

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
- Irreversible Elektroporation - IRE

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. med. U.-B. Liehr
Kooperationen: Priv.Do. Dr. Joachim Leibner, 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 Lymphadenektomie 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. 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: 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: 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 NanoKnive 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,

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, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen

- Besonderer Fall einer kurativen externen Radiatio eines lokal fortgeschrittenen, nicht metastasierten Prostatakarzinoms mit einem initialen PSA >450 ng/ml Wendler, J.J., Liehr, U.-B., Gademann, G. DEURO 2010, E.-Poster, Thema: Urogenitale Tumore
- MR urography and real-time contrast-enhanced sonography in primary percutaneous diagnosis and treatment of congenital urogenital anomalies in children to avoid W-ray exposure Wendler, J.J., Janitzky, A., Neumann, G., Liehr, U.-B. 21. th. Video Urology Worldcongress 2010, Marsa Alam, Ägypten
- 13. Magdeburger Onkologie-Workshop 05. 03. 06. 03. 2010 Porsch, M. Vortrag Funktionelle Störungen nach TAR: Sicht des Urologen Liehr, U.-B. Vortrag Multiviszeral Resektionen/intraoperative Komplikationen in der onkologischen Chirurgie Wann braucht der Viszeralchirurg Hilfe? ... aus der Sicht des Urologen
- Interactive MR-Guided percutaneous nephrostomy using an open IT MR-Scanner: First Experience Fischbach, F., Porsch, M., Dudeck, O., Pech, M., Bunke, J., Liehr, U.-B., Ricke, J. ISMRM in Stockholm 2010
- Detour Janitzky, A., Wendler, J.J. Nordkongress, 17. 06. 19. 06. 2010, Potsdam
- Harnstauung in palliativer Situation Ein interdisziplinäres Gesamtproblem Janitzky, A. Urologisch-onkologischer Arbeitskreis Sachsen-Anhalt e.V. Berufsverband der Urologen Sachsen-Anhalt 23. 06. 2010, Halle
- Neue Wege in der Urologie Hyperaktive Blase Liehr, U.-B. 61. Stammtisch der Frauenärzte, 15. 09. 2010, Hotel Ratswaage
- Künstliche Harnableitung Janitzky, A. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Urologie vom 22. 09. 25. 09. 2010, Düsseldorf
- Vortrag Selbsthilfegruppe Prostatakarzinom Liehr, U.-B. Selbsthilfegruppe Prostatakarzinom, 19. 10. 2010, Sternapotheke
- Die MRT-gesteuerte Prostatabiopsie: Wann? Liehr, U.-B. Jahrestagung AK Uro-Onkologie Sachsen-Anhalt e.V., 05. 11. 06. 11. 2010, Alexisbad
- Einsatz der funktionellen Magnet-Resonanz-Urographie im Therapiemanagement der Hydronephrose im Kleinst- und Kleinkindesalter: Erste Ergebnisse. C. Furth, P. Genseke, A. Reißmann, J. Ruf, G. Ulrich, G. Neumann, U. B. Liehr, H. Amthauer NUK-Kongress 2011, Wissenschaftliches Poster
- 43. Magdeburger Urologentreff Thema: Neurogene Blasenfunktionsstörungen (Ursachen, Diagnostik, Therapie incl. ISK, Anticholinergika, Botulinumtoxin-A, Neuromodulation und "Brindley", lebenslange Nachsorge Referent: Dr. med. Andreas Redecker, Leiter der Abteilung Neuro-Urologie im RMZ, BG Kliniken Bergmannstrost Thema: Qualitätsmanagementbasiertes urologisches Netzwerk zur medikamentösen Tumorthherapie Referent: Dr. med. Dirk Samland, Gemeinschaftspraxis mit Dr. Diebel und Dr. Langen, Magdeburg 26. Mai. 2010, 18.30 Uhr Herrenkrug Parkhotel Herrenkrug
- 44. Magdeburger Urologentreff 1. Nebenwirkungsmanagement/ Komplikationsmanagement in der Medikamentösen Therapie urologischer Tumore; Aus dermatologischer Sicht; Aus hämatologisch-onkologischer Sicht; Aus orthopädisch-traumatologischer Sicht 2. Second line Therapie des fortgeschrittenen PCA Referenten: 1. Dr. med. Anja Thielitz, Dr. med. Thomas Heinicke; Dr. med. Röpke; 2. Dr. med. Markus Porsch; 17.11.2010 Herrenkrug Parkhotel Magdeburg

6. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Nelius, Thomas; Klatte, Tobias; Riese, Werner de; Haynes, Allan; Filleur, Stephanie

Clinical outcome of patients with docetaxel-resistant hormone-refractory prostate cancer treated with second-line cyclophosphamide-based metronomic chemotherapy

In: Medical oncology. - Totowa, NJ: Humana Press, Bd. 27.2010, 2, S. 363-367; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,227]

Pech, Maciej; Janitzky, Andreas; Wendler, Johann Jacob; Strang, Christof M. ; 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. 33.2010, insges. 7 S.; 2010
[Imp.fact.: 1,949]

Rinnert, Margarita; Hinz, Margitta; Buhtz, Peter; Reiher, Frank; Lessel, Wolfgang; Hoffmann, Werner
Synthesis and localization of trefoil factor family (TFF) peptides in the human urinary tract and TFF2 excretion into the urine

In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, ISSN 0302-766x, Bd. 339.2010, 3, S. 639-647; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,308]

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. 33.2010, insges. 4 S.; 2010
[Imp.fact.: 1,949]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Janitzky, Andreas; Porsch, Markus; Daher, Majed; Küster, Dörthe; Liehr, Uwe-Bernd
Aggressive Fibromatose (Desmoidfibromatose) - seltene Differentialdiagnose einer Nierenzellkarzinommetastase

In: Der Urologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 49.2010, 1, S. 81-83; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,330]

Nelius, Thomas; Filleur, Stephanie

Die Strangulationsverletzung des Penis

In: Aktuelle Urologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2010, 1, S. 64-66; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,206]

Dissertationen

Wendler, Johann Jakob

Die definitive, externe Strahlentherapie des lokal begrenzten Prostatakarzinoms - retrospektive Analyse von 204 Patienten der Klinik für Strahlentherapie der Universität Magdeburg aus den Jahren 1995 bis 2005. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 95 Bl: III., graph. Darst; 2010