



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2017

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
ali.canbay@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Ali Canbay
Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

2. HochschullehrerInnen

Prof. em. Dr. med. P. Malfertheiner
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. Johannes Hadem

3. Forschungsprofil

- Experimentelle, klinische und translationale hepatologische Forschung
- Akutes Leberversagen: Prognose und Epidemiologie, spezifische konservative Therapie
- Stammzelltransplantation bei akutem Leberversagen
- 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
- Gastrointestinales Mikrobiom, Bedeutung für die chronische Entzündung und Neoplasien
- 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

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. Methoden und Ausrüstung

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
- ELISA
- Mikrobiom-Analyse (mittels *next-generation sequencing*)

6. Kooperationen

- Dr.Ing. Fabian Klink (Insitut für Maschinenkonstruktion, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg)
- 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 Transplantationschirurgie, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg)
- Prof. Dr. Wing-Kin Syn (Medical University South Carolina, USA)

7. Forschungsprojekte

Projektleitung: Prof. Dr. Ali Canbay

Projektbearbeitung: Sowa, Jan-Peter

Förderer: Industrie; 01.07.2016 - 30.11.2017

Beeinflussung des Mikrobioms mit E. coli Nissle 2017 zur Unterstützung für Gewichtsabnahme und Verbesserung einer nicht-alkoholischen Fettlebererkrankung

In den vergangenen Jahren wurde der Einfluss des Darm-Mikrobioms auf Nährstoffresorption und entzündliche Erkrankungen des Darmes immer deutlicher. Auch bei Adipositas und deren Folge- und Begleiterkrankungen sind Veränderungen des Darm-Mikrobioms bekannt. Inwiefern ein verändertes Darm-Mikrobiom aber ursächlich für Adipositas ist bzw. ob die Ernährung die zu Adipositas führt das Mikrobiom verändert, ist bislang unklar. In diesem Projekt soll geprüft werden, ob eine Beeinflussung des Darm-Mikrobioms durch E. coli Nissle 2017 zur Unterstützung der Gewichtsreduktion hilfreich ist. Ferner soll untersucht werden, ob Surrogat-Parameter der nicht-alkoholischen Fettlebererkrankung durch die E. coli Nissle 2017-Behandlung verbessert werden können.

Projektleitung: Prof. Dr. Ali Canbay

Förderer: Stiftungen - Sonstige; 01.04.2016 - 31.03.2019

Extrazelluläre Vesikel als tumorigene Vektoren -Leberkrebs-Entstehung bei nicht-alkoholischer Fettlebererkrankung

In diesem Projekt sollen grundlegende Aspekte der EV-Biologie bei NAFLD und HCC untersucht werden. Konkret werden 3 Ziele in entsprechenden Teilprojekten verfolgt werden:

1. Identifikation spezifischer Muster von EV aus Leberzellen (primäre Hepatozyten, HepG2- und Huh7-Zellen), um von Patienten gezielt aus der Leber stammende EV zu isolieren.
 2. Isolation und Charakterisierung der EV-Populationen aus Blut von gesunden Probanden, NAFLD-Patienten ohne HCC, NAFLD-Patienten mit HCC und HCC-Patienten ohne NAFLD;
 3. Behandlung von Leberzellen (siehe 1) mit EV von gesunden Kontrollen, NAFLD-Patienten und NAFLD-HCC-Patienten sowie Charakterisierung der (vermutlich veränderten) Genexpression dieser Zellen.
-

Projektleitung: Prof. Dr. Ali Canbay

Projektbearbeitung: Anastasiou, Olympia

Förderer: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.03.2014 - 28.02.2017

Mutual interaction of chronic viruses with cells of the immune system: from fundamental research to immunotherapy and vaccination.

Teilprojekt des SFB/TRR60

<https://www.uni-due.de/trr60new/index.php>

The WHO estimates that almost 500 million people world-wide are chronically infected with HBV, HCV or HIV. China and Europe share a similar burden of infection with HIV and HCV but despite prophylactic vaccination, HBV continues to be a major health problem in China. The three viruses are transmitted similarly (blood products and sexual transmission), and vaccination against HIV and HCV has not been possible until now. A complicating problem for patients is that co-infections with two or even three different viruses have become a more frequent phenomenon. Interestingly, there are substantial differences in the rate of viral persistence after infection with the three viruses. Whereas it is virtually 100% for HIV, it is up to 80% for HCV, and less than 10% for HBV.

Thus, there are obvious differences in the mechanisms that lead to the establishment of chronicity by these viruses. One aim of the Transregio is to compare these differences in animal models and infected patients, as it might give new clues on how viral chronicity might be prevented. All viruses have to evade the innate and the adaptive immune system to become chronic. Hence, within the scientific Transregio network, these mechanisms will be intensively studied in cell culture, animal models, and patients.

It is generally accepted that once persistent infection is established some common features of the interaction of different viruses with the immune system apply. These common mechanisms, e.g. T cell exhaustion, mutational escape, regulatory T cell suppression, will also be a main area of research of the Transregio projects.

One other common factor is that all three chronic infections are difficult to treat. Current options for therapy are interferon alpha (HCV and HBV) and specific inhibitors of viral enzymes. However, these treatments are far from being optimal because of high therapy costs, severe side effects, and increasing problems with drug resistance mutations. Therefore, there is still an urgent need to better define the mechanisms of establishment of viral chronicity in HIV, HBV

and HCV infection and to use this knowledge for developing new therapeutic strategies.

The most efficient means to prevent acute and subsequent chronic infection would be a safe and effective vaccine.

Unfortunately, a prophylactic vaccine has only been established for HBV but after many years of research no vaccines against HCV or HIV exist. Thus, more basic research for the development of an HCV and HIV vaccine, which is part of the Transregio programme, should be performed.

For defining new strategies in vaccine development, it will also be important to better understand the factors that play a role in the transition from acute to persistent viral infections. Most of these factors should be related to the immune system of the infected host. Cells and molecules of the innate and adaptive immune system are able to fight most viruses and thus prevent severe acute diseases or chronic infection. This is orchestrated by semi-specific as well as highly specific recognition of the pathogen followed by an efficient elimination of free virus or virus-infected cells. The cell types and molecules involved in this process, demonstrating the importance of the system for the survival of the host are numerous. However, viruses that establish chronic infections have developed several different mechanisms to inhibit anti-viral functions of immune cells or their anti-viral molecules. As a result, viral replication can no longer be controlled and persistent infection is established. In the Transregio we are defining basic mechanisms of viral immunity and immune escape by viruses. The objective is to gain a fundamental understanding of the mutual interaction of chronic viruses with cells of the immune system and then to use this knowledge for developing new strategies of immunotherapy and vaccination.

