

# **Forschungsbericht 2005**

**Klinik für Allgemeine Chirurgie**



**Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

**Medizinische Fakultät**

## **Klinik für Allgemeine Chirurgie**

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. Hochschullehrer**

Universitätsprofessor Dr. med. Hans Lippert

### **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

### **Herausgeberschaft bzw. Mitarbeit in wissenschaftlichen Beiräten**

Lippert, H., Mit-Herausgeber folgender Zeitschriften:

- Zentralblatt für Chirurgie, J. A. Barth Verlag in G. Thieme Verlag, Stuttgart
- 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:** Prof. Dr. Walter Halangk

**Projektbearbeiter:** Dr. Thomas Wartmann

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt); 01.09.2003 - 31.10.2005

### **Die Rolle der pankreatischen Phospholipase A2 bei der Azinuszellschädigung und der Pankreasnekrose in der akuten Pankreatitis**

Die akute Pankreatitis stellt nach wie vor eine große Herausforderung für den klinischen Mediziner dar. Eine nicht vollständig aufgeklärte Pathogenese der Erkrankung bedingt, dass noch kein kausales Therapiekonzept zur Verfügung steht.

Es handelt sich bei der akuten Pankreatitis um eine Erkrankung, bei der es in der Pankreasazinuszelle zu einer vorzeitigen unphysiologischen Aktivierung der gespeicherten Vorstufen der Verdauungsenzyme kommt. Folgen sind Zellschädigung, die Induktion einer inflammatorischen Reaktion und Organschädigungen. Als für die Zelle potentiell schädigende Enzyme kommen vor allem Proteasen und Phospholipasen in Betracht. Während die Rolle der Proteasen zunehmend besser verstanden wird, liegen zur Rolle der pankreatischen Phospholipase A2 (PLA2) nur lückenhafte Resultate vor. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Walter Halangk

**Projektbearbeiter:** Dr. Barbara Brandt-Nedelev

**Kooperationen:** Prof. Dr. Markus. M. Lerch, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

**Förderer:** DFG; 01.01.2005 - 31.12.2006

### **Die Rolle lysosomaler Cysteinproteinasen bei der experimentellen Pankreatitis**

Trotz beachtlicher Fortschritte in der Behandlung von Patienten mit akuter Pankreatitis ist die Pathogenese nach wie vor nicht aufgeklärt, wodurch auch kein kausales Therapiekonzept zur Verfügung steht. In der Initialphase der Erkrankung kommt es einer vorzeitigen Aktivierung von Trypsinogen in den Pankreasazinuszellen. Wir konnten an Cathepsin B-defizienten Mäusen zeigen, dass diese lysosomale Cysteinproteinase maßgeblich die Trypsinogenaktivierung und in Folge dessen das Ausmaß der Pankreasschädigung bestimmt. Die diesen Vorgängen voraus gehende Kollokalisierung von Zymogenen und lysosomalen Enzymen betrifft auch andere Cysteinproteinasen, sodass neben der Rolle des Cathepsin B auch die des Cathepsin L untersucht werden soll. Dazu werden an Mäusen, bei denen das Gen für Cathepsin B oder Cathepsin L homozygot deletiert wurde und solchen, die eines dieser Enzyme im exokrinen Pankreas überexprimieren, nach Induktion einer experimentellen Pankreatitis die Zymogenaktivierung und die Ausprägung der Pankreatitis untersucht. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** PD Dr. Matthias Pross

**Förderer:** Sonstige; 01.04.2005 - 30.09.2006

### **Die Laparoskopie bei intraabdominellem Tumorwachstum.**

Laparoskopische Operationsmethoden werden zunehmend auch in der Behandlung maligner Erkrankungen eingesetzt. Deren Anwendung wird derzeit kontrovers diskutiert. Tumorzellverschleppung, Tumrowachstum und Trokarmetastasen werden nach laparoskopischen Eingriffen beschrieben. Wir untersuchen im laparoskopischen Tiermodell neue Strategien zur Beeinflussung des intraabdominellen Tumorwachstums.

