

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 präaligner 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: 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; 01.10.2008 - 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. Zur Diagnostik der Divertikulitis ist fäkales Calprotectin bisher nicht untersucht.

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: 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. Dies wird durch molekulare Charakterisierung der kupferakkumulierenden Atp7b-/-Maus im späten Krankheitsstadium, und Kreuzungen der Atp7b-/-Maus auf den LDL-Rezeptor-/-Hintergrund sowie auf den Metallothionein-/-Hintergrund untersucht. Auswirkungen einer Interaktion von Kupfer- und Fettstoffwechselstörung auf die Atherogenese sollen erstmals experimentell belegt werden. Weiterer Fokus des Projekts ist die Untersuchung der Kupfertoxizität in Mitochondrien.

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.

Obgleich 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. Diese Prozesse/Faktoren spielen eine wesentliche Rolle für die Homöostase der Magenschleimhaut. Die Ergebnisse des Projektes tragen modellhaft zur Aufklärung der Pathomechanismen, die mit einer mukosalen Entzündung assoziiert sind, bei.

5. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Altörjay, Istvan; Vitalis, Zsuzsanna; Tornai, Istvan; Palatka, Karoly; Kacska, Sandor; Farkas, Gyula; Udvardy, Miklos; Harsfalvi, Jolan; Dinya, Tamas; Orosz, Peter; Lombay Jr., Bela; Par, Gabriella; Par, Alajos; Csak, Timea; Osztoivits, Janos; Szalay, Ferenc; Csepregi, Antal; Lakatos, Peter Laszlo; Papp, Maria

Mannose-binding lectin deficiency confers risk for bacterial infections in a large Hungarian cohort of patients with liver cirrhosis

In: Journal of hepatology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 53.2010, 3, S. 484-491; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 7,818]

Balaguer, Francesc; Link, Alexander; Lozano, Juan Jose; Cuatrecasas, Miriam; Nagasaka, Takeshi; Boland, C. Richard; Goel, Ajay

Epigenetic silencing of miR-137 is an early event in colorectal carcinogenesis

In: Cancer research. - Birmingham, Ala. [u.a.]: AACR, Bd. 70.2010, 16, S. 6609-6618; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 7,543]

Bornschein, Jan; Kandulski, Arne; Selgrad, Michael; Malfertheiner, Peter

From gastric inflammation to gastric cancer

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 28.2010, 4/5, S. 609-614; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,487]

Bornschein, Jan; Selgrad, Michael; Warnecke, Maren; Küster, Dörthe; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

H. pylori infection is a key risk factor for proximal gastric cancer

In: Digestive diseases and sciences. - New York, NY. : Springer., Bd. 55.2010, 11, S. 3124-3131; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,838]

Csepregi, Antal; Ebert, Matthias P. A. ; Röcken, Christoph; Schneider-Stock, Regine; Hoffmann, Juliane; Schulz, Hans-Ulrich; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Promoter methylation of CDKN2A and lack of p16 expression characterize patients with hepatocellular carcinoma

In: BMC cancer. - London: BioMed Central, Bd. 10.2010, insges. 12 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,736]

DeGiorgio, Roberto; Ricciardiello, Luigi; Naponelli, Valeria; Selgrad, Michael; Piazzì, Gianluca; Felicani, Cristina; Serra, Massimo; Fronzoni, Lucia; Antonucci, Alexandra; Cogliandro, Rosanna F. ; Barbara, Giovanni; Corinaldesi, Roberto; Tonini, Marcello; Knowles, Charles H. ; Stanghellini, Vincenzo

Chronic intestinal pseudo-obstruction related to viral infections

In: Transplantation proceedings. - New York, NY: Elsevier Science, Bd. 42.2010, 1, S. 9-14; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,994]

Ferenci, Peter; Fried, Michael; Labrecque, Douglas; Bruix, Jordi; Sherman, Morris; Omata, Masao; Heathcote, Jenny; Piratsivuth, Teehra; Kew, Mike; Otegbayo, Jesse A. ; Zheng, Shu Sen; Sarin, Shiv; Hamid, Saeed S. ; Modawi, Salma Barakat; Fleig, Wolfgang; Fedail, Suliman; Thomson, Alan; Khan, Aamir; Malfertheiner, Peter; Lau, George; Carillo, Flair J. ; Krabshuis, Justus; Le Mair, Anton