Projektleitung: Prof. Dr. Ali Canbay

Projektbearbeitung: Sowa, Jan-Peter

Kooperationen: Universität Marburg, Institut für Mathematik und Informatik, Prof. Dominik Heider

Förderer: Haushalt; 01.01.2017 - 31.12.2018

Nicht-invasive Detektion und Prognose der nicht-alkoholischen Steatohepatitis

Die nicht-alkoholische Fettlebererkrankung (NAFLD) ist aktuell die häufigste chronische Lebererkrankung in industrialisierten Ländern, inklusive Deutschland. Aus verschiedenen Gründen stellt eine fortgeschrittene NAFLD ein gesundheitliches Risiko für den Patienten dar. Bislang mangelt es jedoch an Alternativen zur Leberbiopsie, um eine exakte Diagnose und vor allem Risikoprognose individuell zu erstellen. Hierzu arbeiten seit geraumer Zeit an einem nicht-invasiven Marker-Profil, das die NAFLD exakt abbildet und als Erkrankung des gesamten Organismus widerspiegelt.

Projektleitung: Prof. Dr. Ali Canbay

Förderer: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.11.2014 - 30.04.2018

Rolle des NLRP3-Inflammasoms und des ER-Stress bei der Progression der NAFLE.

Die nicht-alkoholische Fettlebererkrankung (NAFLE) ist aktuell die häufigste chronische Lebererkrankung mit einer Prävalenz von bis zu 35% in den USA und Westeuropa. Das Spektrum der NAFLE reicht von der simplen Fettleber bis hin zur nicht-alkoholischen Steatohepatitis (NASH). Letztere bedingt ein erhöhtes Risiko für die Entstehung einer Zirrhose oder eines Leberzellkrebs. Mit steigender Prävalenz der Adipositas ist zu erwarten, dass auch die Erkrankungshäufigkeit der NAFLE und insbesondere der NASH in den nächsten Jahren zunehmen. Die genauen Mechanismen, welche die Progression von einer simplen Steatose oder NAFL zu einer NASH auslösen sind bislang unbekannt. Der Antragsteller konnte in mehreren Studien anhand der Zelltod-Serummarker M30 und M65 zeigen, dass die Progression von NAFL zu NASH im Zusammenhang mit erhöhtem Zelluntergang im Lebergewebe steht. Dieser Leberzelluntergang und die daraus resultierende Gewebe-Inflammation könnten mit der erhöhten Aktivierung des NLRP3-Inflammasoms und mit erhöhtem ER-Stress zusammenhängen. Vorläufige Daten weisen auf eine erhöhte Aktivierung des NLRP3-Inflammasoms und assoziierter Gene bei NASH-Patienten verglichen mit NAFL hin. Ziel des beantragten Projektes ist, die Rolle des NLRP3-Inflammasoms und von erhöhtem ER-Stress bei der Progression der NAFLE zur NASH und zur Leberfibrose zu charakterisieren. Dabei sollen die beteiligten Mechanismen identifiziert werden. Zu diesem Zweck werden sowohl Untersuchungen an verschiedenen primären, murinen und humanen Zellen *in-vitro* (Kupffer Zellen und hepatische Sternzellen), als auch an einem murinen *in-vivo* NASH-Modell und an Leber-Biopsien von NAFLE-Patienten durchgeführt. Im *in-vivo* Modell und von Patienten werden zudem Stuhlproben gesammelt, um die Artenzusammensetzung und -vielfalt der Darmflora (Mikrobiom) zu bestimmen.

Konkret wird untersucht, ob die Aktivierung des NLRP3-Inflammasoms und erhöhter ER-Stress zur pro-fibrotischen Aktivierung und Transformation von Kupffer- und hepatischen Sternzellen führt und welche Rolle verschiedene Zelltodarten (Apoptose, Pyroptose, Necroptose) bei der NAFLD-Progression spielen. Weiterhin wird die Wirkung eines veränderten Mikrobioms auf Inflammasom-Aktivierung bzw. ER-Stress analysiert.

Projektleitung: Prof. Dr. Ali Canbay

Projektbearbeitung: Küçükoglu, Özlem

Förderer: Industrie; 01.09.2015 - 31.08.2017

Seltene Ursachen der hepatischen Steatose - Häufigkeit und Therapie der Cholesterinester-Speicherkrankheit (LAL-D).

In den meisten Fällen basiert eine nicht-alkoholische Fettlebererkrankung (NAFLD) auf einem Kalorienüberschuss und daraus resultierendem hypertrophierten Fettgewebe. Es gibt jedoch auch seltene Erbkrankheiten, die bei Normalgewicht zu einer Steatose (Verfettung) der Leber führen. Eine dieser Erkrankungen ist der lysosomale saure Lipasemangel (lysosomal acid lipase deficiency; LAL D). Dieser führt durch Störung der lysosomalen Lipase-Aktivität zu einer Dysregulation im Lipidmetabolismus und stark unterschiedlichen Symptomen bei den Trägern der Mutation. Eines der häufigeren Symptome ist die Lebersteatose. Im vorliegenden Projekt soll eruiert werden, wie häufig diese Mutation auftritt und ob sie innerhalb der Patientengruppe mit NAFLD gehäuft zu finden ist. In Folge-Projekten soll eine mögliche Beteiligung der LAL bei der klassischen NAFLD analysiert werden.

Projektleitung: Prof. Dr. Ali Canbay

Förderer: Haushalt; 01.09.2017 - 31.08.2018

Unterstützung konservativer Therapie bei alkohol-induziertem akutem Leberversagen durch allogene Stammzelltransplantation aus Adipozyten

ADeLIVER aims at advancing a cell therapy for acute liver failure (ALF) from non-clinical PoC (current status) to bringing this urgently needed therapy to patients. The main objective is to perform and successfully conclude a clinical study for the above mentioned indication, for which an extremely high medical need exists.

The study should measurably and significantly demonstrate:

Regeneration of liver tissue,

Reduction of the inflammation of the liver

Recovery of the liver and thereby

Its potential to prevent and substitute LTx.

The consortium has already demonstrated substantial experience in the area of cell therapy and related clinical application; also, the consortium leader (OXC) currently holds a manufacturing authorisation for advanced therapy medicinal products in ongoing operations that allows steady production and supply of the investigational medicinal product in continuous high quality. Research progress achieved so far with its new cell-based therapeutic product Oxacell CULT has led to very promising and compelling results; preparatory work for the clinical study has well proceeded and future work is thoroughly planned. Therefore, the objectives of ADeLIVER are realistic and achievable within the project duration of 4 years.

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner

Projektbearbeitung: PD Dr. Alexander Link & PD Dr. Arne Kandulski

Förderer: Stiftungen - Sonstige; 01.06.2014 - 31.12.2017

Teilprojekt 5: H. pylori induziertes inflammatorisches Mikromilieu der Magenschleimhaut in der Magen-karzinogenese

Im Prozess der Magenkarzinogenese, die durch die H. pylori-Infektion induziert wird, kommt es zu einer Störung des Gleichgewichts von regulatorischen T-Zellen (Tregs) und Th17-Zellen zu Gunsten eines proinflammatorischen Mikromilieus (Th17-vermittelt). In diesem Teilprojekt soll die Induktion von bakteriellen Virulenzfaktoren (CagA, VacA), Tregs, Th17 und immunregulatorischen Faktoren, im Speziellen der miR-155 in der Pathogenese des Magenkarzinoms untersucht werden. In prospektiv gesammelten Magenschleimhaut-Biopsien von Patienten mit unterschiedlichem Schweregrad der chronischen Gastritis und von Patienten mit Magenkarzinom werden das Vorkommen und die Aktivierung von Treg- und Th17-Zellen im Zusammenhang mit der Expression von miR-155 untersucht. In in-vitro und in-vivo Experimenten werden die molekularen Mechanismen der Interaktion zwischen T-Zellen und Epithelzellen in der H. pylori-induzierten Magenkarzinogenese untersucht. Ziel dieses Projektes ist es, immunpathogenetische Vorgänge bei H. pylori-Infektion weiter zu charakterisieren und Biomarker zur Abschätzung des Risikos der Progredienz der

chronischen Entzündung hin zu neoplastischen Veränderungen der Magenschleimhaut zu identifizieren.