---

**Projektleiter:** PD Dr. Matthias Pross

**Projektbearbeiter:** PD 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:** OA PD Dr. Marc Reymond

**Kooperationen:** Dr. med. A.S. Allal, Division of Radio-Oncology, University Hospital, Genf, Schweiz, Dr. Thilo Kähne; Institut für Experimentelle Innere Medizin

**Förderer:** Weitere Stiftungen; 01.01.2004 - 01.01.2005

#### **Radioresistance-related proteins in rectal cancer**

Die Bestrahlung in Kombination mit Chemotherapie ist derzeit Standard in der adjuvanten Behandlung von Patienten mit Rektumkarzinomen im UICC-Stadium II und III. Die einzelnen Rektumtumoren weisen oft eine unterschiedliche Radiosensitivität auf. Ziel dieser Studie ist die Identifizierung von Proteinen, die in Zusammenhang mit der Radiosensitivität stehen. Anhand dieser Proteine soll letztendlich die wahrscheinliche Therapieantwort auf eine Bestrahlung vorhergesagt werden können.

## **5. Eigene Kongresse und wissenschaftliche Tagungen**

- 6. Hans-Kehr Symposium: "Interdisziplinäre Strategien am oberen Gastrointestinaltrakt - von der Prävention zur Therapie", 14./15.01.2005, Oberhof
- Leber-/Pankreaseminar, überregionale öffentliche Informationsveranstaltung, jeden letzten Dienstag im Monat, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät
- 10. Pflorgetag der Chirurgischen Kliniken an der O.-v.-G.-Universität, 09.03.2005, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät
- Durchführung systemischer Chemotherapien im Krankenhaus, Workshop, 17.03.2005, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät
- 8. MD Onkologie-Workshop: "Prophylaktische Chirurgie, interventionelle Eingriffe u. medikamentöse Strategien in der Onkologie", 17.-19.03.2005, Ramada Hotel MD
- Aktueller Stand der endovaskulären Behandlung von nicht aortalen Aneurysmen, Workshop, 13.04.2005, Ramada Hotel MD
- Tag der offenen Tür der Klinik für Chirurgie, 20. und 23.04.2005, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät
- Effektiver Einsatz von Medikamenten zur Behandlung der chemotherapiebedingten Neutropenie u. Anämie, 07.06.2005, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät
- Laparoskopische Versorgung von Ventralhernien - Fortgeschrittener Kurs, internationale Fortbildungsveranstaltung mit praktischen Übungen, 08./09.06.2005, Uni MD und Institut f. Medizintechnologie (Rottmersleben)
- Neue Therapiemöglichkeiten für die Behandlung der chemotherapieinduzierten Emesis, 16.06.2005, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät
- Laparoskopische Versorgung von Ventralhernien - Fortgeschrittener Kurs, internationale

Fortbildungsveranstaltung mit praktischen Übungen, 07./08.09.2005 Uni MD und Institut f. Medizintechnologie (Rottmersleben)

- Qualitätssicherung und Innovationen in der Chirurgie - Wohin geht die Entwicklung?", Symposium, 16./17.09.2005, Herrenkrug Parkhotel MD
- 11. Magdeburger Arbeitstagung: "Notfälle in der Chirurgie" und Jahrestagung des BDC, Gemeinsamer Kongress Uni MD u. Städt. Klinikum, 27.-29.10.2005 Herrenkrug Parkhotel Magdeburg
- "Fast-Track"-Rehabilitation in der elektiven Kolonchirurgie, Interdisziplinäre Informationsveranstaltung Chirurgie/Anaesthesie, 02.11.2005, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät
- Fortschritte in der Lebertransplantation, Fortbildungsveranstaltung, 16.11.2005, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät
- Rationeller Einsatz von Erythropoetin zur Behandlung der chemotherapiebedingten Anämie, Fortbildungsveranstaltung, 22.11.2005, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät
- 2. Wundforum: "Konzepte Moderner Wundversorgung", 07.12.2005, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät
- Die konservative u. operative Therapie der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit im Stadium IV, Workshop, 07.12.2005, Ramada Hotel MD
- Scharmützelsee-Symposium und Jahrestagung der Studiengruppe "Kolorektales Karzinom", Kongress, 09./10.12.2005, Hotel A-Rosa Bad Saarow
- Die Krebstherapie im Jahre 2005 Rückblick und Ausblick, Worksshop, 15.12.2005, O.-v.-G.-Uni/Med. Fakultät

## 6. Veröffentlichungen

### *Originalartikel in internationalen Zeitschriften*

**Chen, Jie; Roecken, Christoph; Lofton-Day, C. (ext.); Schulz, Hans-Ulrich; Mueller, O. (ext.); Kutzner, N. (ext.); Malfertheiner, Peter; Ebert, Matthias**

Molecular analysis of APC promoter methylation and protein expression in colorectal cancer metastasis.

