

Forschungsbericht 2008

**Universitätsklinik für Gastroenterologie,
Hepatologie und Infektiologie**



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Medizinische Fakultät

Universitätsklinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13100, Fax +49 (0)391 67 13105
peter.malfertheiner@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Peter Malfertheiner
Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. P. Malfertheiner
PD Dr. med. D. Huster
PD Dr. med. K. Mönkemüller
PD Dr. rer. nat. T. Wex

3. Forschungsprofil

- Chronische Gastritis: natürlicher Verlauf, Proliferationsverhalten der Schleimhaut. Entwicklung prämaligener Läsionen.
- Magencarcinogenese
- Prospektive multizentrische Untersuchung bei Patienten mit Refluxösophagitis
- Ätiologische Aspekte und immunologische Mechanismen bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen
- Magenkarzinom-Prävention
- Molekulare Analyse der Expression von speziellen Genen/Mutationen beim Magenkarzinom
- Chronische Pankreatitis / Pankreaskarzinom: interventionelle Therapiekonzepte
- Nachweis von neuen Helicobacterspezies beim Menschen mit Darmerkrankungen und hepatobiliären Erkrankungen
- Gastrointestinale Funktionsdiagnostik: Entwicklung nichtinvasiver Methoden mittels stabiler Isotope zur Evaluierung von Verdauungsvorgängen
- Entzündung am gastroösophagealen Übergang und Refluxösophagitis

4. Forschungsprojekte

Projektleiter: PD Dr. Dominik Huster

Förderer: DFG; 01.09.2008 - 31.08.2010

Funktionelle Untersuchungen zur zellulären Funktion, Regulation und Pathophysiologie des Kupfertransportproteins ATP7B (Morbus Wilson Protein)

Kupfer ist als Spurenelement und Umweltfaktor essenziell in zellulären Systemen. Die Kupferbalance wird durch verschiedene Proteine in engen Grenzen reguliert. Die hepatische Kupferakkumulation aufgrund einer genetischen Störung (ATP7B-Gendefekt; Morbus Wilson) hat weit reichende pathologische Folgen für den Organismus. Neuere Forschungen haben zugleich Einflüsse des Kupferhaushaltes auf die multifaktorielle Genese der Atherosklerose aufgedeckt. Eigene Untersuchungen haben Zusammenhänge zwischen Kupferspeicherung und Leberschädigung bei Morbus Wilson sowie Kupfer- und Cholesterolfstoffwechsel aufgedeckt, diese sind jedoch noch unzureichend verstanden. Ziele des Projektes sind der Nachweis des gestörten Kupfertransports in ATP7B-Mutanten und die Aufklärung molekularer Mechanismen bei der Pathogenese des Morbus Wilson sowie der Einflüsse hoher Kupferkonzentrationen auf Cholesterolfstoffwechsel und Atherosklerose. ... [mehr](#)

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Malfertheiner

Projektbearbeiter: Frau Dr. Kerstin Schütte

Kooperationen: Prof. Dr. M. Ebert, TU München

Förderer: Sonstige; 01.12.2008 - 09.12.2012

A phase I study of Capecitabine, Cisplatin and Imatinib in patients with unresectable or metastatic gastric cancer

Beurteilung der Sicherheit und Wirksamkeit sowie Ermittlung der maximal erträglichen Dosis einer Kombinationstherapie von Imatinib mit Capecitabine/Cisplatin bei Patienten mit inoperablem Magenkarzinom

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Malfertheiner

Projektbearbeiter: Frau Dr. Kerstin Schütte

Kooperationen: PD Dr. med. G. Treiber; Zollernalb Klinikum Barlingen

Förderer: Sonstige; 01.12.2008 - 01.12.2012

Antiangiogenic Treatment of Advanced or Metastatic Hepatocellular Cancer (HCC) - An open label, stratified, single-arm phase II study of Bevacizumab and RAD001

Offene, einarmige Phase II-Studie zur Untersuchung der Wirksamkeit einer Therapie mit Bevacizumab und RAD001 bei Patienten mit fortgeschrittenem oder metastasiertem Leberzellkrebs

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Malfertheiner

Projektbearbeiter: Dr. Michael Bellutti

Förderer: Industrie; 01.02.2006 - 31.12.2008

Bestimmung der Tumor M2-Pyruvatkinase im Stuhl und EDTA-Plasma bei Patienten mit Pankreaskarzinom und chronischer Pankreatitis

Die Tumor-M2-Pyruvatkinase (PK) ist ein neuer Tumormarker, der hauptsächlich für die Früherkennung des Kolonkarzinoms in Erprobung ist. Erhöhte Werte der Tumor-M2-PK können in Stuhl und EDTA-Plasma gemessen werden. Mit dieser Studie soll untersucht werden, ob erhöhte Werte der Tumor-M2-PK im Stuhl und EDTA-Plasma auch bei Pankreaskarzinomen und entzündlichen Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse nachgewiesen werden können.