Hepatocellular carcinoma (HCC): a global perspective

In: Journal of clinical gastroenterology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 44.2010, 4, S. 239-245;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,207]

Huster, Dominik

Wilson disease

In: Best practice & research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 24.2010, 5, S. 531-539; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,480]

Jacobi, Christoph A. ; Enyong, Peter; Renz, Alfons

Individual exposure to Simulium bites and intensity of Onchocerca volvulus infection

In: Parasites & vectors. - London: BioMed Central, Bd. 3.2010, 53, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,053]

Jacobi, Christoph A. ; Riessen, Reimer; Schumacher, Ulrike; Autenrieth, Ingo B. ; Jahn, Gerhard; Gregor, Michael; Raible, Armin; Hamprecht, Klaus

Life-threatening pneumonia caused by human cytomegalovirus and Mycoplasma pneumoniae coinfection in a young, immunocompetent patient

In: The journal of medical microbiology. - Reading: SGM, Bd. 59.2010, 8, S. 980-983; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,272]

Jafri, Syed-Mohammed; Mönkemüller, Klaus; Lukens, Frank J.

Endoscopy in the elderly - a review of the efficacy and safety of colonoscopy, esophagogastroduodenoscopy, and endoscopic retrograde cholangiopancreatography

In: Journal of clinical gastroenterology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 44.2010, 3, S. 161-166;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,207]

Kahl, Stefan; Mayer, Jens; Schütte, Kerstin; Peuravuori, Heikki; Pross, Matthias; Schulz, Hans-Ulrich; Nevalainen, Timo J. ; Malfertheiner, Peter

Effect of procainhydrochloride on phospholipase A2 catalytic activity in sodium taurocholate-induced acute experimental pancreatitis in rats

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 28.2010, 2, S. 373-378; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,487]

Kandulski, Arne; Malferteiner, Peter; Wex, Thomas

Role of regulatory T-cells in H. pylori-induced gastritis and gastric cancer

In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 30.2010, 4, S. 1093-1104;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,428]

Kandulski, Arne; Venerito, Marino; Malferteiner, Peter

Therapeutic strategies for the treatment of dyspepsia

In: Expert opinion on pharmacotherapy. - London: Informa Healthcare, Bd. 11.2010, 15, S. 2517-2525; [Link unter URL](#);
2010

[Imp.fact.: 2,018]

Kandulski, Arne; Wex, Thomas; Mönkemüller, Klaus; Küster, Dörthe; Fry, Lucia C. ; Roessner, Albert; Malferteiner, Peter

Proteinase-activated receptor-2 in the pathogenesis of gastroesophageal reflux disease

In: The American journal of gastroenterology. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 105.2010, 9, S. 1934-1943;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,012]

Kimang'a, Andrew; Revathi, Gunturu; Kariuki, Samuel; Sayed, Shahin; Devani, Smita; Vivienne, Matiru; Küster, Dörthe; Mönkemüller, Klaus; Malferteiner, Peter; Wex, Thomas

IL-17A and IL-17F gene expression is strongly induced in the mucosa of H. pylori-infected subjects from Kenya and Germany

In: Scandinavian journal of immunology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 72.2010, 6, S. 522-528; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,108]

Kupcinskas, Limas; Wex, Thomas; Kupcinskas, Juozas; Leja, Marcis; Ivanauskas, Audrius; Jonaitis, Laimas Virgilijus; Janciauskas, Dainius; Kiudelis, Gediminas; Funka, Konrads; Sudraba, Agnese; Chiu, Han-Mo; Lin, Jaw-Town; Malferteiner, Peter

Interleukin-1B and interleukin-1 receptor antagonist gene polymorphisms are not associated with premalignant gastric conditions: a combined haplotype analysis

In: European journal of gastroenterology & hepatology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 22.2010, 10, S. 1189-1195; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,662]