In: Carcinogenesis 26(2005), Nr. 1, S. 37 - 43

[Imp.fact.: 5.375]

**Ebert, Matthias; Krueger, Sabine; Fogeron, M.L. (ext.); Lamer, S. (ext.); Chen, Jie; Pross, Matthias; Schulz, Hans-Ulrich; Lage, H. (ext.); Heim, S. (ext.); Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter; Roecken, Christoph**

Overexpression of cathepsin B in gastric cancer identified by proteome analysis.

In: Proteomics 5(2005), Nr. 6, S. 1693 - 1704

[Imp.fact.: 5.483]

**Ebert, Matthias; Lamer, S. (ext.); Meuer, J. (ext.); Malfertheiner, Peter; Reymond, Marc; Buschmann, T. (ext.); Roecken, Christoph; Seibert, V. (ext.)**

Identification of the thrombin light chain A as the single best mass for differentiation of gastric cancer patients from individuals with dyspepsia by proteome analysis.

In: J. Proteome Res. 4(2005), Nr. 2, S. 586 - 590

[Imp.fact.: 6.917]

**Ebert, Matthias; Mooney, S. (ext.); Tonnes-Priddy, L. (ext.); Lograsso, J. (ext.);**

**Hoffmann, Juliane; Chen, Jie; Roecken, Christoph; Schulz, Hans-Ulrich; Malfertheiner, Peter; Lofton-Day, C. (ext.)**

Hypermethylation of the TPEF/HPP1 gene in primary and metastatic colorectal cancers.

In: Neoplasia 7(2005), Nr. 8, S. 771 - 778

[Imp.fact.: 4.377]

**Eder, Frank; Schulz, Hans-Ulrich; Roecken, Christoph; Lippert, Hans**

Solid-pseudopapillary tumor of the pancreatic tail.

In: World J. Gastroenterol. 11(2005), Nr. 26, S. 4117 - 4119

**Evert, Matthias; Wardelmann, E. (ext.); Nestler, Gerd; Schulz, Hans-Ulrich; Roessner, Albert; Roecken, Christoph**

Abdominopelvic perivascular epithelioid cell sarcoma (malignant PEComa) mimicking gastrointestinal stromal tumour of the rectum. [Correspondence].

In: Histopathology 46(2005), Nr. 1, S. 115 - 117

[Imp.fact.: 2.955]

**Gastinger, I. (ext.); Marusch, F. (ext.); Steinert, R. (ext.); Wolff, Stefanie; Koeckerling, F. (ext.); Lippert, Hans**

Protective defunctioning stoma in low anterior resection for rectal carcinoma.

In: Br. J. Surg. 92(2005), Nr. 9, S. 1137 - 1142

[Imp.fact.: 3.580]

**Halloul, Zuhir; Meyer, Frank; Grote, Reinhard; Lippert, Hans; Buerger, Thomas**

Selective embolization of splenic artery aneurysm : case report.

In: Eur. Surg. 37(2005), Nr. 1, S. 59 - 62

**Meyer, Frank; Ridwelski, K. (ext.); Gebauer, Thomas; Grote, Reinhard; Martens-Lobenhoffer, Jens; Lippert, Hans**

Pharmacokinetics of the antineoplastic drug mitomycin C in regional chemotherapy using the aortic stop flow technique in advanced pancreatic carcinoma.

In: Chemotherapy 51(2005), Nr. 1, S. 1 - 8

[Imp.fact.: 1.248]

**Meyer, L. (ext.); Meyer, Frank; Dralle, H. (ext.); Ernst, M. (ext.); Lippert, Hans; Gastinger, I. (ext.)**

Insufficiency risk of esophagojejunal anastomosis after total abdominal gastrectomy for gastric carcinoma.

In: Langenbecks Arch. Surg. 390(2005), Nr. 6, S. 510 - 516

[Imp.fact.: 1.013]

**Nestler, Gerd; Schulz, Hans-Ulrich; Schubert, Daniel; Krueger, Sabine; Lippert, Hans; Pross, Matthias**

Impact of taurolidine on the growth of CC531 coloncarcinoma cells in vitro and in a laparoscopic animal model in rats.

