



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Publikationsbericht 2019

Universitätsklinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR GASTROENTEROLOGIE, HEPATOLOGIE UND INFEKTIOLOGIE

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

1. LEITUNG

PD Dr. med. Jochen Weigt
Kommissarischer Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

Sektion Molekulare Gastroenterologie und Mikrobiota-assoziierte Erkrankungen (inkl. Forschungslabor)
Leiter PD Dr. med. Alexander Link

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. em. Dr. med. P. Malferttheiner
Prof. Dr. rer. nat. T. Wex
PD Dr. med. Ulrike von Arnim
PD Dr. med. habil. Jochen Weigt
PD Dr. med. habil. Marino Venerito
PD Dr. med. habil. Alexander Link
PD Dr. med. habil. Lars Bechmann
PD Dr. med. habil. Kerstin Schütte
PD Dr. med. habil. Christian Schulz
PD Dr. med. habil. Antonios Katsounas
PD Dr. med. habil. Ulrich Peitz
apl Prof. Dr. med. habil. Stefan Kahl

3. FORSCHUNGSPROFIL

- Hereditäre Tumorsyndrome (Lynch-Syndrom, familiäre Adenomatöse Polyposis)
- Bedeutung von Mikrobiota in gastrointestinalen und Lebererkrankungen
- Experimentelle, klinische und translationale hepatologische Forschung
- Akutes Leberversagen: Prognose und Epidemiologie, spezifische konservative Therapie
- Hepatotoxizität (ex vivo Modell humaner Leber)
- Nicht-alkoholische Fettlebererkrankung (NAFLD) und metabolisches Syndrom
- Einfluss von Fettgewebe und Mikrobiom-Zusammensetzung auf Entstehung und Progression der NAFLD
- Lebertumore (hepatozelluläres Karzinom, HCC; cholangizelluläres Karzinom, CCC)
- Spezifische Genese des HCC aus der NAFLD
- H. pylori Infektion, Grundlagenforschung und klinische Translation

- Chronische Gastritis: natürlicher Verlauf, Proliferationsverhalten der Schleimhaut. Entwicklung prämaligener Läsionen.
- Pathophysiologie der gastroösophagealen Refluxkrankheit und ihren Komplikationen
- Magencarcinogenese
- Prospektive multizentrische Untersuchung bei Patienten mit Refluxösophagitis
- 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
- Fäkale Mikrobiota Transplantation
- Innovation in der Sonographie (next-generation Ultrasound)

4. SERVICEANGEBOT

Die Universitätsklinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie bietet klinische Betreuung aller Patienten mit gastrointestinalen und hepatologischen Erkrankungen sowie für Patienten, die eine infektiologische Betreuung benötigen. Wir decken somit den gesamten Verdauungstrakt von Speiseröhre über Magen bis zum Darm (inklusive des Mikrobioms) sowie die Leber als zentrales Stoffwechselorgan des Körpers ab. Da eine Vielzahl an Erkrankungen dieses komplexe Organsystem betreffen kann, kann eine umfassende Darstellung aller angewendeten diagnostischen und therapeutischen Methoden im Rahmen dieses Berichtes nicht erfolgen.

Eine detaillierte Übersicht zu den von uns angebotenen diagnostischen Methoden und Therapien entnehmen Sie bitte der folgenden Website:

<http://www.kghi.ovgu.de/Zuweiser.html>

Hier finden Sie auch konkrete Ansprechpartner für spezifische klinische Fragestellungen.

5. METHODIK

Angewendete Modelle für die Forschung:

- *in vitro* Zellkultur-Modelle (Zelllinien und primäre humane Zellen der Leber)
- *ex vivo* Perfusionsmodell der Leber
- Ernährungs und genetisch-modifizierte Mausmodelle
- klinische Studien an Patientenmaterial
- epidemiologische Studien

Messmethoden:

- quantitative real time PCR
- Western Blot
- Immunhisto- / cytologie
- microRNA Analyse
- ELISA
- Mikrobiom-Analyse (mittels *next-generation sequencing*)

6. KOOPERATIONEN

- Dr.Ing. Fabian Klink (Insitut für Maschinenkonstruktion, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg)
- Institut für Humangenetik, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.

- Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Prof. Dr. Dunja Bruder
- Institut für Verfahrenstechnik (OvGU), Lehrstuhl für Bioprozesstechnik
- PD Dr. Klaus Schäfer (LMU München)
- PD Dr. Till Hasenberg (Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Alfried-Krupp-Krankenhaus, Essen)
- Prof. Dr. Ariel Feldstein (University of California, San Diego, CA, USA)
- Prof. Dr. Dominik Heider (Institut für Mathematik und Informatik, Universität Marburg)
- Prof. Dr. Han Moshage (University Hospital Groningen, NL)
- Prof. Dr. Klaas Nico Faber (University Hospital Groningen, NL)
- Prof. Dr. Margarete Odenthal (Institut für Pathologie, Uniklinik Köln)
- Prof. Dr. med. Johannes Haybäck (Institut für Pathologie, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg)
- Prof. Dr. med. Roland Croner (Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantation-
schirurgie, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg)
- Prof. Dr. Wing-Kin Syn (Medical University South Carolina, USA)

7. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Ailloud, Florent; Didelot, Xavier; Woltemate, Sabrina; Pfaffinger, Gudrun; Overmann, Jörg; Bader, Ruth Christiane; Schulz, Christian; Malfertheiner, Peter; Suerbaum, Sebastian

Within-host evolution of *Helicobacter pylori* shaped by niche-specific adaptation, intragastric migrations and selective sweeps

Nature Communications - [London]: Nature Publishing Group UK, Bd. 10.2019, Art.-Nr. 2273, insges. 13 S.; [Imp.fact.: 11.878]

Anastasiou, Olympia Evdokia; Widera, Marek; Westhaus, Sandra; Timmer, Lejla; Korth, Johannes; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.; Todt, Daniel Matthias; Steinmann, Eike; Schwarz, Tatjana; Timm, Jörg; Verheyen, Jens; Ciesek, Sandra

Clinical outcome and viral genome variability of hepatitis B virus-induced acute liver failure

Hepatology - New York [u.a.]: Wiley Interscience, Bd. 69.2019, 3, S. 993-1003; [Imp.fact.: 14.971]

Bedreli, Sotiria; Straub, Katja; Achterfeld, Anne; Willuweit, Katharina; Katsounas, Antonios; Saner, Fuat; Wedemeyer, Heiner; Herzer, Kerstin

The effect of immunosuppression on coagulation after liver transplantation

Liver transplantation - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 25.2019, 7, S. 1054-1065; [Imp.fact.: 4.159]

Bornschein, Jan Alexander; Bird-Liebermann, Elizabeth L.; Malfertheiner, Peter

The rationale and efficacy of primary and secondary prevention in adenocarcinomas of the upper gastrointestinal tract

Digestive diseases - Basel: Karger, Bd. 37.2019, 5, S. 381-393; [Imp.fact.: 2.908]

Bornschein, Jan Alexander; Wernisch, Lorenz; Secrier, Maria; Miremedi, Ahmad; Perner, Juliane; MacRae, Shona; ODonovan, Maria; Newton, Richard; Menon, Suraj; Bower, Lawrence; Eldridge, Matthew D.; Devonshire, Ginny; Cheah, Calvin; Turkington, Richard; Hardwick, Richard H.; Selgrad, Dieter-Michael; Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter; Fitzgerald, Rebecca C.

Transcriptomic profiling reveals three molecular phenotypes of adenocarcinoma at the gastroesophageal junction

International journal of cancer - Bognor Regis: Wiley-Liss, Bd. 145.2019, 12, S. 3389-3401; [Imp.fact.: 4.982]

Butterworth, Roger F.; Canbay, Ali E.

Hepatoprotection by L-ornithine L-aspartate in non-alcoholic fatty liver disease

Digestive diseases - Basel: Karger, Bd. 37.2019, 1, S. 63-68; [Imp.fact.: 2.908]

Böhmer, Anne Christin; Hecker, Julian; Schröder, Julia; Gharahkhani, Puya; May, Andrea; Gerges, Christian; Anders, Mario; Becker, Jessica; Heß, Timo; Kreuser, Nicole; Thieme, Rene; Noder, Tania; Venerito, Marino; Veits, Lothar; Schmidt, Thomas; Fuchs, Claudia; Izbicki, Jakob R.; Hölscher, Arnulf H.; Dietrich, Arne; Moulla, Yusef; Lyros, Orestis; Lang, Hauke; Lorenz, Dietmar; Schumacher, Brigitte; Mayershofer, Rupert Günther; Vashist, Yogesh K.; Ott, Katja; Vieth, Michael; Weismüller, Josef; Moebus, Susanne; Knapp, Michael; Neuhaus, Horst; Rösch, Thomas; Ell, Christian; Nöthen, Markus Maria; Whiteman, David C.; Tomlinson, Ian; Jankowski, Janusz; Fitzgerald, Rebecca C.; Palles, Claire; Vaughan, Thomas L.; Gockel, Ines; Thrift, Aaron P.; Fier, Heide; Schumacher, Johannes

Shared genetic etiology of obesity-related traits and Barrett's esophagus/adenocarcinoma - insights from genome-wide association studies

Cancer epidemiology, biomarkers & prevention - Philadelphia, Pa.: AACR, Bd. 28.2019;

[Imp.fact.: 5.057]

Canbay, Ali E.; Kälsch, Julia; Neumann, Ursula; Rau, Monika; Hohenester, Simon; Baba, Hideo A.; Rust, Christian Manfred; Geier, Andreas; Heider, Dominik; Sowa, Jan-Peter