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malferttheiner

Projektbearbeitung: Prof. Dr. Peter Malferttheiner, PD. Dr. Kerstin Schütte, Dr. Christian Schulz

Förderer: Land (Sachsen-Anhalt); 15.11.2015 - 31.12.2018

Bedeutung der Ernährung, des gastrointestinalen Mikrobioms und eines gesunden Gastrointestinaltraktes für die Autonomie des alternden Menschen

Ziel des aktuellen Projektes ist die Evaluation des gastrointestinalen Mikrobioms, mit einem speziellen Augenmerk auch auf *H. pylori*, sowie von Ernährungsstatus und Ernährungsform des gesunden alten Menschen im Vergleich mit alten Patienten mit neurodegenerativen oder gastrointestinalen Erkrankungen, insbesondere von Patienten mit Magenkarzinom, sowie die Analyse hiermit verbundener inflammatorischer und regulatorischer Marker.

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malferttheiner

Förderer: Industrie; 01.09.2014 - 30.08.2019

LEGACY

Nicht interventionelle Langzeit-Registerstudie zur Beurteilung der Sicherheit und Wirksamkeit von Humira (Adalimumab) in Patienten mit moderater bis schwerer aktivier Colitis ulcerosa (CU), die nach den Empfehlungen im lokalen Beipackzettel behandelt werden.

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malferttheiner

Förderer: Fördergeber - Sonstige; 01.11.2013 - 30.10.2018

SORAMIC

Die Studie prüft bei Patienten mit inoperablem Leberzellkrebs (Hepatozelluläres Karzinom, HCC) unter anderem, wie effizient die Kombination aus Selektiver interner Radiotherapie (SIRT) mit SIRSpheres® Mikrosphären und dem Medikament Sorafenib ist. Dazu wird eine erste Patientengruppe ausschließlich mit Sorafenib behandelt. Eine zweite Patientengruppe erhält zunächst eine SIRT und anschließend den Wirkstoff Sorafenib. Die Studie wird eine Aussage darüber zulassen, ob die Kombination aus Sorafenib und SIR-Spheres Mikrosphären das Gesamtüberleben für Patienten mit fortgeschrittenem Leberkrebs verlängern kann.

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malferttheiner

Projektbearbeitung: Dr. med. Marino Venerito

Förderer: Industrie; 01.04.2013 - 31.12.2017

staR (Gastric Cancer Research)

Bei dem Magenkarzinom handelt es sich um die vierthäufigste Krebserkrankung. Weltweit sterben jährlich mehr als 700.000 Menschen daran. In Sachsen-Anhalt wird das Magenkarzinom häufiger als in anderen Bundesländern diagnostiziert. Beim Magenkarzinom handelt es sich um eine multifaktorielle Erkrankung. Die Infektion mit *Helicobacter pylori*-Bakterien stellt den wichtigsten Risikofaktor dar. Daneben kommt der familiären bzw. genetischen Belastung als Risikofaktor für das Magenkarzinom entscheidende Bedeutung zu. Für das Magenkarzinom vom intestinalen Typ gelten als weitere Risikofaktoren ein Alter von über 55 Jahren, Tabak- und Alkoholkonsum und eine an tierischen Bestandteilen reiche bzw. eine obst- und gemüsearme Ernährung. Demgegenüber tritt das Magenkarzinom vom diffusen Typ häufiger bei Frauen und jüngeren Patienten auf. Das Ziel von staR (Gastric Cancer Research) ist die Erforschung der genetischen Ursachen des Magenkarzinoms. Aus den gewonnenen Ergebnissen sollten sich in Zukunft neue Ansätze für die Diagnostik und Behandlung des Magenkarzinoms ableiten.

Projektleitung: PD Dr. Alexander Link

Förderer: Haushalt; 01.10.2014 - 30.12.2018

Stuhl-Therapie für entzündliche Darmerkrankungen

1) Im Rahmen dieser Beobachtungsstudie soll den Patienten der Zugang zu einer der effektivsten Therapien von rezidivierenden CDI-assoziierten Diarrhoen ermöglicht werden.

2) Gewinnung von neuen Erkenntnissen zu Wirkmechanismen und Sicherheit der Stuhl-Therapie

- a. Standardisierung der Applikationsmethode
- b. Analyse der molekularen und mikrobiologischen Veränderungen im Stuhl von Donor und Empfänger.
- c. Einfluss auf die Allergiebereitschaft bzw. Atemfunktion

3) Untersuchung zur Bereitschaft von Patienten/Spender/Gesunden zur Stuhl-Therapie mittels Fragebögen.

Projektleitung: OA Dr. Marino Venerito

Kooperationen: Privatdozent Dr. Johannes Schumacher

Förderer: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.10.2015 - 30.09.2017

Identifikation von Risikogenen für das Adenokarzinom des Magens

Das Adenokarzinom des Magens ist die fünfthäufigste Krebserkrankung in Deutschland. Ätiologisch handelt es sich mehrheitlich um ein multifaktorielles Krankheitsgeschehen. Neben Umwelteinflüssen kommt dabei genetischen Faktoren ursächlich Bedeutung zu. Sie können durch genomweite Assoziationsstudien (GWAS) an Fall-Kontroll-Kollektiven identifiziert werden. Die Anzahl gefundener Risikogene steigt dabei mit der Größe der untersuchten Kollektive. Auf diese Weise werden systembiologische Analysen möglich, mit denen zelluläre Netzwerke interagierender Proteine identifiziert werden können, in denen GWAS-Risikogene angereichert sind. Die Antragsteller haben das Forschungsnetzwerk STAR (<http://star-project.md/>) gegründet und eine Biobank von Patienten mit Magenkarzinom europäischer Herkunft geschaffen. Das Ziel des Projekts ist die Identifikation von genetischen Risikofaktoren für das Adenokarzinom des Magens.

1) Molekulargenetische Arbeiten:

(i) Am Patientenkollektiv von STAR (4.000 Patienten) soll eine Stufe-1 GWAS durchgeführt werden. Hierdurch sollen Risikofaktoren für das Magenkarzinom in der europäischen Bevölkerung identifiziert werden.

(ii) Im Rahmen einer populationsübergreifenden Metaanalyse sollen die Daten anschließend mit den Ergebnissen von zwei GWAS mit Adenokarzinom der asiatischen Population ausgewertet werden (8.000 Patienten). Hierdurch sollen Risikogene identifiziert werden, die populationsübergreifend an der Entstehung des Magenkarzinoms beteiligt sind.