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Malfertheiner

Projektbearbeiter: Dr. Michael Bellutti

Förderer: Industrie; 01.10.2008 - 01.12.2010

Bestimmung des fäkalen Calprotectin bei Divertikulitis

Calprotectin ist ein Calcium-bindendes Protein, das von Neutrophilen und Monozyten gebildet wird. Fäkales Calprotectin (MRP 8/14) ist ein Marker für gastrointestinale Erkrankungen entzündlicher und neoplastischer Genese. Bisher wurde fäkales Calprotectin insbesondere für die Unterscheidung zwischen Patienten mit Colon irritabile und solchen mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (CED) eingesetzt. Dabei korrelierte der Nachweis aus dem Stuhl mit den histologischen und endoskopischen Befunden der Krankheitsaktivität bei Morbus Crohn und Colitis ulcerosa. Im Gegensatz zu den bisherigen Standardmarkern für entzündliche Vorgänge (CRP, BSG, BB) zeigen erhöhte Calprotectin-Werte mit größerer Sicherheit ein Rezidiv an. Ist der Calprotectin-Spiegel im Stuhl niedrig, liegt

mit hoher Wahrscheinlichkeit keine organische Erkrankung des Intestinaltrakts vor. ... [mehr](#)

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Malfertheiner

Projektbearbeiter: Dr. Michael Selgrad

Förderer: Industrie; 01.12.2008 - 10.12.2009

Finafloxacin in patients with Helicobacter

Die Infektion mit dem Bakterium *Helicobacter pylori* verursacht eine chronische Gastritis und stellt den Hauptrisikofaktor für die Entstehung der peptischen Ulkuskrankheit, des Magenkarzinoms und des MALT-Lymphoms dar. Die Therapie zur Eradikation des Magenkeims hat das Management von Erkrankungen des oberen Gastrointestinaltrakts wesentlich verändert. Allerdings führt die häufige Nutzung der Eradikationstherapie in den letzten Jahren zu fallenden Eradikationsraten. Als Hauptgrund hierfür sind vor allem steigende Antibiotikaresistenzen zu sehen. Finafloxacin ist ein neuartiges Fluorquinolone, welches eine hohe bakterizide Potenz gegen *H. pylori* besitzt. Das Ziel der Studie ist es, Finafloxacin in Kombination mit einem Protonenpumpeninhibitor gegen die übliche Standard Triple Therapie hinsichtlich der Effektivität und des Nebenwirkungsprofil zu testen. ... [mehr](#)

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Malfertheiner

Förderer: Industrie; 14.10.2008 - 10.12.2009

Helicobacter pylori Impfstudie (prohylaktischer und therapeutischer Ansatz)

Helicobacter pylori ist einer der häufigsten bakteriellen Krankheitserreger beim Menschen. Etwa 50% Prozent der Weltbevölkerung sind von der Infektion betroffen. Die Infektion stellt die Hauptursache der chronischen Gastritis, den entscheidenden Faktor für die peptische Ulkuskrankheit und den wichtigsten Risikofaktor für das Magenkarzinom dar. Die gesundheitsökonomischen Kosten für die Behandlung der durch *H. pylori* verursachten Erkrankungen betragen jährlich mehrere Milliarden Euro. Eine prophylaktische und therapeutische Impfung gegen den Magenkeim wäre von hoher klinischer Bedeutung und hätte das Potential die Infektionsrate mit *H. pylori* in den nächsten Generationen wesentlich zu verringern. Die oben genannte Studie stellt eine randomisierte, Beobachter-verblindete, Placebo-kontrollierte Phase 1/2 Studie zur Prüfung der Unbedenklichkeit, Verträglichkeit und Wirksamkeit eines *H. pylori* Impfstoffes dar. ... [mehr](#)