Non-invasive assessment of NAFLD as systemic disease - a machine learning perspective

PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 14.2019, 3, Art.-Nr. e0214436, insges. 15 S.;

[Imp.fact.: 2.776]

Canbay, Ali E.; Sowa, Jan-Peter

L-Ornithine L-Aspartate (LOLA) as a novel approach for therapy of non-alcoholic fatty liver disease

Drugs - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 79.2019, Suppl. 1, S. S39-S44;

[Imp.fact.: 4.993]

Cavallaro, Lucas Giovanni; Germanà, Bastianello; Venerito, Marino; Frulloni, Luca; Farinati, Fabio; Gabbrielli, Armando; Saia, Mario

Lowest case fatality rate for patients with acute pancreatitis admitted in gastroenterology units in Veneto Region, Italy

Pancreas - Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 48.2019, 9, S. 1175-1181;

[Imp.fact.: 2.675]

Domouchtsidou, Aglaia; Barsegian, Vahé; Mueller, Stefan P.; Lobachevsky, Pavel; Best, Jan; Horn, Peter A.; Bockisch, Andreas; Lindemann, Monika

DNA lesions correlate with lymphocyte function after selective internal radiotherapy

Cancer immunology immunotherapy - Berlin: Springer, Bd. 68.2019, 6, S. 907-915;

[Imp.fact.: 4.9]

Dong, Jing; Gharahkhani, Puya; Chow, Wong-Ho; Gammon, Marilie D.; Liu, Geoffrey; Caldas, Carlos; Wu, Anna H.; Ye, Weimin; Onstad, Lynn; Anderson, Lesley A.; Bernstein, Leslie; Pharoah, Paul D.; Risch, Harvey A.; Corley, Douglas A.; Fitzgerald, Rebecca C.; Iyer, Prasad G.; Reid, Brian J.; Lagergren, Jesper; Shaheen, Nicholas J.; Vaughan, Thomas L.; MacGregor, Stuart; Love, Sharon; Palles, Claire; Tomlinson, Ian; Gockel, Ines; May, Andrea; Gerges, Christian; Anders, Mario; Böhmer, Anne Christin; Becker, Jessica; Kreuser, Nicole; Thieme, Rene; Noder, Tania; Venerito, Marino; Veits, Lothar; Schmidt, Thomas; Schmidt, Claudia; Izbicki, Jakob R.; Hölscher, Arnulf H.; Lang, Hauke; Lorenz, Dietmar; Schumacher, Brigitte; Mayershofer, Rupert Günther; Vashist, Yogesh K.; Ott, Katja; Vieth, Michael; Weismüller, Josef; Nöthen, Markus Maria; Moebus, Susanne; Knapp, Michael; Peters, Wilbert H.M.; Neuhaus, Horst; Rösch, Thomas; Ell, Christian; Jankowski, Janusz; Schumacher, Johannes; Neale, Rachel E.; Whiteman, David C.; Thrift, Aaron P.

No association between vitamin D status and risk of barrett's esophagus or esophageal adenocarcinoma - A Mendelian randomization study

Clinical gastroenterology and hepatology - New York, NY: Elsevier Science, Bd. 17.2019, 11, S. 2227-2235.e1, insges. 9 S.;

[Gesehen am 17.10.2019]

[Imp.fact.: 7.958]

Drescher, Hannah; Brandt, Elisa F.; Fischer, Petra; Dreschers, Stephan; Schwendener, Reto A.; Kowalska, M. Anna; Canbay, Ali E.; Wasmuth, Hermann Elard; Weiskirchen, Ralf; Trautwein, Christian; Berres, Marie-Luise; Kroy, Daniela Christina; Sahin, Hacer

Platelet factor 4 attenuates experimental acute liver injury in mice

Frontiers in physiology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 10.2019, Art.-Nr. 326, insges. 16 S.;

[Imp.fact.: 3.201]

Fallone, Carlo A.; Moss, Steven F.; Malfertheiner, Peter

Reconciliation of recent *Helicobacter pylori* treatment guidelines in a time of increasing resistance to antibiotics
Gastroenterology - Stanford, Calif.: HighWire Press, Bd. 157.2019, 1, S. 44-53;
[Imp.fact.: 19.233]

Franck, Caspar; Rosania, Rosa; Franke, Sabine; Haybäck, Johannes; Canbay, Ali E.; Venerito, Marino

The BRAF status may predict response to sorafenib in gastrointestinal stromal tumors resistant to imatinib, sunitinib, and regorafenib - case series and review of the literature
Digestion - Basel: Karger, Bd. 99.2019, 2, S. 179-184;
[Imp.fact.: 3.029]

Gelman, Sigita; Salteniene, Violeta; Pranculis, Andrius; Skieceviciene, Jurgita; Zykus, Romanas; Petrauskas, Dalius; Kupcinskis, Limas; Canbay, Ali E.; Link, Alexander; Kupcinskis, Juozas

Plasma Nogo-A and placental growth factor levels are associated with portal hypertension in patients with liver cirrhosis
World journal of gastroenterology - Beijing: WJG Press, Bd. 25.2019, 23, S. 2935-2946;
[Imp.fact.: 3.411]

Gottlieb, Aline; Best, Jan; Canbay, Ali E.

