

Forschungsbericht 2007

**Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral- und
Gefäßchirurgie**



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Medizinische Fakultät

Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15500, Fax +49 (0)391 67 15570
hans.lippert@medizin.uni-magdeburg-de

1. Leitung

Universitätsprofessor Dr. med. Hans Lippert (Direktor)

2. Fachbereiche

Allgemein- und Viszeralchirurgie, Leiter: Prof. Dr. med. Hans Lippert

Gefäßchirurgie, Leiter: OA Dr. med. Zuhir Halloul

Kinderchirurgie, Leiter: OA Dr. med. Hardy Krause

Experimentelle Operative Medizin (EXOM) Leiter: Prof. Dr. med. Walter Halangk

3. Forschungsprofil

- Chirurgische Onkologie
- Chemotherapie maligner Tumore
- minimalinvasive Chirurgie
- chirurgische Intensivtherapie
- Gefäßchirurgie
- Wunddiagnostik und Wundbehandlung
- Peritonitis und Sepsis
- akute und chronische Pankreatitis
- Organtransplantationen
- Ischämie/Reperfusionsschaden
- Virtual Reality Operationssimulation und Robotertechnologien

Herausgeberschaft bzw. Mitarbeit in wissenschaftlichen Beiräten

Lippert, H., Herausgeber und Schriftleitung:

- Zentralblatt für Chirurgie, J. A. Barth Verlag in G. Thieme Verlag, Stuttgart

Lippert, H., Mit-Herausgeber und Mitarbeit im wissenschaftlichen Beirat

- Chirurgische Gastroenterologie, Karger Verlag, Freiburg
- Viszeralchirurgie, G. Thieme Verlag, Stuttgart

Lippert, H., Mitarbeit in wissenschaftlichen Beiräten:

- Der Chirurg, Springer Verlag, Heidelberg
- Langenbeck's Archives of Surgery, Springer Verlag, Heidelberg
- Digestive Surgery, Karger Verlag, Freiburg

4. Forschungsprojekte

Projektleiter: Dr. Pawel Mroczkowski

Projektbearbeiter: Prof. H. Lippert, Dr. P. Mroczkowski

Förderer: Bund; 01.11.2007 - 31.05.2008

Implementierung der Forschungsergebnisse in die medizinische Praxis - Rektumkarzinom-Modell

Durch das deutsch - polnische Vorbereitungsprojekt sollte die Antragstellung im Rahmen des EU-Programms HEALTH-2007-3.1-1 ermöglicht werden. Erarbeitet wird eine Methode zur Analyse der aktuellen Implementierung der Forschungsergebnisse und Richtlinien in die tägliche medizinische Praxis. Das Projekt basiert auf den Erfahrungen der bundesweiten Qualitätsstudie beim Rektumkarzinom. Die bestehenden Verbindungen werden genutzt, um methodisch den Durchfluß der medizinischen Information und Innovation darzustellen sowie beeinflussen zu können, gleichzeitig sollten die Schwachstellen identifiziert werden. Die erarbeitete Methode sollte allgemein Anwendung bei der Implementierung des medizinischen Fortschritts finden können.

Projektleiter: Prof. Dr. Matthias Pross

Projektbearbeiter: Prof. Dr. med. Matthias Pross, Dr. med. Daniel Schubert

Kooperationen: Institut für Pathologie

Förderer: Sonstige; 01.10.2005 - 24.10.2009

Experimentelle Untersuchungen zur intestinalen Wundheilung

Insuffizienzen intestinaler Anastomosen stellen eine gefürchtete Komplikation in der Viszeralchirurgie mit nicht unerheblicher Letalität dar. Welche Faktoren die Qualität der intestinalen Wundheilung und die Ultrastruktur intestinaler Anastomosen vor allem auf humoraler und zellulärer Ebene letztlich beeinflussen, ist bis heute nicht hinreichend geklärt. Neuere Daten deuten darauf hin, dass Störungen innerhalb der extrazellulären Matrix, der Kollagensynthese sowie der Angiogenese zu einer inadäquaten intestinalen Anastomosenheilung führen können. Auch die modernen, minimal invasiven (laparoskopischen) Operationsverfahren können bis dato noch nicht abschließend bezüglich ihre Sicherheit bzw. ihres Einflusses auf die intestinale Wundheilung beurteilt werden. Ziel des Forschungsprojektes ist die Untersuchung der intestinalen Wundheilung unter verschiedenen praxisrelevanten Bedingungen, z.B. ... [mehr](#)