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Malfertheiner

Projektbearbeiter: Dr. Marino Venerito

Kooperationen: Axcan GmbH

Förderer: Industrie; 01.12.2008 - 01.07.2009

Nachweis der Wirksamkeit und Sicherheit der Vierfach-Therapie gegen *H. pylori*-Infektion (Protocol-PYLHp07-01)

Wirksamkeit und Sicherheit der vierfachen Therapie mit Bismuth Subzitat Kalium, Metronidazol und Terazyklin verabreicht für 10 Tage mit Omeprazol zur Eradikation des *Helicobacter pylori*: Ein Vergleich zu Omeprazol, Amoxicillin und Clarithromycin verabreicht für 7 Tage

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Malfertheiner

Projektbearbeiter: PD Dr. Mönkemüller, PD Dr. Wex

Kooperationen: Dr. Hartig, Institut für Immunologie, HD Dr. Lendeckel, Institut für Experimentelle Innere Medizin

Förderer: Haushalt; 01.09.2005 - 31.12.2009

Objektivierung von NERD (nicht erosive reflux Krankheit) durch endoskopische, histologische, elektronenmikroskopische und molekulare Methoden - Die Rolle von Zell-Zellkontakten ("tight junctions") für die molekulare Stratifizierung von Patienten mit NERD.

Die gastroösophageale Refluxerkrankung (GERD) ist inzwischen die häufigste säurebedingte Erkrankung des oberen Gastrointestinaltraktes. Die Prävalenz von GERD liegt bei 15-25%. Aus klinisch-endoskopischer Sicht werden drei Entitäten unterschieden, die erosive (ERD) und nichterosive (NERD) Refluxerkrankung sowie der Barrett-Ösophagus (BÖ). Aus diagnostischer Sicht lassen sich sowohl die letztere Entität als auch ERD eindeutig nachweisen und die effektive Säurehemmung mittels Protonenpumpeninhibitoren stellt die Therapie der Wahl da. Eine Objektivierung von NERD ist anhand morphologisch und histologischer Kriterien bislang nicht möglich. Weiterhin können reflux-typische

Symptome auch durch andere Mechanismen als die Säure ausgelöst werden. Aus diesen Gründen ist die NERD schwierig zu diagnostizieren. ... [mehr](#)

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Malfertheiner

Projektbearbeiter: Frau Dr. Kerstin Schütte

Kooperationen: Bayer AG, Prof. Dr. J. Ricke, Klinik für Diagnostische Radiologie und Nuklearmedizin

Förderer: Sonstige; 01.12.2008 - 09.12.2012

Sorafenib as adjuvant treatment in the prevention of recurrence of hepatocellular carcinoma (STORM)

Eine Phase III randomisierte, doppelblinde, plazebokontrollierte Studie zur Wirksamkeit von Sorafenib als adjuvante Therapie bei Patienten nach chirurgischer Resektion oder lokalablativer Therapie von Leberzellkarzinomen

Projektleiter: Prof. Dr. Peter Malfertheiner

Projektbearbeiter: Frau Dr. Schütte

Kooperationen: Prof. Dr. J. Ricke, Klinik für Diagnostische Radiologie und Nuklearmedizin

Förderer: Sonstige; 01.12.2008 - 01.06.2010

Vergleichende Studie zur Therapie des HCC (Radioembolisation vs. Transarterielle Chemoembolisation)

Study of Radioembolisation (RE) with SIR-Spheres versus Transarterial Chemoembolisation (TACE) in patients with unresectable primary Hepatocellular Carcinoma. A comparative, prospective, randomised, open, pilot trial to evaluate health-related quality of life, pharmaco-economic parameters. and efficacy.

Projektleiter: Dr. Kerstin Schütte

Kooperationen: Prof. Dr. Lerch, Abteilung für Gastroenterologie, Endokrinologie und Ernährungsmedizin, Ernst-Mortiz-Arndt Universität Greifswald

Förderer: Sonstige; 01.12.2006 - 01.12.2009

CARPAN

Studie zum Einfluss von L-Carnitin auf die inflammatorische Immunantwort bei Patienten mit inoperablem Pankreaskarzinom. Als sekundäre Zielparameter werden u.a. die Lebensqualität und die Beeinflussung des tumorbedingten Fatigue-Syndroms untersucht.