Implications of immunotherapy in hepatobiliary tumors
Visceral medicine - Basel: Karger, Bd. 35.2019, 1, S. 18-26;
[Imp.fact.: 1.989]

Gottlieb, Aline; Kottmann, Maren; Manka, Paul Peter; Bedreli, Sotiria; Hadem, Johannes; Bechmann, Lars Peter; Sowa, Jan-Peter; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.

How to define acute liver failure patients with pre-existing liver disease without signs of cirrhosis
Digestive diseases - Basel: Karger, Bd. 37.2019, 2, S. 147-154;
[Imp.fact.: 2.908]

Gottlieb, Aline; Mosthael, Wesal; Sowa, Jan-Peter; Canbay, Ali E.

Nonalcoholic-fatty-liver-disease and nonalcoholic steatohepatitis - successful development of pharmacological treatment will depend on translational research
Digestion - Basel: Karger, Bd. 100.2019, 2, S. 79-85;
[Imp.fact.: 3.029]

Heinze, Constanze; Omari, Jazan; Manig, Matthias Michael; Hass, Peter; Venerito, Marino; Damm, Robert Friedrich; Jargieo, Tomasz; Ricke, Jens; Powerski, Maciej Janusz; Pech, Maciej

Efficacy and safety of percutaneous computed tomography-guided high-dose-rate interstitial brachytherapy in treatment of oligometastatic lymph node metastases of retroperitoneal space
Journal of contemporary brachytherapy - Pozna : Termedia, Bd. 11.2019, 5, S. 436-442
[Imp.fact.: 1.847]

Jahn, Michael; Rekowski, Jan; Gerken, Guido; Kribben, Andreas; Canbay, Ali E.; Katsounas, Antonios

The predictive performance of SAPS 2 and SAPS 3 in an intermediate care unit for internal medicine at a German university transplant center - a retrospective analysis
PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 14.2019, 9, Art.-Nr. e0222164, insges. 16 S.;
[Imp.fact.: 2.776]

Jebran, Ahmad Fasel; Schmidt, Wolfgang E.; Kahraman, Alisan; Canbay, Ali E.; Bulut, Kerem

Sarcoidosis of the intra- and extrahepatic bile ducts with concomitant cholangitis in a patient with ulcerative colitis
Case reports in gastroenterology - Basel: Karger, Bd. 13.2019, 1, S. 153-158;

Kitay, Alice Miriam; Ferstl, Florentina Sophie; Link, Alexander; Geibel, John Peter

Induction of secretagogue independent gastric acid secretion via a novel aspirin-activated pathway
Frontiers in physiology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 10.2019, Art.-Nr. 1264, insges. 7 S.;
[Imp.fact.: 3.201]

Lambrecht, Joeri; Verhulst, Stefaan; Mannaerts, Inge; Sowa, Jan-Peter; Best, Jan; Canbay, Ali E.; Reynaert, Hendrik; Grunsven, Leo A.

A PDGFR β -based score predicts significant liver fibrosis in patients with chronic alcohol abuse, NAFLD and viral liver disease

EBioMedicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 43.2019, S. 501-512;

[Imp.fact.: 6.68]

Lehmann, Tony; Schallert, Kay; Vilchez-Vargas, Ramiro; Benndorf, Dirk; Püttker, Sebastian; Sydor, Svenja; Schulz, Christian; Bechmann, Lars Peter; Canbay, Ali E.; Heidrich, Benjamin; Reichl, Udo; Link, Alexander; Heyer, Robert Steven

Metaproteomics of fecal samples of Crohn's disease and Ulcerative Colitis

Journal of proteomics - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 201.2019, S. 93-103;

[Imp.fact.: 3.537]

Link, Jastin; Thon, Cosima; Schanze, Denny; Steponaitiene, Ruta; Kupinskas, Juozas; Zenker, Martin; Canbay, Ali E.; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander

Food-derived xeno-microRNAs - influence of diet and detectability in gastrointestinal tract : proof-of-principle study

Molecular nutrition & food research - Weinheim: Wiley-VCH, 2004, Bd. 63.2019, 2, Art.-Nr. 1800076, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 5.151]