In: Surg. Endosc. 19(2005), Nr. 2, S. 280 - 284

[Imp.fact.: 1.962]

**Peitz, Ulrich; Vieth, Michael W.R.; Ebert, Matthias; Kahl, Stefan; Schulz, Hans-Ulrich;**

**Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter**

Small-bowel metaplasia arising in the remnant esophagus after esophagogastrostomy : a prospective study in patients with a history of total gastrectomy.

In: Am. J. Gastroenterol. 100(2005), Nr. 9, S. 2062 - 2070

[Imp.fact.: 4.716]

**Sagynaliev, E. (ext.); Steinert, Ralf; Nestler, Gerd; Lippert, Hans; Knoch, M. (ext.); Reymond, Marc**

Web-based data warehouse on gene expression in human colorectal cancer.

In: Proteomics 5(2005), Nr. 12, S. 3066 - 3078

[Imp.fact.: 5.483]

**Scheidbach, Hubert; Schneider, C. (ext.); Huegel, O. (ext.); Yildirim, C. (ext.); Lippert, Hans; Koeckerling, F. (ext.)**

Laparoscopic surgery in the old patient : do indications and outcomes differ?.

In: Langenbecks Arch. Surg. 390(2005), Nr. 4, S. 328 - 332

[Imp.fact.: 1.013]

**Scheidbach, Hubert; Schubert, Daniel; Koeckerling, F. (ext.); Lippert, Hans**

Oncologic surgery : the advantages and disadvantages of minimally invasive surgery.

In: Minerva Chir. 60(2005), Nr. 3, S. 133 - 138

**Schildhaus, Hans-Ulrich; Kroeckel, I.; Lippert, Hans; Malfertheiner, Peter; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine**

Promoter hypermethylation of p16INK4a, E-cadherin, O6-MGMT, DAPK and FHIT in adenocarcinomas of the esophagus, esophagogastric junction and proximal stomach.

In: Int. J. Oncol. 26(2005), Nr. 6, S. 1493 - 1500

[Imp.fact.: 3.056]

**Schmidt, N.; Peitz, Ulrich; Lippert, Hans; Malfertheiner, Peter**

Missing gastric cancer in dyspepsia.

In: Aliment. Pharmacol. Ther. 21(2005), Nr. 7, S. 813 - 820

[Imp.fact.: 3.981]

**Schneider-Stock, Regine; Boltze, C. (ext.); Lasota, J. (ext.); Peters, Brigitte; Corless, C. (ext.); Ruemmele, P. (ext.); Terracciano, L. (ext.); Pross, Matthias; Insabato, L. (ext.); Roessner, Albert; Tornillo, L. (ext.)**

Loss of p16 protein defines high-risk patients with gastrointestinal stromal tumors : a tissue microarray study.

In: Clin. Cancer Res. 11(2005), Nr. 2, Pt. 1, S. 638 - 645

[Imp.fact.: 5.623]

**Schubert, Daniel; Kuhn, Roger; Nestler, Gerd; Kahl, Stefan; Ebert, Matthias; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Pross, Matthias**

Laparoscopic-endoscopic rendezvous resection of upper gastrointestinal tumors.

In: Dig. Dis. 23(2005), Nr. 2, S. 106 - 112

[Imp.fact.: 0.585]

**Steinert, Ralf; Vieth, Michael W.R.; Hantschick, M. (ext.); Reymond, Marc**

Epithelial cells disseminate into the bone marrow of colorectal adenoma patients : [letter].

In: Gut 54(2005), Nr. 7, S. 1045 - 1046

[Imp.fact.: 6.601]

**Ueberrueck, T. (ext.); Tautenhahn, Jörg; Meyer, L. (ext.); Kaufmann, O. (ext.); Lippert, Hans; Gastinger, I. (ext.); Wahlers, T. (ext.)**

Comparison of the ovine and porcine animal models for biocompatibility testing of vascular prostheses.

In: J. Surg. Res. 124(2005), Nr. 2, S. 305 - 311

[Imp.fact.: 1.727]

**Ueberrueck, T. (ext.); Zippel, R. (ext.); Tautenhahn, Jörg; Gastinger, I. (ext.); Lippert, Hans; Wahlers, T. (ext.)**

Vascular graft infections : in vitro and in vivo investigations of a new vascular graft with long-term protection.