Projektleiter: PD Dr. Thomas Wex

Projektbearbeiter: PD. Dr. Thomas Wex

Förderer: DFG; 01.03.2008 - 28.02.2010

Die funktionelle Bedeutung des Secretory Leukocyte Protease Inhibitors (SLPI) für die Magenschleimhaut am Modell der H.pylori-vermittelten Erkrankungen.

Oggleich das klinische Management der H.pylori-Infektion als ausgereift gilt, sind die mit der Infektion assoziierten molekularen Prozesse unzureichend verstanden. Aktuelle Studien zeigen, dass Proteasen eine wichtige Rolle in H.pylori-induzierten Erkrankungen spielen. Im Mittelpunkt des Antrages steht der Secretory Leukocyte Protease Inhibitors (SLPI), dessen Expression im Rahmen der H.pylori-Infektion spezifisch verringert ist, was u.a. zu einer erhöhten Elastaseaktivität in der Magenschleimhaut führt. Im vorliegenden Projekt sollen zum Ersten die molekularen Ursachen dieser SLPI-Reduktion (z.B. proteolytischer Abbau, Beteiligung bakterieller Virulenzfaktoren) aufgeklärt werden. Zum Zweiten wird die Rolle des Elastase-SLPI Gleichgewichtes bezüglich (I) der Modifikation des Wachstumsfaktors Proepithelin, (II) der Expression NFkB-induzierter proinflammatorischer Zytokine und (III) die Expression und Funktion des Protease-aktivierten Rezeptors-2 analysiert. ... [mehr](#)

5. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bank, Ute; Bohr, Ulrich; Reinhold, Dirk; Lendeckel, Uwe; Ansorge, Siegfried; Malfertheiner, Peter; Täger,

Michael

Inflammatory bowel diseases: multiple benefits from therapy with dipeptidyl- and alanyl-aminopeptidase inhibitors
In: *Frontiers in bioscience*. - Tampa, Fla, Bd. 13.2008, 10, S. 3699-3713; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2,989]

Csepregi, Antal; Röcken, Christoph; Hoffmann, Juliane; Gu, Ping; Saliger, Stephan; Müller, Oliver; Schneider-Stock, Regine; Kutzner, Nadine; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter; Ebert, Matthias P. A.
APC promoter methylation and protein expression in hepatocellular carcinoma
In: *Journal of cancer research and clinical oncology*. - Berlin: Springer, Bd. 134.2008, 5, S. 579-589; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2,366]

Fill, Sara; Taran, Andrei; Schulz, Hans-Ulrich; Kahl, Stefan; Kalinski, Thomas; Smith, Bobbie; Costa, Serban-Dan

Sister Mary Joseph's nodule as the first sign of pregnancy-associated gastric cancer: a case report
In: *World journal of gastroenterology*. - Beijing: WJG Press [u.a.], Bd. 14.2008, 6, S. 951-953; [Link unter URL](#)

Fry, Lucia C. ; Bellutti, Michael; Neumann, Helmut; Malfertheiner, Peter; Mönkemüller, Klaus
Utility of double-balloon enteroscopy for the evaluation of malabsorption
In: *Digestive diseases*. - Basel: Karger, Bd. 26.2008, 2, S. 134-139; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1,072]

Fry, Lucia C. ; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter
Molecular markers of pancreatic cancer: development and clinical relevance
In: *Langenbeck's archives of surgery*. - Berlin: Springer, Bd. 393.2008, 6, S. 883-890; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1,533]

Fry, Lucia C. ; Mönkemüller, Klaus; Neumann, Helmut; Weigt, Jochen; Bellutti, Michael; Malfertheiner, Peter
Learning curve of double balloon enteroscopy
In: *Techniques in gastrointestinal endoscopy*. - Philadelphia, Pa. : Saunders, Bd. 10.2008, 2, S. 59-61;
[Link unter URL](#)

Gu, Ping; Xing, Xiangbin; Tänzer, Marc; Röcken, Christoph; Weichert, Wilko; Ivanauskas, Audrius; Pross, Matthias; Peitz, Ulrich; Malfertheiner, Peter; Schmid, Roland M. ; Ebert, Matthias P. A.
Frequent loss of TIMP-3 expression in progression of esophageal and gastric adenocarcinomas
In: *Neoplasia*. - New York, NY: Nature America, Bd. 10.2008, 6, S. 563-572; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5,674]