Lucendo, Alfredo J.; Miehke, Stephan; Schlag, Christoph; Vieth, Michael; Arnim, Ulrike; Molina-Infante, Javier; Hartmann, Dirk; Bredenoord, Albert J.; Ciriza de Los Rios, Constanza; Schubert, Stefan; Brückner, Stefan; Madisch, Ahmed; Hayat, Jamal; Tack, Jan; Attwood, Stephen; Mueller, Ralph; Greinwald, Roland; Schoepfer, Alain; Straumann, Alex

Efficacy of budesonide orodispersible tablets as induction therapy for eosinophilic esophagitis in a randomized placebo-controlled trial

Gastroenterology - Stanford, Calif.: HighWire Press, Bd. 157.2019, 1, S. 74-86;

[Imp.fact.: 19.233]

Löhr, J.-Matthias; Malfertheiner, Peter; Peyrin-Biroulet, Laurent; Zabana, Yamile

Young GI Angle - my best career decision

United european gastroenterology journal - London: Sage, Bd. 7.2019, 8, S. 1136-1138;

[Imp.fact.: 3.453]

Manka, Paul Peter; Bechmann, Lars Peter; Best, Jan; Sydor, Svenja; Claridge, Lee C.; Coombes, Jason D.; Canbay, Ali E.; Moeller, Lars; Gerken, Guido; Wedemeyer, Heiner; Syn, Wing-Kin

Low free triiodothyronine is associated with advanced fibrosis in patients at high risk for nonalcoholic steatohepatitis

Digestive diseases and sciences - Dordrecht: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 64.2019, 8, S. 2351-2358;

[Imp.fact.: 2.937]

Meister, Phil Frederic; Dechêne, Alexander; Büchter, Matthias; Kälsch, Julia; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.; Jochum, Christoph

Spleen stiffness differentiates between acute and chronic liver damage and predicts hepatic decompensation

Journal of clinical gastroenterology - Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 53.2019, 6, S. 457-463;

[Imp.fact.: 2.724]

Miehke, Stephan; Arnim, Ulrike; Schlag, Christoph; Frieling, Thomas; Madisch, Ahmed; Loibl, Rudolf; Mainz, Dagmar; Labenz, Joachim

Clinical management of eosinophilic esophagitis - a nationwide survey among gastroenterologists in Germany

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 57.2019, 6, S. 745-752;

[Imp.fact.: 1.236]

Miehlke, Stephan; Schlag, Christoph; Storr, Martin; Arnim, Ulrike

Eosinophile Ösophagitis Update 2017 - Neue Leitlinien der europäischen Studiengruppe EUREOS
Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 98.2019, 11, S. 764-775;
[Imp.fact.: 0.853]

Mohnike, Konrad; Steffen, Ingo G.; Seidensticker, Max; Hass, Peter; Damm, Robert Friedrich; Peters, Nils; Seidensticker, Ricarda; Schütte, Kerstin; Arend, Jörg; Bornschein, Jan Alexander; Streitparth, Tina; Wybranski, Christian; Wieners, Gero; Stübs, Patrick; Malfertheiner, Peter; Pech, Maciej; Ricke, Jens

Radioablation by image-guided (HDR) brachytherapy and transarterial chemoembolization in hepatocellular carcinoma - a randomized phase II trial
CardioVascular and interventional radiology : CVIR - Berlin : Springer, Bd. 42.2019, 2, S. 239-249
[Imp.fact.: 1.928]

Peri, Rosemarie; Aguilar, Rebeca Cruz; Tüffers, Kester; Erhardt, Andreas; Link, Alexander; Ehlermann, Philipp; Angeli, Wolfgang; Frank, Thorsten; Storr, Martin; Glück, Thomas; Sturm, Andreas; Rosien, Ulrich; Tacke, Frank; Bachmann, Frank Oliver; Solbach, Philipp Christoph; Stallmach, Andreas; Goeser, Felix; Vehreschild, Maria J. G. T.

The impact of technical and clinical factors on fecal microbiota transfer outcomes for the treatment of recurrent Clostridioides difficile infections in Germany
United european gastroenterology journal - London: Sage, Bd. 7.2019, 5, S. 716-722;
[Imp.fact.: 3.453]

Ricke, Jens; Klümper, Heinz Josef; Amthauer, Holger; Bargellini, Irene; Bartenstein, Peter; De Toni, Enrico; Gasbarrini, Antonio; Pech, Maciej; Peck-Radosavljevic, Markus; Popovi, Peter; Rosmorduc, Olivier; Schott, Eckart; Seidensticker, Max; Verslype, Chris; Sangro, Bruno; Malfertheiner, Peter

Impact of combined selective internal radiation therapy and sorafenib on survival in advanced hepatocellular carcinoma
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 71.2019, 6, S. 1164-1174;
[Imp.fact.: 18.946]

Rokkas, Theodore; Gisbert, Javier P.; Gasbarrini, Antonio; Hold, Georgina L.; Tilg, Herbert; Malfertheiner, Peter; Megraud, Francis; OMorain, Colm