Küster, Dörthe; Guenther, Thomas; Biesold, Susanne; Hartmann, Arndt; Bataille, Frauke; Rümmele, Petra; Peters, Brigitte; Meyer, Frank; Schubert, Daniel; Bohr, Ulrich R. ; Malferteiner, Peter; Lippert, Hans; Silver, Andrew R.J. ; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine

Aberrant methylation of DAPK in long-standing ulcerative colitis and ulcerative colitis-associated carcinoma

In: Pathology, research and practice. - München: Elsevier, Bd. 206.2010, 9, S. 616-624; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,219]

Link, Alexander; Balaguer, Francesc; Goel, Ajay

Cancer chemoprevention by dietary polyphenols: promising role for epigenetics

In: Biochemical pharmacology. - New York, NY: Elsevier, Bd. 80.2010, 12, S. 1771-1792; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,254]

Link, Alexander; Balaguer, Francesc; Shen, Yan; Nagasaka, Takeshi; Lozano, Juan José; Boland, C. Richard; Goel, Ajay

Fecal microRNAs as novel biomarkers for colon cancer screening

In: Cancer epidemiology, biomarkers & prevention. - Baltimore, Md. : AACR, Bd. 19.2010, 7, S. 1766-1774; [Link unter URL](#);

2010

[Imp.fact.: 4,310]

Link, Alexander; Treiber, Gerhard; Peters, Brigitte; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

Impact of endoscopy-based research on quality of life in healthy volunteers

In: World journal of gastroenterology. - Beijing: WJG Press [u.a.], Bd. 16.2010, 4, S. 467-473; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,092]

Malfertheiner, Peter

Bismuth improves PPI-based triple therapy for H. pylori eradication

In: Nature reviews. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 7.2010, 10, S. 538-539; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,520]

Malfertheiner, Peter; Bornschein, Jan; Selgrad, Michael

Role of Helicobacter pylori infection in gastric cancer pathogenesis: a chance for prevention

In: Journal of digestive diseases. - Carlton, Vic. : Blackwell Pub. Asia, Bd. 11.2010, 1, S. 2-11; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,791]

Malfertheiner, Peter; Selgrad, Michael

Helicobacter pylori infection and current clinical areas of contention

In: Current opinion in gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 26.2010, 6, S. 618-623;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,331]

Mandery, Kathrin; Bujok, Krystyna; Schmidt, Ingrid; Wex, Thomas; Treiber, Gerhard; Malfertheiner, Peter; Rau, Tilman T. ; Amann, Kerstin U. ; Brune, Kay; Fromm, Martin F. ; Gläser, Hartmut

Influence of cyclooxygenase inhibitors on the function of the prostaglandin transporter organic anion-transporting polypeptide 2A1 expressed in human gastroduodenal mucosa

In: The journal of pharmacology and experimental therapeutics. - Bethesda, Md. : American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, Bd. 332.2010, 2, S. 345-351; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,093]

May, Andrea; Färber, Michael; Aschmoneit, Insa; Pohl, Jürgen; Manner, Hendrik; Lotterer, Erich; Möschler, Oliver; Kunz, Johannes; Gossner, Liebwin; Mönkemüller, Klaus; Eil, Christian

Prospective multicenter trial comparing push-and-pull enteroscopy with the single- and double-balloon techniques in patients with small-bowel disorders

In: The American journal of gastroenterology. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 105.2010, 3, S. 575-581;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 6,012]

Mohnike, Konrad; Wieners, Gero; Schwartz, Franziska; Seidensticker, Max; Pech, Maciej; Rühl, Ricarda; Wust, Peter; Lopez-Hänninen, Enrique; Gademann, Günther; Peters, Nils; Berg, Thomas; Malfertheiner, Peter; Ricke, Jens

Computed tomography-guided high-dose-rate brachytherapy in hepatocellular carcinoma: safety, efficacy, and effect on survival

In: International journal of radiation oncology, biology, physics. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 78.2010, 1, S. 172-179; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,592]

Mönkemüller, Klaus; Feldmann, Klaus; Ulbricht, Ludger J.