(iii) Zudem sollen die Daten mit den GWAS-Befunden eines Kollektivs mit einem Adenokarzinom des gastroösophagealen Übergangsbereichs ausgewertet werden (7.000 Patienten). Dadurch sollen Risikofaktoren identifiziert werden, die Adenokarzinomen des oberen Gastrointestinaltrakts gemeinsam zugrunde liegen.

(iv) Die erhobenen Daten sollen auch mit GWAS-Ergebnissen zur H. pylori-Infektion abgeglichen werden. Auf diese Weise sollen Risikovarianten identifiziert werden, die der H. pylori-Infektion und dem Magenkarzinom ursächlich zugrunde liegen. Die am stärksten assoziierten Risikogene sollen anschließend bioinformatisch ausgewertet werden. Hierdurch sollen pathophysiologisch relevante zelluläre Netzwerke identifiziert werden. Mit den phänotypischen Daten sollen die Risikovarianten auch Genotyp-Phänotyp- und Genotyp-Umwelt-Analysen zugeführt werden, wodurch biologisch-begründete Subtypen des Magenkarzinoms identifiziert werden können.

2) Rekrutierungsarbeiten: Parallel soll die Biobank mit DNA-Proben von STAR erweitert werden. Perspektivisch sollen auch Gewebeproben aus dem Magen gewonnen werden. Dies soll eine Stufe-2 GWAS und funktionelle Analysen ermöglichen, die Gegenstand von Folgeanträgen sind. Die Risikogene werden einen wichtigen Beitrag dazu leisten, die Pathophysiologie des Magenkarzinoms aufzuklären. Dies wird für die Identifizierung neuer therapeutischer Targets und Biomarker für die Diagnose und Prävention von Bedeutung sein.

8. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Aghdassi, Ali; Schneider, Alexander; Kahl, Matthias; Schütte, Kerstin; Kuliaviene, Irma; Salacone, Paola; Lutz, Jon; Tukiainen, Eija; Simon, Peter; Schauer, Birgit; Uomo, Generoso; Hauge, Truls; Ceyhan, Güralp Onur

Analysis of lifestyle factors in patients with concomitant chronic pancreatitis and liver cirrhosis

In: Pancreatology: official journal of the International Association of Pancreatology (IAP) and the European Pancreatic Club (EPC) - Amsterdam: Elsevier, Bd. 17.2017, 5, S. 698-705

[Imp.fact.: 2,724]

Alboraie, Mohamed; Schütte, Kerstin; Khairy, Marwa; Elsharkawy, Marwa; Asem, Noha; Elghamry, Fathy; Shalaby,

Helmy; Esmat, Gamal; Malfertheiner, Peter

Validation of Hepa-index as a non-invasive biomarkers panel for assessment of hepatic fibrosis in Egyptians with chronic hepatitis C

In: Saudi medical journal: SMJ - Riyadh, Bd. 38.2017, 11, S. 1137-1141

[Imp.fact.: 0,709]

Anastasiou, Olympia Evdoxia; Canbay, Ali; Führer, Dagmar; Reger-Tan, Susanne

Metabolic and androgen profile in underweight women with polycystic ovary syndrome

In: Archives of gynecology and obstetrics - Berlin: Springer, Bd. 296.2017, 2, S. 363-371

[Imp.fact.: 2,090]

Arnim, Ulrike; Kandulski, Arne; Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter

Correlation of high-resolution manometric findings with symptoms of dysphagia and endoscopic features in adults with eosinophilic esophagitis

In: Digestive diseases: current reviews in research and practice: state-of-the-art clinical reviews - Basel: Karger, Bd. 35.2017, 5, S. 472-477

[Imp.fact.: 1,775]

Arnim, Ulrike; Miehke, Stephan; Madisch, Ahmed; Vieth, Michael; Straumann, Alex; Malfertheiner, Peter

Eosinophile Ösophagitis - Neues zur Pathogenese, Diagnostik und Therapie

In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 96.2017, 1, S. 11-21

[Imp.fact.: 0,732]

Arnim, Ulrike; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Miehke, Stephan; Jechorek, Dörthe; Reinhold, Dirk; Wex, Thomas;

Malfertheiner, Peter

Clinical symptom tool that raises the index of suspicion for eosinophilic oesophagitis in adults and drives earlier biopsy for definitive diagnosis

In: Alimentary pharmacology & therapeutics - Oxford: Blackwell Science, Bd. 45.2017, 3, S. 417-426

[Imp.fact.: 7,286]

Arnim, Ulrike; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Miehke, Stephan; Jechorek, Dörthe; Reinhold, Dirk; Wex, Thomas;

Malfertheiner, Peter

Letter - multivariate clinical model for eosinophilic oesophagitis is this generalisable to a general population?: Authors reply

In: Alimentary pharmacology & therapeutics - Oxford: Blackwell Science, Bd. 45.2017, 6, S. 861

[Imp.fact.: 7,286]

Bechmann, Lars Peter; Canbay, Ali

Einfluss des Mikrobioms auf die Pathogenese der Nicht-alkoholischen Fettlebererkrankung

In: Verdauungskrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 35.2017, 5, S. 217-221

Beyer, Georg; Mahajan, Ujjwal M.; Budde, Christoph; Bulla, Thomas J.; Kohlmann, Thomas; Kuhlmann, Louise; Schütte, Kerstin; Aghdassi, Ali; Weber, Eckhard; Weiss, F. Ulrich; Drewes, Asbjørn; Olesen, Søren S.; Lerch, Markus M.; Mayerle, Julia

Development and validation of a chronic pancreatitis prognosis score in 2 independent cohorts

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 153.2017, 6, S. 1544-1554

[Imp.fact.: 18,392]

Bose, Katrin; Franck, Caspar; Müller, Meike N.; Canbay, Ali; Link, Alexander; Venerito, Marino

Perioperative therapy of oesophagogastric adenocarcinoma - mainstay and future directions

In: Gastroenterology research and practice - New York, NY: Hindawi, 2017, Art.-ID 5651903, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 1,863]

Cammarota, Giovanni; Ianiro, Gianluca; Tilg, Herbert; Rajilic-Stojanovic, Mirjana; Kump, Patrizia; Satokari, Reetta;

Sokol, Harry; Arkkila, Perttu; Pintus, Cristina; Hart, Ailsa; Segal, Jonathan; Aloï, Marina; Masucci, Luca; Molinaro, Antonio; Scaldaferrì, Franco; Gasbarrini, Giovanni; Lopez-Sanroman, Antonio; Link, Alexander; Groot, Pieter; Vos, Willem M.; Högenauer, Christoph; Malfertheiner, Peter; Mattila, Eero; Milosavljevic, Tomica; Nieuwdorp, Max; Sanguinetti, Maurizio; Simren, Magnus; Gasbarrini, Antonio

European consensus conference on faecal microbiota transplantation in clinical practice

In: Gut: an international journal of gastroenterology and hepatology - London: BMJ Publishing Group, Bd. 66.2017, 4, S. 569-580

[Imp.fact.: 16,658]

Chau, Ian; Peck-Radosavljevic, Markus; Borg, Christophe; Malfertheiner, Peter; Seitz, Jean Francois; Park, Joon Oh; Ryoo, Baek-Yeol; Yen, Chia-Jui; Kudo, Masatoshi; Poon, Ronnie; Pastorelli, Davide; Blanc, Jean-Frederic; Chung, Hyun Cheol; Baron, Ari D.; Okusaka, Takuji; Bowman, Lee; Cui, Zhanglin Lin; Girvan, Alicia C.; Abada, Paolo B.; Yang, Ling; Zhu, Andrew X.