Projektleiter: Dr. Cora Wex

Projektbearbeiter: Dr. med. Cora Wex, Herr Björn Nutti, Herr Alexander Wöhlert

Kooperationen: Fraunhofer IFF Magdeburg, Otto-von-Guericke Universität, Institut für Elektronik, Otto-von-Guericke Universität, Institut für Mechanik

Förderer: Land (Sachsen-Anhalt); 14.01.2006 - 31.08.2008

Virtual Reality Operationssimulation

Hochtechnisierte Operationsverfahren haben mehr und mehr Einzug in die Chirurgie gehalten. Sie stellen hohe technische Anforderungen an manuelles Geschick und Vorstellungsvermögen. Der Chirurg benötigt eine Menge Erfahrung, um Gewebestrukturen optisch beurteilen zu können. Die Ausbildung junger Chirurgen unterliegt einer messbaren Lernkurve, die sich in Operationszeiten und Komplikationsraten ausdrückt. Operationssimulation kann hier die Ausbildung junger Operateure verkürzen und verbessern. Dies senkt die psychische Belastung von Operateuren und bietet den Patienten viele Vorteile. Besonders die optische Beurteilung von gesunden und krankhaft veränderten Geweben kann in neue Operations-Simulationssysteme aufgenommen werden. Die bisher vorhandenen Operationssimulatoren haben ungenügende Bildqualität, so dass sie für den Einsatz im Alltag nicht tauglich sind.

5. Eigene Kongresse und wissenschaftliche Tagungen

- Seminar zum Zertifikat Viszeralchirurgie der Mitteldeutschen Chirurgenvereinigung, Seminar der Akademie f. Chirurgische Fort- u. Weiterbildung, 25.-27.01.2007, Wernigerode
- Leber-/Pankreasseminar, überregionale öffentliche Informationsveranstaltung, jeden letzten Dienstag im Monat, Universitätsklinikum MD A.ö.R.
- 12. Chirurgischer Pflorgetag der Chirurgischen Kliniken, 07.03.2007, Universitätsklinikum MD A.ö.R.
- 10. MD Onkologie-Workshop: "Standards u. Innovationen in der Chirurgie der Speiseröhre u. des Magens", 02/03.03.2007, Ramada Hotel MD
- Laparoskopische Versorgung von Ventralhernien - Fortgeschrittener Kurs, internationale Fortbildungsveranstaltung

mit praktischen Übungen, 25./26.04.2007 und 28./29.11.2007, Universitätsklinikum MD A.ö.R. und Institut f. Medizintechnologie (Rottmersleben)

- Stammtisch der Gefäßchirurgen Sachsen-Anhalt: "Interventionelle und endovaskuläre Verfahren am arteriellen Gefäßsystem", 27.04.2007, Magdeburg, Hundertwasserhaus
- Magdeburger Chirurgengespräche 2007: "Aktuelle Aspekte der Viszeralchirurgie", Symposium, 09./10.11.2007, Magdeburg, Herrenkrug Parkhotel
- Virtual Reality Operationssimulation und Robotertechnologien in der Allgemeinchirurgie, Symposium, Universitätsklinikum MD A.ö.R.
- Workshop des Arbeitskreises Gefäßmedizin: "Periinterventionelles Management von av-Fistelanlagen, 05.12.2007, Ramada Hotel MD
- 4. Wundforum: "Pathophysiologie und Therapieoptionen schwer heilender Wunden", 12.12.2007, Universitätsklinikum MD A.ö.R.
- Die Krebstherapie im Jahre 2007 Rückblick und Ausblick, Workshop, 13.12.2007, Universitätsklinikum MD A.ö.R.
- Endosonographie-gestützte Interventionen an Gallenwegen und Pankreas, 19.12.2007, Universitätsklinikum MD A.ö.R.

6. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bohr, Ulrich R. M. ; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Wex, Thomas; Stillert, M. ; Csepregi, Antal; Lippert, Hans; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Low prevalence of Helicobacteraceae in gall-stone disease and gall-bladder carcinoma in the German population
In: Clinical microbiology and infection. - Oxford: Blackwell, Bd. 13.2007, 5, S. 525-531; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.254]

Hammwöhner, Matthias; Tautenhahn, Jörg; Küster, Dörthe; Goette, Andreas

Inadvertent catch of a factor VIII rich thrombus with a femoral sheath during cardiac catheterization

In: International journal of cardiology. - Amsterdam: Elsevier; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.234]

Haß, Hans-Jürgen; Krause, Hardy; Kroker, Steffen; Wagemann, Winfried; Meyer, Frank

Bone formation using human demineralised bone matrix (Grafton®) for the treatment of bone cysts in children

In: European journal of pediatric surgery. - Stuttgart: Thieme, Bd. 17.2007, 1, S. 45-49; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.579]

Hribaschek, Arndt; Meyer, Frank; Schneider-Stock, Regine; Pross, Matthias; Ridwelski, Karsten; Lippert, Hans

Comparison of intraperitoneal with intravenous administration of taxol in experimental peritoneal carcinomatosis

In: Chemotherapy. - Basel: Karger, Bd. 53.2007, 6, S. 410-417; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.511]

Hucl, Tomas; Kylanpää-Bäck, Marja-Leena; Witt, Heiko; Künzli, Beat; Lempinen, Marko; Schneider, Alexander; Kempainen, Esko; Löhr, Matthias; Friess, Helmut; Ockenga, Johann; Rosendahl, Jonas; Schulz, Hans-Ulrich; Gress, Thomas; Singer, Manfred V. ; Pfützer, Roland H.

HFE genotypes in patients with chronic pancreatitis and pancreatic adenocarcinoma

In: Genetics in medicine. - Baltimore, Md. : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 9.2007, 7, S. 479-483; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.427]

Király, Orsolya; Boulling, Arnaud; Witt, Heiko; Le Maréchal, Cédric; Chen, Jian-Min; Rosendahl, Jonas; Battaglia, Cinzia; Wartmann, Thomas; Sahin-Tóth, Miklós; Férec, Claude

Signal peptide variants that impair secretion of pancreatic secretory trypsin inhibitor (SPINK1) cause autosomal

dominant hereditary pancreatitis

In: Human mutation. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 28.2007, 5, S. 469-476; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6.473]

Király, Orsolya; Wartmann, Thomas; Sahin-Tóth, Miklós

Missense mutations in pancreatic secretory trypsin inhibitor (SPINK1) cause intracellular retention and degradation

In: Gut. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 56.2007, 10, S. 1433-1438; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 9.002]

Kouznetsova, Irina; Kalinski, Thomas; Peitz, Ulrich; Mönkemüller, Klaus E. ; Kalbacher, Hubert; Vieth, Michael; Meyer, Frank; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Hoffmann, Werner

Localization of TFF3 peptide in human esophageal submucosal glands and gastric cardia - differentiation of two types of gastric pit cells along the rostro-caudal axis

In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, Bd. 328.2007, 2, S. 365-374; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.580]

Kouznetsova, Irina; Laubinger, Werner; Kalbacher, Hubert; Kalinski, Thomas; Meyer, Frank; Roessner, Albert; Hoffmann, Werner

Biosynthesis of Gastrokine-2 in the human gastric mucosa: restricted spatial expression along the antral gland axis and differential interaction with TFF1, TFF2 and mucins

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 20.2007, 6, S. 899-908; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.558]