Cardiac dysphagia. Image of the month

In: Clinical gastroenterology and hepatology. - New York, NY: Elsevier Science, Bd. 8.2010, 4, S. 41-42;
[Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,642]

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucia C. ; Zimmermann, Lars; Mania, Andreas; Zabielski, Marzena; Jovanovic, Ivan

Advanced endoscopic imaging methods for colon neoplasia

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 28.2010, 4/5, S. 629-640; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,487]

Mönkemüller, Klaus; Neumann, Helmut; Fry, Lucía C.

Esophageal blebs and blisters

In: Gastroenterology. - Stanford, Calif. : HighWire Press, Bd. 138.2010, 2, S. 3-4; 2010

[Imp.fact.: 12,899]

Mönkemüller, Klaus; Zimmermann, Lars

An advanced chromocolonoscopy picture is worth a thousand words, but is it worth the effort?

In: The American journal of gastroenterology. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 105.2010, 6, S. 1308-1310;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,012]

Neye, Holger; Ensberg, Daniel; Rauh, Peter; Peitz, Ulrich; Mönkemüller, Klaus; Treiber, Gerhard; Klauck, Sabine; Malfertheiner, Peter; Rickes, Steffen

Impact of high-resolution transabdominal ultrasound in the diagnosis of complications of Crohn's disease

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - London: Informa Healthcare, Bd. 45.2010, 6, S. 690-695; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,084]

Phatak, Pradyumna; Brissot, Pierre; Wurster, Mark; Adams, Paul C. ; Bonkovsky, Herbert L. ; Gross, John; Malfertheiner, Peter; McLaren, Gordon D. ; Niederau, Claus; Piperno, Alberto; Powell, Lawrie W. ; Russo, Mark W. ; Stölzel, Ulrich; Stremmel, Wolfgang; Griffel, Louis; Lynch, Nicola; Zhang, Yiyun; Pietrangelo, Antonello

A phase 1/2, dose-escalation trial of deferasirox for the treatment of iron overload in HFE-related hereditary hemochromatosis

In: Hepatology. - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, Bd. 52.2010, 5, S. 1671-1679; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 10,840]

Ralle, Martina; Huster, Dominik; Vogt, Stefan; Schirrmeister, Wiebke; Burkhead, Jason L. ; Capps, Tony R. ; Gray, Lawrence; Lai, Barry; Maryon, Edward; Lutsenko, Svetlana

Wilson disease at a single cell level - intracellular copper trafficking activates compartment-specific responses in hepatocytes

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 285.2010, 40, S. 30875-30876; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,328]

Rauh, Peter; Neye, Holger; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter; Rickes, Steffen

The impact of high-resolution ultrasound in the differential diagnosis of non-hemolytic jaundice

In: Acta gastroenterológica latinoamericana. - Haedo, Bd. 40.2010, 4, S. 328-331; [Link unter URL](#); 2010

Reiche, Ines; Tröger, Uwe; Martens-Lobenhoffer, Jens; Kandulski, Arne; Neumann, Helmut; Malfertheiner, Peter; Bode- Böger, Stefanie M.

Omeprazole-induced cough in a patient with gastroesophageal reflux disease

In: European journal of gastroenterology & hepatology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 22.2010, 7, S. 880-882; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,662]

Schalk, Enrico; Bohr, Ulrich R. M. ; König, Brigitte; Scheinflug, Katrin; Mohren, Martin

Clostridium difficile-associated diarrhoea, a frequent complication in patients with acute myeloid leukaemia

In: Annals of hematology. - Berlin: Springer, Bd. 89.2010, 1, S. 9-14; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,919]

Schütte, Kerstin; Kandulski, Arne; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Wieners, Gero; Schulz, Hans-Ulrich; Malfertheiner, Peter

Inflammatory myofibroblastic tumor of the pancreatic head: an unusual cause of recurrent acute pancreatitis - case

presentation of a palliative approach after failed resection and review of the literature

In: Case reports in gastroenterology. - Basel: Karger, Bd. 4.2010, 3, S. 443-451; [Abstract unter URL](#); 2010