Ramucirumab as second-line treatment in patients with advanced hepatocellular carcinoma following first-line therapy with sorafenib - patient-focused outcome results from the randomised phase III REACH study

In: European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 81.2017, S. 17-25

[Imp.fact.: 6,029]

Di Ciaula, Agostino; Scaccianoce, Giuseppe; Venerito, Marino; Zullo, Angelo; Bonfrate, Leonilde; Rokkas, Theodore; Portincasa, Piero

Eradication rates in Italian subjects heterogeneously managed for Helicobacter pylori infection - time to abandon empiric treatments in Southern Europe

In: Journal of gastrointestinal and liver diseases: official journal of the Romanian Societies of Gastroenterology - Cluj-Napoca: Soc, Bd. 26.2017, 2, S. 129-137

[Imp.fact.: 1,837]

Di Leo, Milena; Leandro, Gioacchino; Singh, Satish K.; Mariani, Alberto; Bianco, Margherita; Zuppardo, Raffaella Alessia; Goni, Elisabetta; Rogger, Teresa Marzia; DiMario, Francesco; Guslandi, Mario; De Cobelli, Francesco; Del Maschio, Alessandro; Testoni, Pier Alberto; Cavestro, Giulia Martina

Low alcohol and cigarette use is associated to the risk of developing chronic pancreatitis

In: Pancreas: official journal of the American Pancreatic Association and the Japan Pancreas Society - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 46.2017, 2, S. 225-229

[Imp.fact.: 2,967]

Fischbach, Wolfgang; Malfertheiner, Peter; Lynen, Petra; Bolten, Wolfgang; Bornschein, Jan Alexander; Buderus, Stephan; Glocker, Erik-Oliver; Hoffmann, Jörg C.; Koletzko, Sibylle; Labenz, Joachim; Mayerle, Julia; Miehke, Stephan; Mössner, Joachim; Peitz, Ulrich; Prinz, Christian; Selgrad, Dieter-Michael; Suerbaum, Sebastian; Venerito, Marino; Vieth, Michael

S2k-guideline Helicobacter pylori and gastroduodenal ulcer disease

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 54.2017, 2, S. 167-206

[Imp.fact.: 1,618]

Franck, Caspar; Hoffmann, Armin; Link, Alexander; Schulz, Christian; Wuttig, Kerstin; Becker, Elke; Heim, Marcell; Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter

Prevalence of Helicobacter pylori infection among blood donors in Saxony-Anhalt, Germany - a region at intermediate risk for gastric cancer

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 7, S. 653-656

[Imp.fact.: 1,357]

Franck, Caspar; Malfertheiner, Peter; Venerito, Marino

Safe administration of S-1 after 5-fluorouracil-induced cardiotoxicity in a patient with colorectal cancer
In: BMJ case reports - London: BMJ Publ. Group, 2017; <http://dx.doi.org/10.1136/bcr-2016-219162>

Franck, Caspar; Venerito, Marino; Weigt, Jochen; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Recurrent diffuse gastric bleeding as a leading symptom of gastrointestinal AL amyloidosis
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 12, S. 1318-1322
[Imp.fact.: 1,618]

Ganten, Tom M.; Stauber, Rudolf E.; Schott, Eckardt; Malfertheiner, Peter; Buder, Robert; Galle, Peter R.; Göhler, Thomas; Walther, Matthias; Koschny, Ronald; Gerken, Guido

Sorafenib in patients with hepatocellular carcinoma - results of the Observational INSIGHT Study
In: Clinical cancer research - Philadelphia, Pa. [u.a.]: AACR, Bd. 23.2017, 19, S. 5720-5728
[Imp.fact.: 9,619]

Goni, Elisabetta; Venerito, Marino; Schulz, Christian; Weigt, Jochen; Langner, Cosima; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter

Influence of laboratory-related and endoscopy-related factors on the assessment of serum pepsinogens and gastrin-17
In: European journal of gastroenterology & hepatology: official journal of the European Association for Gastroenterology and Endoscopy - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 29.2017, 12, S. 1340-1345
[Imp.fact.: 1,968]

Gvyte, Ugne; Juzenas, Simonas; Salteniene, Violeta; Kup inskas, Juozas; Poskiene, Lina; Kucinskas, Laimutis; Jarmalaite, Sonata; Stuopelyte, Kristina; Steponaitiene, Ruta; Hemmrich-Stanisak, Georg; Hübenthal, Matthias; Link, Alexander; Franke, Sabine; Franke, Andre; Pangonyte, Dalia; Lesauskaite, Vaiva; Kupcinskas, Limas; Skieceviciene, Jurgita

MiRNA profiling of gastrointestinal stromal tumors by next-generation sequencing
In: OncoTarget: open access impact journal - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 8.2017, 23, S. 37225-37238
[Imp.fact.: 5,168]

Hoffmann, Jörg C.; Prinz, Christian; Labenz, Joachim; Miehke, Stephan; Malfertheiner, Peter; Fischbach, Wolfgang

S2k-Leitlinie Helicobacter pylori und gastroduodenale Ulkuskrankheit 2016 - Stellungnahme zur Stressulkusprophylaxe und optimierten Therapie
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 3, S. 307-309
[Imp.fact.: 1,618]

Hooi, James K.Y.; Lai, Wan Ying; Ng, Wee Khoon; Suen, Michael M.Y.; Underwood, Fox E.; Tanyingoh, Divine; Malfertheiner, Peter; Graham, David Y.; Wong, Vincent W.S.; Wu, Justin C.Y.; Chan, Francis K. L.; Sung, Joseph J.Y.; Kaplan, Gilaad G.; Ng, Siew C.

Global prevalence of Helicobacter pylori infection - systematic review and meta-analysis
In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 153.2017, 2, S. 420-429
[Imp.fact.: 18,392]

Jochum, Christoph; Canbay, Ali

Liver transplantation as cure of hepatocellular carcinoma - it is not a matter of time, it is a matter of tumor biology
In: Annals of hepatology: the official journal of the Mexican Association of Hepatology - México: Assoc., Bd. 16.2017, 3, S.

326-327

[Imp.fact.: 1,678]

Kitay, Alice Miriam; Link, Alexander; Geibel, John P.

