Sensitivität und Spezifität des Nativ-Spiral-CT in der Diagnostik von Harnleitersteinen.

---

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

**Projektbearbeiter:** Dr. M. Porsch

**Kooperationen:** Alcedis GmbH-Gießen

**Förderer:** Industrie; 01.10.2006 - 31.10.2009

**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,

---

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

**Projektbearbeiter:** Dr. M. Porsch

**Kooperationen:** Prof. K. Miller, Berlin, Prof. M. Eisenberger, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA

**Förderer:** Industrie; 01.12.2005 - 30.11.2010

**Studie zur adjuvanten Chemotherapie mit Taxotere (Docetaxel) bei Patienten mit high- risk Prostatakarzinom nach radikaler Prostatektomie**

Phase III Studie zum Einsatz von Docetaxel bei Patienten mit einem high risk Profil nach radikaler Prostatektomie. Ziel der Studie ist die Evaluation des adjuvanten Einsatzes von Docetaxel im Vergleich zu einer alleinigen hormonellen Therapie.

---

## 5. Eigene Kongresse und wissenschaftliche Tagungen

- Workshop in der Urologie, Innovative Verfahren, Harnleiterersatz-Operation DETOUR-Implantation, 20.02.2009, Referenten: Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr, Urologie, OÄ Dr. Kirsten Fichtler, Anästhesie, OA Dr. Markus Porsch, Urologie, Kathrin Bender, Urologie, Dr. Matthias Schäg, Universitätsklinikum Magdeburg, Herr Martin Böttcher, Coloplast
- 145. Urinzytologieseminar, 07.03.2009, Leitung: Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr, Urologische Universitätsklinik, PD Dr. Malte M. Böhm, Urologe, Dillenburg, Institut für Pathologie
- Instrumentelle Harnableitung in der Urologie und Tipps und Tricks in der Endourologie, 17. 03. 2009. Referent: Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr
- 41. Magdeburger Urologentreffen, 22. 04. 2009. Referenten: CA Dr. Joachim Leißner, Klinik für Urologie, Krankenhaus Holweide, Köln, OA Dr. Oliver Dudeck, Radiologie, Dr. Andreas Janitzky, Urologie, Universitätsklinikum

## Magdeburg

- Vortragsreihe für die Fortbildung der Apotheker, 29.04.2009, Dessau. Referent: Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr
- 20. Laborpraktikum Urinzytologie, 09.05.2009, Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr, Urologische Universitätsklinik, PD Dr. Malte M. Böhm, Urologe, Dillenburg, Ausbildungszentrum für Gesundheitsfachberufe
- Vortragsreihe für die Fortbildung der Apotheker, 13.05.2009, Halle. Referent: Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr
- Vortragsreihe für die Fortbildung der Apotheker, 03.06.2009, Magdeburg. Referent: Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr
- Patientenforum: Prostatakarzinom - Früherkennung - Heilungschancen - Erkrankung der harnableitenden Systeme - weibliche und männliche Inkontinenz, 19.08.2009. Gesprächspartner: Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr, Urologische Universitätsklinik, CA Dr. Reiner Hein, Klinik für Urologie, Klinikum Magdeburg gGmbH, Dr. Wolfgang Lessel, Facharztpraxis Urologie Magdeburg, Dipl.-Med Thilo Fichtler, Reha-Klinik Bad Salzelmen
- Mitgestaltung des 10. Familien-Infotages "Aktiv gegen Krebs" am 24.10.2009, Johanniskirche
- 22. Laborpraktikum Urinzytologie, 07.11.2009, Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr, Urologische Universitätsklinik, PD Dr. Malte M. Böhm, Urologe, Dillenburg, Institut für Pathologie
- 42. Magdeburger Urologentreffen, 09.12.2009: Referenten: Prof. Dr. Dieter Felsenberg, Charité Berlin, Zentrum für Muskel- und Knochenforschung, Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Vertr.-Prof. Dr. Peter Rudolph, EUMEDIAS-Heilberufe AG, Dr. unvi. Kristian Hrachowitz, Urologische Universitätsklinik

## 6. Veröffentlichungen

### *Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften*

**Janitzky, Andreas; Lindenmeir, Tobias; Porsch, Markus; Liehr, Uwe-Bernd; Hrachowitz, Kristian; Allhoff, Ernst Peter**

Outcome von Patienten im fortgeschrittenen Alter nach großen urologischen Eingriffen

In: Journal für Urologie und Urogynäkologie. - Gablitz: Krause & Pachernegg, Verl. für Med. u. Wirtschaft, Bd. 16.2009, 2, S. 20-23; [Link unter URL](#)

### *Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.*

**Porsch, Markus**

Urologische Tumoren - Was ist neu?

In: Tumorzentrum Magdeburg, Sachsen-Anhalt: Tumorzentrum aktuell. - Magdeburg: Tumorzentrum, Bd. 6.2009, 1, S. 19-20