Seeliger, Stephan; Buddenkotte, Jörg; Schmidt-Choudhury, Anjona; Rosignoli, Carine; Shpacovitch, Victoria; Arnim, Ulrike von; Metzke, Dieter; Rukwied, Roman; Schmelz, Martin; Paus, Ralf; Vögel, Johannes J. ; Schmidt, Wolfgang E. ; Steinhoff, Martin

Pituitary adenylate cyclase activating polypeptide - an important vascular regulator in human skin in vivo

In: The American journal of pathology. - Bethesda, Md. : American Society for Investigative Pathology, Bd. 177.2010, 5, S. 2563-2575; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,673]

Selgrad, Michael; Bornschein, Jan; Rokkas, Theodore; Malfertheiner, Peter

Clinical aspects of gastric cancer and Helicobacter pylori - screening, prevention, and treatment

In: Helicobacter. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 15.2010, S. 40-45; 2010

[Imp.fact.: 2,851]

Traverso, Francisco Rivas; Bohr, Ulrich; Oyarzabal, Omar A. ; Rohde, Manfred; Clarici, Alexandra; Wex, Thomas; Küster, Dörthe; Malfertheiner, Peter; Fox, James G. ; Backert, Steffen

Morphologic, genetic, and biochemical characterization of Helicobacter magdeburgensis, a novel species isolated from the intestine of laboratory mice

In: Helicobacter. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 15.2010, 5, S. 403-415; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,851]

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

Twelve-month endoscopic and histological analysis following proton-pump inhibitor-based triple therapy in Helicobacter pylori-positive patients with gastric ulcers

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - London: Informa Healthcare, Bd. 45.2010, 9, S. 1048-1058; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,084]

Vakil, Nimish; Malfertheiner, Peter; Chey, William D.

Helicobacter pylori infection

In: The New England journal of medicine. - Waltham, Mass. : MMS, Bd. 363.2010, 6, S. 595; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 47,050]

Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter

Interaction of Helicobacter pylori infection and nonsteroidal anti-inflammatory drugs in gastric and duodenal ulcers

In: Helicobacter. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 15.2010, 4, S. 239-250; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,851]

Venerito, Marino; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

Nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced gastroduodenal bleeding: risk factors and prevention strategies

In: Pharmaceuticals. - Basel: MDPI, Bd. 3.2010, 7, S. 2225-2237; [Abstract unter URL](#); 2010

Waldthaler, Alexander; Schütte, Kerstin; Malfertheiner, Peter

Causes and mechanisms in acute pancreatitis

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 28.2010, 2, S. 364-372; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,487]

Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter

Cisplatin plus gemcitabine versus gemcitabine for biliary tract cancer

In: Expert review of gastroenterology & hepatology. - London: Expert Reviews, Bd. 4.2010, 4, S. 395-397; [Link unter URL](#);

2010

Wex, Thomas; Leodolter, Andreas; Bornschein, Jan; Küster, Dörthe; Kähne, Thilo; Kropf, Siegfried; Albrecht, Caroline; Naumann, Michael; Roessner, Albert; Malferteiner, Peter

Interleukin 1 beta (IL1B) gene polymorphisms are not associated with gastric carcinogenesis in Germany

In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 30.2010, 2, S. 505-511;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,428]

Zimmermann, Lars; Mönkemüller, Klaus

Advanced diagnostic imaging in colonic disease

In: Minerva gastroenterologica e dietologica. - Torino: Ed. Minerva Medica, Bd. 56.2010, 1, S. 35-43; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Arens, Christoph; Weigt, Jochen; Schumacher, Jens; Kraft, Marcel

Ultraschall des Larynx, Hypopharynx sowie des oberen Ösophagus

In: HNO. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 58.2010, insges. 8 S.; 2010

[Imp.fact.: 0,464]

Malferteiner, Maximilian V. ; Kandulski, Arne; Malferteiner, Peter; Schreiber, Jens

Bronchopulmonale Manifestationen der gastroösophagealen Refluxerkrankung

In: Der Internist. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 51.2010, S. 246-254; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,340]

Malferteiner, Peter

Leitlinien müssen überarbeitet werden. Kommentar

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 135.2010, 40, S. 1960; 2010

[Imp.fact.: 0,590]