Küster, Dörthe; Dar, Altaf A. ; Moskaluk, Christopher C. ; Krüger, Sabine; Meyer, Frank; Hartig, Roland; Stolte, Manfred; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Roessner, Albert; El-Rifai, Wael; Schneider-Stock, Regine

Early involvement of death-associated protein kinase promoter hypermethylation in the carcinogenesis of Barrett's esophageal adenocarcinoma and its association with clinical progression

In: Neoplasia. - New York, NY: Nature America, Bd. 9.2007, 3, S. 236-245; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.913]

Lippert, Hans

Helmut Wolff, Prof. Dr. med., Dr. med. hc, emeritus chair and professor of surgery, Charité, Humboldt University Berlin

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 392.2007, 4, S. 497-499; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.496]

Mroczkowski, Pawel; Eder, Frank; Effenberger, Olaf; Halloul, Zuhir

Endovascular treatment of tumor-induced axillary artery hemorrhage

In: Vasa. - Bern: Huber, Bd. 36.2007, 1, S. 50-52; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.568]

Nestler, Gerd; Halloul, Zuhir; Evert, Matthias; Dombrowski, Frank; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Myogenous sarcoma of the gallbladder with a hemangiopericytomatous pattern

In: Journal of hepato-biliary pancreatic surgery. - Berlin: Springer, Bd. 14.2007, 2, S. 197-199; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.182]

Oettle, Helmut; Post, Stefan; Neuhaus, Peter; Gellert, Klaus; Langrehr, Jan; Ridwelski, Karsten; Schramm, Harald; Fahlke, Jörg; Zuelke, Carl; Burkart, Christof; Gutberlet, Klaus; Kettner, Erika; Schmalenberg, Harald; Weigang-Koehler, Karin; Bechstein, Wolf-Otto; Niedergethmann, Marco; Schmidt-Wolf, Ingo; Roll, Lars; Doerken, Bernd; Riess, Hanno

Adjuvant chemotherapy with gemcitabine vs observation in patients undergoing curative-intent resection of pancreatic cancer - a randomized controlled trial

In: American Medical Association: The journal of the American Medical Association. - Chicago, Ill. : American Medical

Association, Bd. 297.2007, 3, S. 267-277; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 23.175]

Pöhlmann, Angela; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine

K-ras mutation detection in colorectal cancer using the Pyrosequencing technique

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 203.2007, 7, S. 489-497; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.892]

Ptok, Henry; Marusch, Frank; Kuhn, Roger; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Influence of hospital volume on the frequency of abdominoperineal resections and long-term oncological outcomes in low rectal cancer

In: European journal of surgical oncology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 33.2007, 7, S. 854-861; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.873]

Ptok, Henry; Marusch, Frank; Meyer, Frank; Schubert, Daniel; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Impact of anastomotic leakage on oncological outcome after rectal cancer resection

In: The British journal of surgery. - Chichester: Wiley Interscience, Bd. 94.2007, 12, S. 1548-1554; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.092]

Ptok, Henry; Marusch, Frank; Meyer, Frank; Schubert, Daniel; Köckerling, Ferdinand; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Oncological outcome of local vs radical resection of low-risk pT1 rectal cancer

In: Archives of surgery. - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 142.2007, 7, S. 649-654; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.058]

Ptok, Henry; Meyer, Frank; Steinert, Ralf; Vieth, Michael; Ridwelski, Karsten; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo

No prognostic impact of isolated lymphovascular invasion after radical resection of rectal cancer - results of a multicenter observational study

In: International journal of colorectal disease. - Berlin: Springer, Bd. 22.2007, 7, S. 749-756; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.006]

Redlich, Anke; Rickes, Steffen; Costa, Serban-Dan; Wolff, Stefanie

Small bowel obstruction in pregnancy

In: Archives of gynecology and obstetrics. - Berlin: Springer, Bd. 275.2007, 5, S. 381-383; [Link unter URL](#)

Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Diebler, Eva; Lendeckel, Uwe; Pross, Matthias; Carl-McGrath, Stacy; Ebert, Matthias P. A.