Activation of secretagogue independent gastric acid secretion via endothelial nitric oxide synthase stimulation in rats

In: Cellular physiology and biochemistry: international journal of experimental cellular physiology, biochemistry and pharmacology - Basel: Karger, Bd. 44.2017, 4, S. 1606-1615

[Imp.fact.: 5,104]

Kup inskas, Juozas; Steponaitiene, Ruta; Langner, Cosima; Smailyte, Giedre; Skieceviciene, Jurgita; Kupcinskas, Limas; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander

LINE-1 hypomethylation is not a common event in preneoplastic stages of gastric carcinogenesis

In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 7.2017, Art.-Nr. 4828, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 4,259]

Leven, Anna-Sophia; Fingas, Christian Dominik; Canbay, Ali

Die nicht-alkoholische Fettlebererkrankung - eine Systemerkrankung

In: Adipositas: Ursachen, Folgeerkrankungen, Therapie - Stuttgart: Schattauer, Bd. 11.2017, 1, S. 4-8

Link, Alexander; Canbay, Ali; Malfertheiner, Peter

Fäkale Mikrobiota-Transplantation - Fakten und Trends

In: Verdauungskrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 35.2017, 5, S. 230-237

Link, Alexander; Langner, Cosima; Schirrmeister, Wiebke; Habendorf, Wiebke; Weigt, Jochen; Venerito, Marino; Tammer, Ina; Schlüter, Dirk; Schlärman, Philipp; Meyer, Thomas F.; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

Helicobacter pylori vacA genotype is a predominant determinant of immune response to Helicobacter pylori CagA

In: World journal of gastroenterology: WJG - Beijing: WJG Press, Bd. 23.2017, 26, S. 4712-4723

[Imp.fact.: 3,365]

Lucendo, Alfredo J.; Molina-Infante, Javier; Arias, Ángel; Arnim, Ulrike; Bredenoord, Albert J.; Bussmann, Christian; Dias, Jorge Amil; Bove, Mogens; González-Cervera, Jesús; Larsson, Helen; Miehke, Stephan; Papadopoulou, Alexandra; Rodríguez-Sánchez, Joaquín; Ravelli, Alberto; Ronkainen, Jukka; Santander, Cecilio; Schoepfer, Alain; Storr, Martin; Terreehorst, Ingrid; Straumann, Alex; Attwood, Stephen E.

Guidelines on eosinophilic esophagitis - evidence-based statements and recommendations for diagnosis and management in children and adults

In: United european gastroenterology journal: Ueg journal - London: Sage, Bd. 5.2017, 3, S. 335-358

[Imp.fact.: 3,673]

Malfertheiner, Peter

Editorial - the non-invasive diagnosis of atrophic gastritis

In: Alimentary pharmacology & therapeutics - Oxford: Blackwell Science, Bd. 46.2017, 11/12, S. 1112-1113

[Imp.fact.: 7,286]

Malfertheiner, Peter

Magenkarzinom - Risikopatienten identifizieren und Schlimmeres verhindern

In: Best Practice Onkologie - Berlin: Springer, Bd. 12.2017, 2, S. 86-92

Malfertheiner, Peter; Canbay, Ali

Wir und unser Darmmikrobiom. Vorwort

In: Verdauungskrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 35.2017, 5, S. 201-202

Malfertheiner, Peter; Kandulski, Arne; Venerito, Marino

Proton-pump inhibitors - understanding the complications and risks

In: Nature reviews / Gastroenterology & hepatology - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 14.2017, 12, S. 697-710

[Imp.fact.: 13,678]

Malfertheiner, Peter; Megraud, Francis; O'Morain, Colm A.; Gisbert, Javier P.; Kuipers, Ernst J.; Axon, Anthony T.; Bazzoli, Franco; Gasbarrini, Antonio; Atherton, John; Graham, David Y.; Hunt, Richard; Moayyedi, Paul; Rokkas, Theodore; Rugge, Massimo; Selgrad, Dieter-Michael; Suerbaum, Sebastian; Sugano, Kentar El-Omar, Emad M.
Management of Helicobacter pylori infection - the Maastricht V/Florence consensus report

In: Gut: an international journal of gastroenterology and hepatology - London: BMJ Publishing Group, Bd. 66.2017, 1, S. 6-30

[Imp.fact.: 16,658]

Malfertheiner, Sara Fill; Seelbach-Göbel, Birgit; Costa, Serban Dan; Ernst, Wolfgang; Reuschel, Edith; Zeman, Florian; Malfertheiner, Peter; Malfertheiner, Maximilian V.

Impact of gastroesophageal reflux disease symptoms on the quality of life in pregnant women - a prospective study

In: European journal of gastroenterology & hepatology: official journal of the European Association for Gastroenterology and Endoscopy - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 29.2017, 8, S. 892-896

[Imp.fact.: 1,968]

Peitz, Ulrich; Vieth, Michael; Evert, Matthias; Arand, Jovana; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

The prevalence of gastric heterotopia of the proximal esophagus is underestimated, but preneoplasia is rare - correlation with Barretts esophagus

In: BMC gastroenterology - London: BioMed Central, Bd. 17.2017, Art.-Nr. 87, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 2,212]

Petkevicius, Vytenis; Salteniene, Violeta; Juzenas, Simonas; Wex, Thomas; Link, Alexander; Leja, Marcis; Steponaitiene, Ruta; Skieceviciene, Jurgita; Kupcinskas, Limas; Jonaitis, Laimas; Kiudelis, Gediminas; Malfertheiner, Peter; Kupcinskas, Juozas

Polymorphisms of microRNA target genes IL12B, INSR, CCND1 and IL10 in gastric cancer

In: World journal of gastroenterology: WJG - Beijing: WJG Press, Bd. 23.2017, 19, S. 3480-3487

[Imp.fact.: 3,365]

Rosania, Rosa; Varbanova, Mariya; Wex, Thomas; Langner, Cosima; Bornschein, Jan Alexander; Giorgio, Floriana; Ierardi, Enzo; Malfertheiner, Peter

Regulation of apoptosis is impaired in atrophic gastritis associated with gastric cancer

In: BMC gastroenterology - London: BioMed Central, Bd. 17.2017, Art.-Nr. 84, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 2,212]

Rouzade-Dominguez, Marie-Laure; Pezous, Nicole; David, Olivier J.; Tutuian, Radu; Varannes, Stanislas; Tack, Jan; Malfertheiner, Peter; Allescher, Hans-Dieter; Ufer, Mike; Rühl, Anne

The selective metabotropic glutamate receptor 5 antagonist mavoglurant (AFQ056) reduces the incidence of reflux episodes in dogs and patients with moderate to severe gastroesophageal reflux disease

In: Neurogastroenterology and motility: official journal of the European Society of Neurogastroenterology and Motility - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 29.2017, 8, Art.-Nr. e13058, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 3,617]

Rugge, Massimo; Genta, Robert M.; DiMario, Francesco; El-Omar, Emad M.; El-Serag, Hashem B.; Fassan, Matteo; Hunt, Richard H.; Kuipers, Ernst J.; Malfertheiner, Peter; Sugano, Kentar Graham, David Y.