A network meta-analysis of randomized controlled trials exploring the role of fecal microbiota transplantation in recurrent Clostridium difficile infection
United european gastroenterology journal - London: Sage, Bd. 7.2019, 8, S. 1051-1063;
[Imp.fact.: 3.453]

Schalk, Enrico; Katsounas, Antonios

HIV/AIDS-related refractory Kaposi sarcoma causing severe leg lymphedema
Open Forum Infectious Diseases - Oxford: Oxford University Press, Bd. 6.2019, 10, Art.-Nr. ofz407, insges. 2 S.;
[Imp.fact.: 3.371]

Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Vilchez-Vargas, Ramiro; Vasapolli, Riccardo; Malfertheiner, Peter

Long-term effect of rifaximin with and without lactulose on the active bacterial assemblages in the proximal small bowel and faeces in patients with minimal hepatic encephalopathy
Digestive diseases - Basel: Karger, Bd. 37.2019, 2, S. 161-169;
[Imp.fact.: 2.908]

Schütte, Kerstin; Malfertheiner, Peter; Schulz, Christian

What is the relevance of gastric microbiota beyond H. pylori?
Current treatment options in gastroenterology - Philadelphia, Pa.: Current Science Inc., Bd. 17.2019, insges. 9 S.;

Shajari, Shiva; Saeed, Ali; Smith-Cortinez, Natalia F.; Heegsma, Janette; Sydor, Svenja; Faber, Klaas Nico

Hormone-sensitive lipase is a retinyl ester hydrolase in human and rat quiescent hepatic stellate cells
Biochimica et biophysica acta - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1864.2019, 9, S. 1258-1267;
[Imp.fact.: 4.402]

Spänig, Sebastian; Emberger-Klein, Agnes; Sowa, Jan-Peter; Canbay, Ali E.; Menrad, Klaus; Heider, Dominik

The virtual doctor - an interactive clinical-decision-support system based on deep learning for non-invasive prediction of diabetes

Artificial intelligence in medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 100.2019, Art.-Nr. 101706; [Imp.fact.: 3.574]

Stickel, Felix; Lutz, Philipp; Buch, Stephan; Nischalke, Hans Dieter; Silva, Ines; Rausch, Vanessa; Fischer, Janett; Weiss, Karl Heinz; Gotthardt, Daniel; Rosendahl, Jonas Michael; Marot, Astrid; Elamy, Mona; Krawczyk, Marcin; Casper, Markus; Lammert, Frank; Buckley, Thomas W. M.; McQuillin, Andrew; Spengler, Ulrich; Eyer, Florian; Vogel, Arndt; Marhenke, Silke; Felden, Johann; Wege, Henning; Sharma, Rohini; Atkinson, Stephen; Franke, Andre; Nehring, Sophie Helene; Moser, Vincent Raoul; Schafmayer, Clemens; Spahr, Laurent; Lackner, Carolin; Stauber, Rudolf E.; Canbay, Ali E.; Link, Alexander; Valenti, Luca; Grove, Jane I.; Aithal, Guruprasad P.; Marquardt, Jens Uwe; Fateen, Waleed; Zopf, Steffen; Dufour, Jean-François; Trebicka, Jonel; Datz, Christian; Deltenre, Pierre; Mueller, Sebastian; Berg, Thomas; Hampe, Jochen; Morgan, Marsha Y.

Genetic variation in HSD17B13 reduces the risk of developing cirrhosis and hepatocellular carcinoma in alcohol misusers

Hepatology - New York [u.a.]: Wiley Interscience, Bd. 70.2019; [Imp.fact.: 14.971]

Strnad, Pavel; Buch, Stephan; Hamesch, Karim; Fischer, Janett; Rosendahl, Jonas Michael; Schmelz, Renate; Brueckner, Stefan; Brosch, Mario; Heimes, Carolin V.; Woditsch, Vivien; Scholten, David; Nischalke, Hans Dieter; Janciauskiene, Sabina; Mandorfer, Matthias; Trauner, Michael; Way, Michael J.; McQuillin, Andrew; Reichert, Matthias Christian; Krawczyk, Marcin; Casper, Markus; Lammert, Frank; Braun, Felix; Schönfels, Witigo; Hinz, Sebastian; Burmeister, Greta; Hellerbrand, Claus; Teufel, Andreas; Feldman, Alexandra; Schattenberg, Jörn Markus; Bantel, Heike; Pathil-Warth, Anita; Demir, Münevver; Kluwe, Johannes; Böttler, Tobias; Ridinger, Monika; Wodarz, Norbert; Soyka, Michael; Rietschel, Marcella; Kiefer, Falk; Weber, Thomas; Marhenke, Silke; Vogel, Arndt; Hinrichsen, Holger; Canbay, Ali E.; Schlattjan, Martin; Sosnowsky, Katharina; Sarrazin, Christoph; Felden, Johann; Geier, Andreas; Deltenre, Pierre; Sipos, Bence; Schafmayer, Clemens; Nothnagel, Michael; Aigner, Elmar; Datz, Christian; Stickel, Felix; Morgan, Marsha Yvonne; Hampe, Jochen; Berg, Thomas; Trautwein, Christian