The angiotensin II/angiotensin II receptor system correlates with nodal spread in intestinal type gastric cancer

In: Cancer epidemiology, biomarkers & prevention. - Baltimore, Md. : AACR, Bd. 16.2007, 6, S. 1206-1212;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.289]

Scheidbach, Hubert; Ptok, Henry; Schubert, Daniel; Kose, Daniela; Hügel, O. ; Gastinger, Ingo; Köckerling, Ferdinand; Lippert, Hans

Palliative stoma creation - comparison of laparoscopic vs conventional procedures

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, insges. 4 S.; [Link unter URL](#), 2007
[Imp.fact.: 1.496]

Scheidbach, Hubert; Schubert, Daniel; Hügel, Omar; Hoogen, Alexandra van den; Rose, Jörg; Pross, Matthias; Kose, Daniela; Köckerling, Ferdinand; Lippert, Hans

Results of laparoscopic surgery for colorectal cancer in palliative intent - short-term end points in 331 patients in comparison with procedures in benign indications

In: Surgical laparoscopy, endoscopy & percutaneous techniques. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins,

Bd. 17.2007, 2, S. 79-82; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.566]

Schoof, Julia; Skalej, Martin; Halloul, Zuhir; Wunderlich, Michael T.

Carotid endarterectomy in a patient with persistent proatlantal artery

In: Cerebrovascular diseases. - Basel: Karger, Bd. 23.2007, 5/6, S. 458-459; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.003]

Schulz, Hans-Ulrich; Kellner, Udo; Kahl, Stefan; Effenberger, Olaf; Asperger, Walter; Lippert, Hans; Röcken, Christoph

A giant pancreatic serous microcystic adenoma with 20 years follow-up

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 392.2007, 2, S. 209-213; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.496]

Weiss, F. U. ; Behn, C.-O. ; Simon, P. ; Ruthenbürger, M. ; Halangk, Walter; Lerch, M. M.

Cathepsin B gene polymorphism Val26 is not associated with idiopathic chronic pancreatitis in European patients

In: Gut. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 56.2007, 9, S. 1322-1323; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 9.002]

Will, Uwe; Földner, Frank; Thieme, Anne-Kathrin; Goldmann, Bernhard; Gerlach, Rainer; Wanzar, Igor; Meyer, Frank

Transgastric pancreatography and EUS-guided drainage of the pancreatic duct

In: Journal of hepato-biliary pancreatic surgery. - Berlin: Springer, Bd. 14.2007, 4, S. 377-382; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.182]

Will, Uwe; Lorenz, P. ; Urban, H. ; Meyer, Frank

Curative endoscopic resection of a huge pedunculated esophageal liposarcoma

In: Endoscopy. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 39.2007, S. 15-16; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.605]

Will, Uwe; Meyer, Frank; Schmitt, Wolfgang; Dollhopf, Markus

Endoscopic ultrasound-guided transesophageal cholangiodrainage and consecutive endoscopic transhepatic Wallstent insertion into a jejunal stenosis

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 42.2007, 3, S. 412-415; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.869]

Will, Uwe; Thieme, A. ; Földner, Frank; Gerlach, Rainer; Wanzar, Igor; Meyer, Frank

Treatment of biliary obstruction in selected patients by endoscopic ultrasonography (EUS)-guided transluminal biliary drainage

In: Endoscopy. - Stuttgart: Thieme, Bd. 39.2007, 4, S. 292-295; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.605]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Jannasch, Olof; Tautenhahn, Jörg; Dalicho, Stephan; Lippert, Hans

Die schwierige Wunde

In: Therapeutische Umschau. - Bern: Huber, Bd. 64.2007, 9, S. 485-494; [Link unter URL](#)

Meyer, Frank

Studie zur klinischen Versorgungsforschung - Verbesserung der Betreuung beim Magenkarzinom in der täglichen Praxis