Gastric cancer as preventable disease

In: Clinical gastroenterology and hepatology: the official clinical practice journal of the American Gastroenterological Association - New York, NY: Elsevier Science, Bd. 15.2017, 12, S. 1833-1843

[Imp.fact.: 7,398]

Sakthivel, Priya; Breithaupt, Angele; Gereke, Marcus; Copland, David A.; Schulz, Christian; Gruber, Achim D.; Dick, Andrew D.; Schreiber, Jens; Bruder, Dunja

Soluble CD200 correlates with interleukin-6 levels in sera of COPD patients - potential implication of the CD200/CD200R

axis in the disease course

In: Lung: an international journal on lungs, airways and breathing - New York, NY: Springer, Bd. 195.2017, 1, S. 59-68
[Imp.fact.: 1,915]

Schadow, Claudia; Wex, Cora Barbara Anette; Wybranski, Christian; Kalinski, Thomas; Schulz, Christian; Meyer, Frank
Angioneurotisches Ödem als Differenzialdiagnose rezidivierender Bauchschmerzen

In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW: Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM): Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNA) - Stuttgart: Thieme, Bd. 142.2017, 5, S. 341-345
[Imp.fact.: 0,552]

Schulz, Christian; Malfertheiner, Peter; Schütte, Kerstin

Mikrobiom und Magen-Darm-Erkrankungen

In: Verdauungskrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 35.2017, 5, S. 209-216

Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Koch, Nadine; Vilchez-Vargas, Ramiro; Wos-Oxley, Melissa L.; Oxley, Andrew P.A.; Vital, Marius; Malfertheiner, Peter; Pieper, Dietmar Helmut

The active bacterial assemblages of the upper GI tract in individuals with and without Helicobacter infection

In: Gut: an international journal of gastroenterology and hepatology - London: BMJ Publishing Group, Bd. 66.2017, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 16,658]

Schütte, Kerstin; Schulz, Christian; Malfertheiner, Peter

Mikrobiom - das 6. Organ im Gastrointestinaltrakt: physiologische Aufgaben

In: Verdauungskrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 35.2017, 5, S. 203-208

Selgrad, Dieter-Michael; Malfertheiner, Peter

Management of Helicobacter pylori Infection - what should the surgeon know?

In: Visceral medicine: gastroenterology, endoscopy and surgery - the interdisciplinary approach to gastrointestinal disease - Basel: Karger, Bd. 33.2017, 3, S. 216-219

Smith, Sinead; Boyle, Breida; Brennan, Denise; Buckley, Martin; Crotty, Paul; Doyle, Maeve; Farrell, Richard; Hussey, Mary; Kevans, David; Malfertheiner, Peter; Megraud, Francis; Nugent, Sean; O'Connor, Anthony; O'Morain, Colm; Weston, Shiobhan; McNamara, Deirdre

The Irish Helicobacter pylori Working Group consensus for the diagnosis and treatment of H. pylori infection in adult patients in Ireland

In: European journal of gastroenterology & hepatology: official journal of the European Association for Gastroenterology and Endoscopy - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 29.2017, 5, S. 552-559
[Imp.fact.: 1,968]

Sydor, Svenja; Bechmann, Lars Peter

Hepatic stellate cell autophagy in acute liver injury - a novel role for nitric oxide?. Editorial

In: Liver international: official journal of the International Association for the Study of the Liver - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 37.2017, 11, S. 1602-1604
[Imp.fact.: 4,116]

Sydor, Svenja; Manka, Paul Peter; Best, Jan; Jafoui, Sami; Sowa, Jan-Peter; Zoubek, Miguel Eugenio; Hernandez-Gea, Virginia; Cubero, Francisco Javier; Kälsch, Julia; Vetter, Diana; Fiel, Maria Isabel; Hoshida, Yujin; Bian, C. Billie; Nelson, Leonard J.; Moshage, Han; Faber, Klaas Nico; Paul, Andreas; Baba, Hideo A.; Gerken, Guido; Friedman, Scott L.; Canbay, Ali; Bechmann, Lars Peter

Krüppel-like factor 6 is a transcriptional activator of autophagy in acute liver injury

In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 7.2017, Art.-Nr. 8119, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4,259]

Sydor, Svenja; Sowa, Jan-Peter; Megger, Dominik Andre; Schlattjan, Martin; Jafoui, Sami; Wingerter, Lena; Carpinteiro,

Alexander; Baba, Hideo A.; Bechmann, Lars Peter; Sitek, Barbara; Gerken, Guido; Gulbins, Erich; Canbay, Ali

Acid sphingomyelinase deficiency in Western diet-fed mice protects against adipocyte hypertrophy and diet-induced liver steatosis

In: Molecular metabolism: official journal of the German Center for Diabetes Research (DZD) - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 6.2017, 5, S. 416-427

[Imp.fact.: 6,799]

Tepeš, Bojan; Malferteiner, Peter; Labenz, Joachim; Aygen, Sitke

Modified Helicobacter test using a new test meal and a 13C-urea breath test in Helicobacter pylori positive and negative dyspepsia patients on proton pump inhibitors

In: World journal of gastroenterology: WJG - Beijing: WJG Press, Bd. 23.2017, 32, S. 5954-5961

[Imp.fact.: 3,365]

Venerito, Marino; Vasapolli, Riccardo; Rokkas, Theodore; Delchier, Jean-Charles; Malferteiner, Peter

Helicobacter pylori, gastric cancer and other gastrointestinal malignancies

In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, e12413, insges. 5 S.

[Imp.fact.: 3,429]

Wäsche, Anja; Kandulski, Arne; Malferteiner, Peter; Riedel, Sandra; Zardo, Patrick; Hachenberg, Thomas; Schreiber, Jens

Impact of thoracic surgery on esophageal motor function - evaluation by high resolution manometry

In: Journal of thoracic disease - Hong Kong: Pioneer Bioscience Publ, Bd. 9.2017, 6, S. 1557-1564

[Imp.fact.: 2,365]

Weigt, Jochen; Obst, Wilfried; Kandulski, Arne; Pech, Maciej; Canbay, Ali; Malferteiner, Peter

Road Map fluoroscopy successfully guides endoscopic interventions in the esophagus

In: Endoscopy International Open: EIO - Stuttgart: Thieme, Bd. 5.2017, 7, Seite E608-E612

Weigt, Jochen; Obst, Wilfried; Malferteiner, Peter

The freedom of choice. Commentary

In: Hepatobiliary surgery and nutrition: HBSN - Hong Kong: AME Publishing Co, Bd. 6.2017, 1, S. 52-54

Weigt, Jochen; Pech, Maciej; Malferteiner, Peter

Virtual 3D-cholangioscopy - Correlation with direct peroral cholangioscopy in a patient with papillary cholangiocarcinoma

In: Digestive endoscopy: official journal of the Japan Gastroenterological Endoscopy Society - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 29.2017, 1, S. 123

[Imp.fact.: 3,238]

Welzel, Tania Mara; Hinrichsen, Holger; Sarrazin, Christoph; Buggisch, Peter; Baumgarten, Axel; Christensen, Stefan; Berg, Thomas; Mauss, Stefan; Teuber, Gerlinde; Stein, Kerstin; Deterding, Katja; Bömmel, Florian; Heyne, Renate; John, Christine; Zimmermann, Tim; Lutz, Thomas; Schott, Eckart; Hettinger, Jan; Kleine, Henning; König, Bettina; Hüppe, Dietrich; Wedemeyer, Heiner

Real-world experience with the all-oral, interferon-free regimen of ombitasvir/paritaprevir/ritonavir and dasabuvir for the treatment of chronic hepatitis C virus infection in the German Hepatitis C Registry

In: Journal of viral hepatitis - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 24.2017, 10, S. 840-849