Heterozygous carriage of the alpha1-antitrypsin Pi*Z variant increases the risk to develop liver cirrhosis

Gut - London: BMJ Publishing Group, Bd. 68.2019, 6, S. 1099-1107; [Imp.fact.: 17.943]

Vasapolli, Riccardo; Schütte, Kerstin; Schulz, Christian; Vital, Marius; Schomburg, Dirk; Pieper, Dietmar Helmut; Vilchez-Vargas, Ramiro; Malferttheiner, Peter

Analysis of transcriptionally active bacteria throughout the gastrointestinal tract of healthy individuals

Gastroenterology - Stanford, Calif.: HighWire Press, Bd. 157.2019, 4, S. 1081-1092.e3; [Imp.fact.: 19.233]

Venerito, Marino

S-1 in patients with advanced esophagogastric adenocarcinoma - results from the Safety Compliance Observatory on Oral fluoroPyrimidines (SCOOP) study

Drugs in R & D - [S.l.]: Springer International, Bd. 19.2019, 2, S. 141-148;

Venerito, Marino; Link, Alexander; Rokkas, Theodoros; Malferttheiner, Peter

Review - gastric cancer : clinical aspects

Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 24.2019, Suppl.1, Art.-Nr. e12643, insges. 5 S.; [Imp.fact.: 3.352]

Weigt, Jochen; Malferttheiner, Peter; Canbay, Ali E.; Haybäck, Johannes; Bird-Lieberman, Elizabeth; Link, Alexander

Blue light imaging and linked color imaging for the characterization of mucosal changes in chronic gastritis - a clinicians view and brief technical report

Digestive diseases - Basel: Karger, Bd. 37.2019, insges. 6 S.; [Imp.fact.: 2.908]

Weigt, Jochen; Obst, Wilfried; Canbay, Ali E.

Wire-over-wire technique enables placement of a second parallel guidewire into a pseudocyst for drainage
Endoscopy - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2019, insges. 3 S.;
[Imp.fact.: 6.381]

Wilde, Benjamin; Katsounas, Antonios

Immune dysfunction and albumin-related immunity in liver cirrhosis
Mediators of inflammation - Sylvania, Ohio: Hindawi Publishing Corp., (2019) Art.-ID 7537649, insges. 9 S.;
[Imp.fact.: 3.545]

Xu, Yiwang; Miremadi, Ahmad; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter; Fitzgerald, Rebecca C.; Bornschein, Jan Alexander

Feasibility of combined screening for upper gastrointestinal adenocarcinoma risk by serology and Cytosponge testing - the SUGAR study
Journal of clinical pathology - London: BMJ Publ. Group, Bd. 72.2019, 12, S. 825-829;
[Imp.fact.: 2.346]

Zoubek, Miguel E.; Woitok, Marius Maximilian; Sydor, Svenja; Nelson, Leonard J.; Bechmann, Lars Peter; Lucena, Maria I.; Andrade, Raul J.; Bast, Aalt; Koek, Ger H.; Trautwein, Christian; Cubero, Francisco J.

Protective role of c-Jun N-terminal kinase-2 (JNK2) in ibuprofen-induced acute liver injury
The journal of pathology - Bognor Regis [u.a.]: Wiley, Bd. 247.2019, 1, S. 110-122;
[Imp.fact.: 5.942]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Arnim, Ulrike

13C-Atemtest
Referenz Gastroenterologie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 129-132, 2019

Arnim, Ulrike

H2-Atemtest
Referenz Gastroenterologie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 126-129, 2019

Canbay, Ali E.

Akutes Leberversagen
Referenz Gastroenterologie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 742-750, 2019

Canbay, Ali E.

Ansätze zur Unterstützung der Leberfunktion
Referenz Gastroenterologie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 985-989, 2019

Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter

Gastroduodenale Ulkuskrankheit
Referenz Gastroenterologie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 354-358, 2019

ABSTRACTS

Afifi, Ahmed; Rosania, Rosa; Canbay, Ali E.; Arnim, Ulrike

Klinische Fallvorstellung - Hepatosplenisch T-Zell Lymphom mit chronischer entzündlichen Darmerkrankung unter immunsuppressive Therapie
Der Internist - Berlin: Springer, Bd. 60.2019, Suppl. 1, PS013, Seite S15;
[Imp.fact.: 0.427]

Canbay, Ali E.; Kachru, Nandita; Meise, Dominic; Haas, Jennifer; Ozbay, Ahmet Burak