In: Symposium medical. - Berlin: Grosse, Bd. 18.2007, S. 12-15

Mroczkowski, Pawel; Granowski, Dennis; Nestler, Gerd; Pross, Matthias; Lippert, Hans

Situation des chirurgischen Nachwuchses in Mitteldeutschland

In: Der Chirurg. - Berlin: Springer, Bd. 78.2007, 3, S. 254-258; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.489]

Pross, Matthias; Sahn, M. ; Franz, M. ; Schubert, Daniel; Lippert, Hans

Die transanale Resektion von Rektumtumoren

In: Chirurgische Praxis. - München: Marseille, Bd. 67.2007, 3, S. 437-447

Schneemilch, Christine E. ; Ludwig, Sigrun; Ulrich, Anke; Halloul, Zuhir; Hachenberg, Thomas

Somatosensorisch evozierte Potenziale und biochemische Marker neuronaler Defizite während Endarterektomie der A. carotis in Regionalanästhesie

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Leipzig: Barth, Bd. 132.2007, 3, S. 176-182; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.548]

Stroh, Christine; Flade-Kuthe, Ricarda; Herbig, Beate; Höhne, Stefan; Köhler, Hinrich; Pick, Peter; Horbach, Thomas; Weiner, Rudolf A. ; Wolff, Stefanie; Wolf, Anna Maria; Schmidt, Uwe; Manger, Thomas
Studie zur Qualitätskontrolle der operativen Therapie der Adipositas - Ergebnisse der Pilotphase 2005

In: Chirurgische Gastroenterologie. - Basel: Karger, Bd. 23.2007, S. 55-58; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.178]

Tautenhahn, Jörg; Jannasch, Olof; Lippert, Hans

Wunde, Wundheilung, Wundbehandlung

In: Allgemeine und Viszeralchirurgie up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 1.2007, 3, S. 201-215; [Link unter URL](#)

Weiß, Günter; Wolff, Stefanie; Lippert, Hans

Die Peritonitis - Hauptursache schwerer Sepsis auf chirurgischer Intensivstation

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Leipzig: Barth, Bd. 132.2007, 2, S. 130-137; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.548]

Buchbeiträge

Fahlke, Jörg; Schenkengel, Jan-Peter; Lippert, Hans

Brustdrüse

In: Repetitorium Chirurgie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 234-240, 2007

Lippert, Hans; Pross, Matthias; Eder, Frank; Keel, M. ; Bruch, H.-P.

Prinzipien der OP-Technik

In: Repetitorium Chirurgie. - München [u.a.]: Elsevier, Urban & Fischer, S. 107-116, 2007

Mantke, René; Bürger, Thomas; Pross, Matthias

Sonography of peripheral arteries and veins

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 307-348, 2007

Peitz, Ulrich; Mantke, René; Schulz, Hans-Ulrich; Lippert, Hans

Abdominal sonography

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 109-172, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Jannasch, Olof; Tautenhahn, Jörg; Lippert, Hans

Behandlung einer infizierten Weichteilnekrose bei einem ITS-Patienten

In: Wundforum. - Heidenheim: Hartmann, Bd. 14.2007, 1, S. 18-20

Meyer, Frank; Wenisch, H. J. C. ; Ernst, M. ; Gastinger, I. ; Lippert, Hans

Versorgungsforschung - klinische Forschung zur Qualitätssicherung beim Magenkarzinom

In: Berlin medical. - Berlin: Grosse, Bd. 4.2007, S. 4-8, insges. 3 S.