Kandulski, Arne; Fry, Lucia C. ; Malfertheiner, Peter
Detection of jejunal carcinoid in a patient with obscure-overt gastrointestinal bleeding by double-balloon enteroscopy
In: *Clinical gastroenterology and hepatology*. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 6.2008, 5, S. 26, insges. 1 S.;
[Link unter URL](#)

Kandulski, Arne; Selgrad, Michael; Malfertheiner, Peter
Helicobacter pylori infection: a clinical overview
In: *Digestive and liver disease*. - Roma: Ed. Gastroenterologica Italiana [u.a.], Bd. 40.2008, 8, S. 619-626;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1,982]

Kandulski, Arne; Wex, Thomas; Küster, Dörthe; Peitz, Ulrich; Gebert, Ingrid; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter
Naturally occurring regulatory T cells (CD4+, CD25high, FOXP3+) in the antrum and cardia are associated with higher H. pylori colonization and increased gene expression of TGF- β 1
In: *Helicobacter*. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 13.2008, 4, S. 295-303; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2,423]

Kolfenbach, Sven; Mönkemüller, Klaus; Röcken, Christoph; Malfertheiner, Peter

Whipple's disease: magnification endoscopy and histological characteristics

In: Endoscopy. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 40.2008, S. 112; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4,166]

Küster, Dörthe; Dalicho, Stephan; Mönkemüller, Klaus; Benedix, Frank; Lippert, Hans; Günther, Thomas; Roessner, Albert; Meyer, Frank

Synchronous multifocal colorectal carcinoma in a patient with delayed diagnosis of ulcerative pancolitis

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 204.2008, 12, S. 905-910; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,080]

Malfertheiner, Peter; Schultze, Viola; Rosenkranz, Bernd; Kaufmann, Stefan H. E. ; Ulrichs, Timo; Novicki, Deborah; Norelli, Francesco; Contorni, Mario; Peppoloni, Samuele; Berti, Duccio; Tornese, Daniela; Ganju, Jitendra; Palla, Emanuela; Rappuoli, Rino; Scharschmidt, Bruce F. ; Del Giudice, Giuseppe

Safety and immunogenicity of an intramuscular Helicobacter pylori vaccine in noninfected volunteers: a phase I study

In: Gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 135.2008, 3, S. 787-795; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 11,673]

Martin, G. ; Wex, Thomas; Treiber, Gerhard; Malfertheiner, Peter; Nardone, Gerardo

Low-dose aspirin reduces the gene expression of gastrokine-1 in the antral mucosa of healthy subjects

In: Alimentary pharmacology & therapeutics. - Oxford: Blackwell, Bd. 28.2008, 6, S. 782-788; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,201]

Modlin, Irvin M. ; Hunt, Richard H. ; Malfertheiner, Peter; Moayyedi, Paul; Quigley, Eamon M. ; Tytgat, Guido N. J. ; Tack, Jan; Holtmann, Gerald; Moss, Steven F.

Non-erosive reflux disease - defining the entity and delineating the management

In: Digestion. - Basel: Karger, Bd. 78.2008, S. 1-5; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,097]

Mönkemüller, Klaus; Bellutti, Michael; Fry, Lucia C. ; Malfertheiner, Peter

Enteroscopy

In: Best practice & research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 22.2008, 5, S. 789-811; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,992]

Mönkemüller, Klaus; Bellutti, Michael; Neumann, Helmut; Malfertheiner, Peter

Therapeutic ERCP with the double-balloon enteroscope in patients with Roux-en-Y anastomosis

In: Gastrointestinal endoscopy. - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 67.2008, 6, S. 992-996; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5,888]

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucia C. ; Arnim, Ulrike von; Neumann, Helmut; Evert, Matthias; Malfertheiner, Peter

Whipple's disease: an endoscopic and histologic study

In: Digestion. - Basel: Karger, Bd. 77.2008, 3/4, S. 161-165; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,097]

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucia C. ; Bellutti, Michael; Malfertheiner, Peter

Balloon-assisted enteroscopy: unifying double-balloon and single-balloon enteroscopy. Letter to the editor