Malferteiner, Peter; Bornschein, Jan; Büchler, Markus

Magenkarzinom: Früherkennung und Prävention

In: Best practice Onkologie. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 5.2010, 3, S. 28-37; [Link unter URL](#); 2010

Peitz, Ulrich; Weigt, Jochen; Malferteiner, Peter

Ösophagus-Funktionsstörungen

In: Verdauungskrankheiten. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, ISSN 0174-738x, Bd. 28.2010, 5, S. 189-200;

[Link unter URL](#); 2010

Petersen, Manuela; Küster, Dörthe; Roessner, Albert; Schütte, Kerstin; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Ungewöhnlicher bilokulärer inflammatorischer myofibroblastärer Pseudotumor (IMT), charakterisiert durch thorakales Rezidiv und seltene, da adulte, Zweitmanifestation im Dünndarmmesenterium

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 48.2010, 5, S. 555-559; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,188]

Schütte, Kerstin; Bornschein, Jan; Küster, Dörthe; Wieners, Gero; Malferteiner, Peter

Fulminante Duodenalblutung als Erstmanifestation eines neuroendokrinen Pankreaskopfkarzinoms

In: Medizinische Klinik. - München: Urban & Vogel, Bd. 105.2010, 4, S. 291-295; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,473]

Schütte, Kerstin; Götze, Tobias; Ricke, Jens; Malferteiner, Peter

Perspektiven in der Therapie des fortgeschrittenen HCC - Aktuelle und zukünftige Behandlungsverfahren

In: Journal Onkologie. - Regensburg: rs media, Bd. 10.2010, 7, S. 346-351; [Link unter URL](#); 2010

Schütte, Kerstin; Weigt, Jochen; Meyer, Frank; Malferteiner, Peter

Palliativtherapie im Grenzgebiet zwischen Gastroenterologie und (Viszeral-)Chirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 6, S. 528-534; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Venerito, Marino; Kandulski, Arne; Malfertheiner, Peter

Dilemma zwischen Magenschutz und Kardioprotektion

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 135.2010, 44, S. 2193-2198; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,590]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Mönkemüller, Klaus; Akbar, Qasim; Fry, Lucia C.

Use of antibiotics in therapeutic endoscopy

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 9-17, 2010; 2010

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucia C.

Endoscopic therapy for gastric varices

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 64-69, 2010; 2010

Mönkemüller, Klaus; Kalauz, Mirjana; Fry, Lucia C.

Endoscopic dilation of benign and malignant esophageal strictures

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 91-105, 2010; 2010

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

Middle gastrointestinal bleeding

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 221-239, 2010; 2010

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

Principles and technique of colon polypectomy

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 254-268, 2010; 2010

Mönkemüller, Klaus; Zimmermann, Lars

Self-expanding metallic stents for the palliation of malignant esophageal obstruction

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 106-114, 2010; 2010

Schütte, Kerstin; Kandulski, Arne; Selgrad, Michael; Malfertheiner, Peter

Helicobacter pylori infection - to eradicate or not to eradicate

In: Clinical update on inflammatory disorders of the gastrointestinal tract. - Basel [Switzerland]: Karger, ISBN 978-3-8055-9294-9, S. 186-198, 2010; 2010

Dissertationen

Arand, Jovana

Magenschleimhautheterotopie im oberen Ösophagus - eine prospektive Studie zur Prävalenz und Assoziation mit Barrett-Ösophagus. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 42, XVII Bl: III., graph. Darst; 2010

Krieg, Anja

Ex vivo und in vitro Untersuchungen zur SLPI-Expression in Abhängigkeit bakterieller Pathogenitätsfaktoren bei einer H.

pylori-Infektion. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 87 Bl: III., graph. Darst; 2010

Lortz, Sandra

Langzeitverlauf der intestinalen Metaplasie des ösophagogastralen Übergangs. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 74 Bl: III., graph. Darst; 2010

Venerito, Marino

Short-term/low-dose aspirin-induced gastric and duodenal erosions are not dependent on the Helicobacter pylori-infection, cyclooxygenase expression and prostaglandin E2 levels. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 54, [18] Bl: III., graph. Darst.,; 2010