Habilitationen

Weiß, Günter

Abdominelle Sepsis in der chirurgischen Intensivtherapie - Bedeutung und Nutzen eines mikrobiologischen, laborchemischen und immunologischen Monitorings für die Therapie der schweren Sepsis. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2007; 171 Bl: Ill., graph. Darst

Dissertationen

Böttger, Joachim

Die laparoskopische Versorgung von Narbenhernien - Evaluierung einer neuen Operationsmethode. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 85 Bl: Ill., graph. Darst

Ehlers, Katharina

Untersuchungen zur Rolle zellulärer Proteasen bei der durch Hypoxie/Reoxygenierung induzierten Schädigung von Rattenpankreas-Azinuszellen in vitro. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 72 Bl: Ill., graph. Darst

Flohr, Linda

Die Beeinflussung des Tumorwachstums durch Gefitinib, einem selektiven Inhibitor der Tyrosinkinase des Epidermalen Wachstumsfaktor-Rezeptors (Epidermal Growth Factor Receptor). - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 75 Bl: Ill., graph. Darst

Petersen, Manuela

Untersuchungen zur Modulation von Toll-like Rezeptor 2 und Toll-like Rezeptor 4 in humanen Leukozyten durch das Respiratory Syncytial Virus. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 93 Bl: Ill., graph. Darst

Rudolph, Stephan

Retrospektive Analyse eines Therapieversuches bei Patienten mit progredienten ausbehandelten gastrointestinalen Tumoren unter Einsatz der Zytostatika Bendamustin, Mitomycin C und 5-Fluorouracil. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 89 Bl: graph. Darst

Bereich Kinderchirurgie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15513, Fax +49 (0)391 67 15582
hardy.krause@med.ovgu.de

1. Leitung

Dr. med. Hardy Krause

2. Forschungsprofil

1. Procalcitonin/IL6 in der Diagnostik der akuten Appendizitis im Kindesalter
2. Wertigkeit von Wachstumsfaktoren bei der Hämangiombehandlung
3. Sonographische Beurteilung der Kallusbildung bei Frakturen im Kindesalter
4. Therapie von juvenilen Knochenzysten unter Einsatz einer osteoinduktiven, demineralisierten Knochenmatrix

3. Forschungsprojekte

Projektleiter: OA Dr. Hans-Jürgen Haß
Projektbearbeiter: OA Dr.H.Krause, Dr.S.Kroker, Dr.A.Jaekel
Förderer: Haushalt; 01.02.2004 - 01.02.2008

Konsolidierung juveniler Knochenzysten durch eine humane demineralisierte Knochenmatrix (DBM)

Juvenile Knochenzysten stellen die häufigste Ursache für eine pathologische Fraktur im Kindes- und Jugendalter dar. Zur Konsolidierung der Knochenzysten werden vielfältigste unterschiedliche Therapieansätze vorgeschlagen. Eine neue Behandlungsalternative ist durch die Verfügbarkeit einer demineralisierten Knochenmatrix (DBM) mit osteoinduktiven und osteokonduktiven Eigenschaften gegeben. Das Projekt soll die Möglichkeit untersuchen juvenile Knochenzysten in einer vergleichsweise kurzen Zeit durch DBM-Implantation zu konsolidieren.

4. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Haß, Hans-Jürgen; Krause, Hardy; Kroker, Steffen; Wagemann, Winfried; Meyer, Frank

Bone formation using human demineralised bone matrix (Grafton®) for the treatment of bone cysts in children
In: European journal of pediatric surgery. - Stuttgart: Thieme, Bd. 17.2007, 1, S. 45-49; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.579]

Tammer, Ina; Seibold, Michael; Krause, Hardy; Tintelnot, Kathrin; König, Wolfgang; König, Brigitte

Successful topical therapy with voriconazole: Pseudallescheriasis after injury
In: The journal of trauma. - Baltimore, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 62.2007, 5, S. 1295-1297;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.035]

Buchbeiträge

Krause, Hardy; Aumann, Volker

Sonography in pediatric surgery

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 371-387, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Haß, Hans-Jürgen; Krause, Hardy

Therapiewandel in der Behandlung juveniler Knochenzysten

In: Päd. - Hamburg: OmniMed-Verl.-Ges., Bd. 13.2007, 2, S. 90-101, insges. 7 S.

Dissertationen

Sachwitz, Daniela

Die Bedeutung von Cystein-Proteasen für die Pathogenese der AApol Amyloidose in atherosklerotischen Gefäßen.

- Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 63 Bl: Ill., graph. Darst