In: J. Biomed. Mater. Res. B Appl. Biomater. 74B(2005), Nr. 1, S. 601 - 607

[Imp.fact.: 1.105]

**Verlaan, M. (ext.); Drenth, J. (ext.); Truninger, K. (ext.); Koudova, M. (ext.); Schulz, Hans-Ulrich; Bargetzi, M. (ext.)**

Polymorphisms of UDP-glucuronosyltransferase 1A7 are not involved in pancreatic diseases.

In: J. Med. Genet. 42(2005), Nr. 10, 7 S.

[Imp.fact.: 4.112]

### ***Originalartikel in nationalen Zeitschriften***

**Buerger, Thomas; Halloul, Zuhir; Tautenhahn, Jörg; Gebauer, Thomas; Lippert, Hans**  
Kavafilter - gibt es eine Indikation zur Implantation?.

In: Zentralbl. Chir. 130(2005), Nr. 3, S. 250 - 254

[Imp.fact.: 0.339]

**Hamrick, I. (ext.); Weiss, Guenter; Lippert, Hans; Meyer, Frank**

Geriatrische Probleme im perioperativ-chirurgischen Management.

In: Zentralbl. Chir. 130(2005), Nr. 1, S. 41 - 47

[Imp.fact.: 0.339]

**Juenemann, K.P. (ext.); Cassens, S. (ext.); Lippert, Hans; Burkart, M. (ext.)**

Qualitätssicherung in der urologischen Praxis : erektile Dysfunktion als Beispiel für die einrichtungsübergreifende Dokumentation der Ergebnisqualität.

In: Urologe (A) 44(2005), Nr. 7, S. 785 - 793

[Imp.fact.: 0.558]

**Koellner, V. (ext.); Wildbrett, J. (ext.); Wolff, Stefanie**

Indikation zur chirurgischen Therapie der Adipositas mit der Magenband-Operation (Gastric Banding).

In: Versicherungsmed. 57(2005), Nr. 2, S. 72 - 77

**Koester, M. (ext.); Pross, Matthias; Dormann, A. (ext.); Roecken, Christoph; Lippert,**



**Hans; Huchzermeyer, H. (ext.)**

Multiple Rundherde der Leber bei einer 33-jährigen Patientin : Falldarstellung einer ungewöhnlichen Differenzialdiagnose.

In: Internist 46(2005), Nr. 1, S. 69 - 73

[Imp.fact.: 0.314]

**Pross, Matthias; Wolff, Stefanie; Wex, Cora; Kuhn, Roger; Lippert, Hans**

Laparoskopische Splenektomie : Technik und Ergebnisse.

In: Viszeralchir. 40(2005), Nr. 5, S. 308 - 312

**Schulz, Hans-Ulrich; Schubert, Daniel; Kahl, Stefan; Effenberger, Olaf; Fahlke, Joerg; Grote, Reinhard; Pross, Matthias; Lippert, Hans**

Palliative Chirurgie beim Pankreaskarzinom.

In: Chir. Prax. 64(2005), S. 429 - 440

**Ueberrueck, T. (ext.); Meyer, L. (ext.); Zippel, R. (ext.); Nestler, Gerd; Wahlers, T. (ext.); Gastinger, I. (ext.)**

Healing characteristics of a new silver-coated, gelatine impregnated vascular prosthesis in the porcine model.

In: Zentralbl. Chir. 130(2005), Nr. 1, S. 71 - 76

[Imp.fact.: 0.339]

***Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)***

**Fahlke, Joerg; Schenkengel, Jan-Peter; Lippert, Hans**

Brustdrüse.

In: Bruch, H.-P. (Hrsg.) ; Trentz, O. (Hrsg.): Chirurgie. 5., vollst. aktual. u. überarb. Aufl.

München ; Jena : Elsevier, Urban & Fischer, 2005 [c2006], S. 573 - 585

**Lippert, Hans**

Das operative Risiko.

In: Markus, P. (Hrsg.): Facharztprüfung Viszeralchirurgie : 1000 kommentierte Prüfungsfragen.

Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2005, S. 44 - 45

**Lippert, Hans; Pross, Matthias**

Der chirurgische Notfall.

In: Markus, P. (Hrsg.): Facharztprüfung Viszeralchirurgie : 1000 kommentierte Prüfungsfragen.

Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2005, S. 2 - 6

**Lippert, Hans; Pross, Matthias; Eder, Frank; Keel, M. (ext.); Keller, R. (ext.); Bruch, H.P. (ext.)**

Prinzipien der OP-Technik.

In: Bruch, H.-P. (Hrsg.) ; Trentz, O. (Hrsg.): Chirurgie. 5., vollst. aktual. u. überarb. Aufl.

München ; Jena : Elsevier, Urban & Fischer, 2005 [c2006], S. 201 - 223

**Lippert, Hans; Reymond, Marc; Schulz, Hans-Ulrich**

Chirurgische Infektiologie.

In: Markus, P. (Hrsg.): Facharztprüfung Viszeralchirurgie : 1000 kommentierte Prüfungsfragen.

Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2005, S. 73 - 76

**Lippert, Hans; Tautenhahn, Jörg**

Die Wunde.

In: Markus, P. (Hrsg.): Facharztprüfung Viszeralchirurgie : 1000 kommentierte Prüfungsfragen. Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2005, S. 65 - 67

**Lippert, Hans; Wolff, Stefanie**

Abdominaltrauma.

In: Markus, P. (Hrsg.): Facharztprüfung Viszeralchirurgie : 1000 kommentierte Prüfungsfragen. Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2005, S. 7 - 8

**Reymond, Marc; Lippert, Hans; Franklin, M. (ext.)**

Port site tumors : means of prevention.

In: Whelan, R. (Ed.) ; Fleshman, J. (Ed.) ; Fowler, D. (Ed.): The SAGES manual : perioperative care in minimally invasive surgery. New York : Springer, 2005 [c2006], S. 393 - 401

**Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften und Verbände**

**Meyer, Frank; Marusch, F. (ext.); Koch, A. (ext.); Gastinger, I. (ext.); Lippert, Hans**

Klinische Forschung zur Qualitätssicherung beim kolorektalen Karzinom als ein geeignetes Instrument zur Dokumentation und Verbesserung der Versorgungsqualität in der täglichen klinischen und chirurgischen Praxis.

In: PRO(2005), Nr. 9, S. 299 - 301

**Scheidbach, Hubert; Pross, Matthias; Schubert, Daniel; Nestler, Gerd; Kuhn, Roger; Lippert, Hans**

Leistenhernienchirurgie - Vorstellung eines komplementären Methodenkonzeptes.

In: Ärztebl. Sachsen-Anhalt 16(2005), Nr. 8, S. 15 - 16, 29 - 30

**Schubert, Daniel; Pross, Matthias; Lippert, Hans**

Die transanale endoskopische Mikrochirurgie (TEM) : Indikation, Technik und Grenzen.

In: Ärztebl. Sachsen-Anhalt 15(2004), Nr. 12, S. 49 - 52

**Hochschulschriften**

**Bergner, J. (ext.)**

Untersuchungen zur Rolle zellulärer Proteinasen bei der durch oxidativen Stress induzierten Schädigung von Rattenpankreas-Azinuszellen in vitro. 2004, 72 Bl. Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2005

**Mewes, Sabine**

Effekte von Inhibitoren pankreatischer Enzyme auf die Vitalität isolierter Pankreas- Azinuszellen unter dem Einfluss einer sekretorischen Hyperstimulation mit Cerulein. 2004, 74 Bl. Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2005

**Scheidbach, Hubert**

Die total endoskopische präperitoneale Patchplastik (TEP) und der prothetische Einsatz von

Polypropylen : experimentelle und klinische Ergebnisse. 2003, 94 Bl. Magdeburg, Univ., Habil-Schr., 2005

**Schroeder, C. (ext.)**

Untersuchungen zur Häufigkeit der N34S-Mutation im Gen des pankreatischen sekretorischen Trypsininhibitors (SPINK1) bei Patienten mit entzündlichen und neoplastischen Pankreaserkrankungen. 2005, 84 Bl. Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2005

**Schyra, K. (ext.)**

Die geschichtliche Entwicklung der Chirurgie der Bauchspeicheldrüse. 2004, 106, [20] Bl. Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2005

**Weber, Mathias**

Einfluß von körperlicher Belastung auf Thrombozyten und plasmatische Gerinnung : Untersuchungen bei Personen mit und ohne Vorhofflimmern. 2005, 79 Bl. Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2005