Annual healthcare costs double for non-alcoholic fatty liver disease/non-alcoholic steatohepatitis patients who progress to advanced liver disease - a multivariable analysis of German real-world data
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 70.2019, 1, Supplement, THU-388, Seite e325-e326;

[Imp.fact.: 18.946]

Canbay, Ali E.; Kachru, Nandita; Meise, Dominic; Haas, Jennifer; Ozbay, Ahmet Burak

Increasing risk of disease progression and mortality in nonalcoholic fatty liver disease/non-alcoholic steatohepatitis patients with advanced liver disease - a german real-world analysis

Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 70.2019, 1, Supplement, PS-060, Seite e36;

[Imp.fact.: 18.946]

Franck, Martin; Schütte, Kerstin; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander

Einflussfaktoren und prognostische Wertigkeit der miR-21 Konzentration im Serum von Patienten mit Hepatozellulärem Karzinom (HCC)

Der Internist - Berlin: Springer, Bd. 60.2019, Suppl. 1, PS031, Seite S23;

[Imp.fact.: 0.427]

Lachmund, Tim; Arnim, Ulrike; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander

Kenntnisstand über Stuhltransplantation (FMT) in der deutschen Bevölkerung - Bevorzugte Applikationswege und Bedenken gegenüber der Therapie

Der Internist - Berlin: Springer, Bd. 60.2019, Suppl. 1, PS019, Seite S17-S18;

[Imp.fact.: 0.427]

Lambrecht, Joeri; Verhulst, Stefaan; Mannaerts, Inge; Sowa, Jan-Peter; Best, Jan; Canbay, Ali E.; Reynaert, Hendrik; Grunsven, Leo A.

The PDGFR-beta containing PRTA-score is a novel non-invasive diagnostic algorithm for significant liver fibrosis in patients with viral, alcoholic, and metabolic liver disease

Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 70.2019, 1, Supplement, SAT-311, Seite e776;

[Imp.fact.: 18.946]

Peglow, Steffi; Kirsch, Marieke; Wolff, Stefanie; Link, Alexander; Schoeder, Victor; Croner, Roland; Meyer, Frank; Jechorek, Dörthe

Gastric polyps - rare manifestation with surgical resection consequence

European surgical research - Basel [u.a.]: Karger, 1969 - Bd. 60.2019, 3-4, Abstract-ID 69, Seite 161

[Imp.fact.: 1.629]

Stickel, Felix; Lutz, Philipp; Buch, Stephan; Fischer, Janett; Rausch, Vanessa; Silva, Ines; Rosendahl, Jonas Michael; Nischalke, Hans Dieter; Krawczyk, Marcin; Lammert, Frank; Casper, Markus; Zopf, Steffen; Marhenke, Silke; Vogel, Arndt; Eyer, Florian; Felden, Johann; Gotthardt, Daniel; Weiss, Karl Heinz; Spengler, Ulrich; Mueller, Sebastian; Canbay, Ali E.; Baselli, Guido Alessandro; Valenti, Luca; McQuillin, Andrew; Berg, Thomas; Hampe, Jochen; Morgan, Marsha

HSD17B13 rs72613567 TA is associated with a reduced risk for developing hepatocellular carcinoma in patients with alcohol-related cirrhosis

Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 70.2019, 1, Supplement, PS-177, Seite e109-e110;

[Imp.fact.: 18.946]

Venerito, Marino; Pech, Maciej; Canbay, Ali E.; Donghia, Rossella; Guerra, Vito; Chatellier, Gilles; Pereira, Helena; Gandhi, Mihir; Chow, Pierce K. H.; Vilgrain, Valérie; Ricke, Jens; Leandro, Gioacchino

Nemesis - non-inferiority meta-analysis of selective internal radiation therapy with yttrium-90 resin microspheres versus sorafenib in advanced hepatocellular carcinoma : a preliminary analysis

Journal of clinical oncology - Alexandria, Va.: American Society of Clinical Oncology, Bd. 37.2019, 15, Suppl., e15604;

[Imp.fact.: 28.245]

DISSERTATIONEN

Gutwerk, Alexander Constantin; Geginat, Gernot [ErwähnteR]; Selgrad, Dieter-Michael [ErwähnteR]

Helicobacter pylori Infektion bei Patienten mit einer Hepatitis C Virus Infektion - eine monozentrische Studie am Universitätsklinikum Magdeburg

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VI, 61, VII-XXII Blätter, Karten, Diagramme

Häringer, Moritz; Jacobi, Christoph [ErwähnteR]; Prinz, Christian [ErwähnteR]

Serologische Prävalenzbestimmung von Helicobacter pylori und dessen Virulenzfaktor CagA bei HIV-/AIDS-infizierten Patienten in Sachsen-Anhalt

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2019, VI, 72 Blätter, Illustration, Diagramme