In: Endoscopy. - Stuttgart: Thieme, Bd. 40.2008, 6, S. 537; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4,166]

Mönkemüller, Klaus; Garcia-Gallont, Rudolf; Neumann, Helmut; Bellutti, Michael; Malfertheiner, Peter

ERCP with the double-balloon enteroscope in patients with Roux-en-Y anastomosis

In: Techniques in gastrointestinal endoscopy. - Philadelphia, Pa. : Saunders, Bd. 10.2008, 3, S. 128-135;

Link unter URL

Mönkemüller, Klaus; Neumann, Helmut; Nocon, Marc; Vieth, Michael; Labenz, Joachim; Willich, Stefan N. ; Stolte, Manfred; Höcker, Michael; Jaspersen, Daniel; Lind, Tore; Malfertheiner, Peter

Serum gastrin and pepsinogens do not correlate with the different grades of severity of gastro-oesophageal reflux disease: a matched case-control study

In: Alimentary pharmacology & therapeutics. - Oxford: Blackwell, Bd. 28.2008, 4, S. 491-496; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,201]

Neumann, Helmut; Csepregi, Antal; Evert, Matthias; Malfertheiner, Peter

Drug-induced liver disease related to citalopram. Letter to the editor

In: Journal of clinical psychopharmacology. - Baltimore, Md. : Williams & Wilkins, Bd. 28.2008, 2, S. 254-255;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,878]

Neumann, Helmut; Fry, Lucia C. ; Wilcox, C. M. ; Mönkemüller, Klaus

Gastrointestinal imaging in HIV

In: Journal of HIV therapy. - London: Mediscript Ltd., Bd. 13.2008, 3, S. 58-64

Neumann, Helmut; Mönkemüller, Klaus; Kandulski, Arne; Malfertheiner, Peter

Dyspepsia and IBS symptoms in patients with NERD, ERD and Barrett's esophagus

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 26.2008, 3, S. 243-247; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,072]

Neumann, Helmut; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter

Obscure overt GI bleeding secondary to angiodysplasias at the hepaticojejunostomy diagnosed and successfully treated with double-balloon enteroscopy

In: Gastrointestinal endoscopy. - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 67.2008, 3, S. 563-565; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5,888]

Nocon, Marc; Labenz, Joachim; Jaspersen, Daniel; Leodolter, Andreas; Meyer-Sabellek, Wolfgang; Stolte, Manfred; Vieth, Michael; Lind, Tore; Malfertheiner, Peter; Willich, Stefan N.

Nighttime heartburn in patients with Gastroesophageal Reflux Disease under routine care

In: Digestion. - Basel: Karger, Bd. 77.2008, 2, S. 69-72; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,097]

Rauh, Peter; Uhle, Christine; Ensberg, Daniel; Rickes, Steffen; Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucia C. ; Malfertheiner, Peter

Sonographic characteristics of intramural bowel hematoma. Correspondence

In: Journal of clinical ultrasound. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 36.2008, 6, S. 367-368; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,645]

Roessner, Albert; Küster, Dörthe; Malfertheiner, Peter; Schneider-Stock, Regine

Oxidative stress in ulcerative colitis-associated carcinogenesis

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 204.2008, 7, S. 511-524; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,080]

Rugge, Massimo; Correa, Pelayo; Di Mario, Francesco; El-Omar, Emad; Fiocca, Roberto; Geboes, Karel; Genta, Robert M. ; Graham, David Y. ; Hattori, Takanori; Malfertheiner, Peter; Nakajima, S. ; Sipponen, Pentti; Sung, Joseph; Weinstein, Wilfred; Vieth, Michael

OLGA staging for gastritis: a tutorial

In: Digestive and liver disease. - Roma: Ed. Gastroenterologica Italiana [u.a.], Bd. 40.2008, 8, S. 650-658;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,982]

Schütte, Kerstin; Malfertheiner, Peter

Markers for predicting severity and progression of acute pancreatitis

In: Best practice & research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 22.2008, 1, S. 75-90; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,992]

Selgrad, Michael; Kandulski, Arne; Malfertheiner, Peter

Dyspepsia and Helicobacter pylori

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 26.2008, 3, S. 210-214; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,072]

Selgrad, Michael; Koornstra, Jan Jacob; Fini, Lucia; Blom, Marloes; Huang, Rong; DeVol, Edward B. ; Boersma-van Ek, Wytske; Dijkstra, Gerard; Verdonk, Robert C. ; de Jong, Steven; Goel, Ajay; Williams, Sharenda L. ; Meyer, Richard L. ; Haagsma, Elizabeth B. ; Ricciardiello, Luigi; Boland, C. Richard

JC virus infection in colorectal neoplasia that develops after liver transplantation

In: Clinical cancer research. - Philadelphia, Pa. [u.a.]: AACR, Bd. 14.2008, 20, S. 6717-6721; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6,250]

Selgrad, Michael; Malfertheiner, Peter

New strategies for Helicobacter pylori eradication

In: Current opinion in pharmacology. - London: Elsevier, Bd. 8.2008, 5, S. 593-597; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6,390]

Selgrad, Michael; Malfertheiner, Peter; Fini, Lucia; Goel, Ajay; Boland, C. Richard; Ricciardiello, Luigi

The role of viral and bacterial pathogens in gastrointestinal cancer

In: Journal of cellular physiology. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 216.2008, 2, S. 378-388; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,643]

Treiber, Gerhard; Wex, Thomas; Schleyer, Eberhard; Tröger, Uwe; Hosius, Christian; Malfertheiner, Peter

Imatinib for hepatocellular cancer - focus on pharmacokinetic/pharmacodynamic modelling and liver function

In: Cancer letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 260.2008, 1/2, S. 146-154; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,398]

Tulassay, Zsolt; Stolte, Manfred; Sjölund, Maria; Engstrand, Lars; Butruk, Eugeniusz; Malfertheiner, Peter; Dite, Petr; Tchernev, Konstantin; Wong, Benjamin C. Y. ; Gottlow, Mattis; Eklund, Stefan; Wrangstadh, Michael; Nagy, Péter

Effect of esomeprazole triple therapy on eradication rates of Helicobacter pylori, gastric ulcer healing and prevention of relapse in gastric ulcer patients

In: European journal of gastroenterology & hepatology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd.

20.2008, 6, S. 526-536; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,830]

Tytgat, Guido N. ; McColl, Kenneth; Tack, Jan; Holtmann, Gerald; Hunt, Richard H. ; Malfertheiner, Peter; Hungin, A. P. S. ; Batchelor, Hannah K.

New algorithm for the treatment of gastro-oesophageal reflux disease

In: Alimentary pharmacology & therapeutics. - Oxford: Blackwell, Bd. 27.2008, 3, S. 249-256; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,201]

Vakil, Nimish; Malfertheiner, Peter; Salis, Graciela; Flook, Nigel; Hongo, Michio

An international primary care survey of GERD terminology and guidelines

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 26.2008, 3, S. 231-236; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,072]

Venerito, Marino; Küster, Dörthe; Wex, Thomas; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter; Treiber, Gerhard

The long-term effect of Helicobacter pylori eradication on COX-1/2, 5-LOX and leukotriene receptors in patients with

a risk gastritis phenotype - a link to gastric carcinogenesis

In: Cancer letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 270.2008, 2, S. 218-228; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,398]

Venerito, Marino; Treiber, Gerhard; Wex, Thomas; Küster, Dörthe; Roessner, Albert; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter

Short-term/low-dose aspirin-induced duodenal erosions are not dependent on Helicobacter pylori infection, cyclooxygenase expression and prostaglandin E2 levels

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 43.2008, 7, S. 801-809; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,758]

Wex, Thomas; Ebert, Matthias P. A. ; Kropf, Siegfried; Dierkes, Jutta; Schüttler, Katrin; Röcken, Christoph; Höcker, Michael; Malfertheiner, Peter

Gene polymorphisms of the NOD-2/CARD-15 gene and the risk of gastric cancer in Germany

In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 28.2008, S. 757-762;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,414]

Wex, Thomas; Küster, Dörthe; Vieth, Michael; Treiber, Gerhard; Krieg, Anja; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Helicobacter pylori infection and short-term intake of low-dose aspirin have different effects on alpha-1 antitrypsin/alpha-1 peptidase inhibitor ([alpha]1-PI) levels in antral mucosa and peripheral blood

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 43.2008, 10, S. 1194-1201;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,758]

Wiedenmann, Bertram; Malfertheiner, Peter; Friess, Helmut; Ritch, Paul; Arsenau, James; Mantovani, Giovanni; Caprioni, Francesco; Cutsem, Eric van; Richel, Dirk; DeWitte, Mark; Qi, Ming; Robinson, Don; Zhong, Bob; De Boer, Carla; Prabhakar, Uma; Corringham, Robert; Von Hoff, Daniel

A multicenter, phase II study of infliximab plus gemcitabine in pancreatic cancer cachexia

In: The journal of supportive oncology. - Huntington, NY: Elsevier Oncology, Bd. 6.2008, 1, S. 18-25; [Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bornschein, Jan; Kidd, Mark; Malfertheiner, Peter; Modlin, Irvin M.

Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinaltraktes

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 133.2008, 28/29, S. 1505-1510; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,433]

Kandulski, Arne; Malfertheiner, Peter

Nichtkardialer Thoraxschmerz und gastroösophageale Refluxerkrankung

In: Der Gastroenterologe. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 3.2008, 4, S. 288-295; [Link unter URL](#)

Malfertheiner, Peter

Magenkarzinom - von möglichen Präventionsmaßnahmen bis zu aktuellen Behandlungsstrategien

In: Klinikarzt. - Stuttgart: Demeter im Georg Thieme Verl., Bd. 37.2008, 7/8, S. 343, insges. 1 S.; [Link unter URL](#)

Neumann, Helmut; Mönkemüller, Klaus

Nichterosive Refluxerkrankung (NERD) und funktionelle Dyspepsie - die häufigsten Ösophagus-/Magenerkrankungen: ist eine Abgrenzung möglich?

In: Der Gastroenterologe. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 3.2008, 4, S. 296-302; [Link unter URL](#)

Schütte, Kerstin; Malfertheiner, Peter

Nichtchirurgische Therapie des Magenkarzinoms - neue Strategien und neue Medikamente

In: Klinikarzt. - Stuttgart: Demeter im Georg Thieme Verl., Bd. 37.2008, 7/8, S. 366-371; [Link unter URL](#)

Wilhelmsen, Skadi; Rickes, Steffen; Ricke, Jens

Ausbildung von Pseudoaneurysmen der Leber nach TIPSS-Anlage bei Budd-Chiari-Syndrom

In: RöFo. - Stuttgart: Thieme, Bd. 180.2008, 2, S. 155-157; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,882]

Herausgeberschaften

Ladas, Spiros D. ; Axon, Tony; Malfertheiner, Peter

Professional, legal and ethical challenges in gastroenterology. - Digestive diseases; 26,1; [Link unter URL](#); Freiburg

[u.a.]: Karger; S. 1 - 86, 2008

Schmidt, Wolfgang E. ; Malfertheiner, Peter

Reflux und refluxassoziierte Erkrankungen. - Gastroenterologie; 3,4; [Link unter URL](#); Heidelberg: Springer Medizin;

S. 287 - 360, 2008

Vakil, Nimish; Malfertheiner, Peter

Dyspepsia. - Digestive diseases; 26,3; [Link unter URL](#); Basel [u.a.]: Karger; S. 189 - 274, 2008

Buchbeiträge

Schütte, Kerstin; Kahl, Stefan; Malfertheiner, Peter

Laboratory diagnosis of exocrine and endocrine dysfunctions in inflammatory and neoplastic lesions

In: Diseases of the pancreas. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-540-28655-4, S. 107-118, 2008

Dissertationen

Schultze, Birgit Ulrike

Der Halberstädter Arzt Dr. Walter Krienitz - ein Wegbereiter der Magenbakteriologie. - Magdeburg, Univ., Medizin.

Fakultät, Diss., 2008; 49 Bl: Ill., graph. Darst

Selgrad, Dieter-Michael

Prävalenz und Übertragungswege von enterohepatischen Helicobacter Spezies bei Labormäusen. - Magdeburg,

Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2008; 59 Bl: Ill., graph. Darst

Wieczorek, Diane

Serumspiegel des extrazellulären Matrixproteins Prokollagen-III-Peptid und Plasmakonzentrationen von TGF-[beta]1 und TGF-[beta]2 - Wertigkeit für die Diagnostik, Verlaufsbeurteilung und Stadieneinteilung bei Patienten mit

chronischer Pankreatitis. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2008; 58 Bl: Ill., graph. Darst