[Imp.fact.: 4,122]

Wetz, Christoph; Apostolova, Ivayla; Steffen, Ingo G.; Hofheinz, Frank; Furth, Christian; Kupitz, Dennis; Ruf, Juri; Venerito, Marino; Klose, Silke; Amthauer, Holger

Predictive value of asphericity in pretherapeutic [111In]DTPA-octreotide SPECT/CT for response to peptide receptor radionuclide therapy with [177Lu]DOTATATE

In: Molecular imaging & biology: MIB: the official journal of the Academy of Molecular Imaging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 19.2017, 3, S. 437-445

[Imp.fact.: 3,466]

Wiegand, Johannes Tobias Martin; Schiefke, Ingolf; Stein, Kerstin; Berg, Thomas; Kullig, Ulrike; Ende, Katrin

Interferon-freie Behandlung der Hepatitis-C-Virus-Infektion bei Patienten mit einer angeborenen Gerinnungsstörung

In: Hämostaseologie - Stuttgart: Schattauer, Bd. 37.2017, 2, S. 127-130

[Imp.fact.: 1,828]

Zhu, Andrew X.; Baron, Ari David; Malfertheiner, Peter; Kudo, Masatoshi; Kawazoe, Seiji; Pezet, Denis; Weißinger, Florian; Brandi, Giovanni; Barone, Carlo A.; Okusaka, Takuji; Wada, Yoshiyuki; Park, Joon Oh; Ryoo, Baek-Yeol; Cho, Jae Yong; Chung, Hyun Cheol; Li, Chung-Pin; Yen, Chia-Jui; Lee, Kuan-Der; Chang, Shao-Chun; Yang, Ling; Abada, Paolo B.; Chau, Ian

Ramucirumab as second-line treatment in patients with advanced hepatocellular carcinoma - analysis of REACH trial results by Child-Pugh score

In: JAMA oncology - Chicago, Ill: American Medical Association, Bd. 3.2017, 2, S. 235-243

[Imp.fact.: 16,559]

Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Canbay, Ali; Sowa, Jan-Peter

Eine gastroenterologische Einschätzung zur Prävention des metabolischen Syndroms in Sachsen-Anhalt

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 28.2017, 12, S. 25-31

Begutachtete Buchbeiträge

Canbay, Ali; Gerken, Guido

Leberwerterhöhungen auf der Intensivstation

In: Gastroenterologie für Intensivmediziner: 68 Abbildungen - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 16-26, 2017

Canbay, Ali; Gerken, Guido

Medikamentöse Therapie in der gastroenterologischen Intensivmedizin

In: Gastroenterologie für Intensivmediziner: 68 Abbildungen - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 202-220, 2017

Kälsch, Julia; Canbay, Ali

Herz-Leber-Achse

In: Gastroenterologie für Intensivmediziner: 68 Abbildungen - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 192-195, 2017

Kern, Peter Andreas; Canbay, Ali

Schwangerschaft und Lebererkrankungen

In: Gastroenterologie für Intensivmediziner: 68 Abbildungen - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 156-162, 2017

Herausgeberschaften

Canbay, Ali; Gerken, Guido; Appenrodt, Beate ; Baars, Theodor ; Dechéne, Alexander ; Dollinger, Matthias ; Fischer, Anne ; Fischer, Thomas ; Frieling, Thomas ; Gerbes, Alexander, L. ; Grimminger, Peter ; Halloul, Zuhir ; Huber, Wolfgang ; Kälsch, Julia ; Katsounas, Antonios ; Kern, Peter ; Klag, Thomas ; Lang, Hauke ; Neuhaus, Horst ; Plauth, Mathias ; Reuken, Philipp ; Saner, Fuat Hakan ; Saraldi, Meral ; Schalk, Enrico ; Seeland, Berit ; Stallmach, Andreas ; Tacke, Frank ; Trauner, Michael ; Treckmann, Jürgen ; Udelnow, Andrej ; Umutlu, Lale ; Wehkamp, Jan ; Wetter, Axel ; Zauner, Christian

Gastroenterologie für Intensivmediziner - 68 Abbildungen. - Stuttgart New York Georg Thieme Verlag, 2017, 223 Seiten, 68 Illustrationen, Diagramme, ISBN 978-3-13-221041-7;

[Literaturangaben; Auf dem Umschlag: + Online-Version in der eRef]

Abstracts

Arnim, Ulrike; Roehl, Friedrich W.; Miehke, Stephan; Jechorek, Dörthe; Reinhold, Dirk; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

Clinical symptom tool raises index of suspicion for eosinophilic oesophagitis in adults and drives earlier biopsy for definitive diagnosis

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. Tu1094, S. S-859

[Imp.fact.: 18,392]

Becker, Jessica; Niebisch, Stefan; Thieme, René; Ricchiuto, Arcangelo; Schaich, Eva Jasmin; Lehmann, Gavin; Tobias, W.; Schafft, Annette; Hess, Timo; Lenze, Frank; Venerito, Marino; Hüneburg, Robert; Lingohr, Philipp; Matthaei, Hanno; Seewald, Stefan; Scheuermann, Uwe; Kreuser, Nicole; Veits, Lothar; Wouters, Mira M.; Gockel, Henning Ronald; Lang, Hauke; Vieth, Michael; Müller, Michaela; Eckardt, Alexander Joachim; Rahden, Burkhard; Knapp, Michael; Boeckxstaens, Guy E.; Fimmers, Rolf; Malecka-Panas, Ewa; Marek, Tomasz; D browski, Andrzej; Annese, Vito; Nilsson, Magnus; Urcelay, Elena; Latiano, Anna; Fumagalli, Uberto; Rosati, Riccardo; Laghi, Luigi; Cuomo, Rosario; Nöthen, Markus Maria; Schumacher, Johannes; Gockel, Ines

Umfangreiche epidemiologische und Genotyp-Phänotyp (GxP) Analysen in dem weltweit größten Patientenkollektiv mit idiopathischer Achalasie

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

Böhmer, Anne C.; Hecker, Julian; May, Andrea; Gerges, Christian; Venerito, Marino; Schmidt, Thomas; Schmidt, Claudia; Manner, Hendrik; Vashist, Yogesh K.; Benner, Udo; Mayershofer, Rupert Günther; Anders, Mario; Vieth, Michael; Hess, Timo; Becker, Jessica; Knapp, Michael; Moebus, Susanne; Nöthen, Markus Maria; Dietrich, Arne; Thieme, René; Ebigbo, Alanna; Messmann, Helmut; Peters, Wilbert H.; Büchler, Markus W.; Izbicki, Jakob R.; Hölscher, Arnulf H.; Schumacher, Brigitte; Weismüller, Josef; Neuhaus, Horst; Rösch, Thomas; Ell, Christian; Gockel, Ines; Fier, Heide; Schumacher, Johannes

Gemeinsame genetische Ätiologie des Barrett-Ösophagus/-Karzinoms und der Adipositas

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

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

Serological screening for upper gastrointestinal adenocarcinoma risk - the SUGAR study

In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P06.12, S. 94-95

[Imp.fact.: 3,429]

Büchter, Matthias; Kahraman, Alisan; Dechène, Alexander; Manka, Paul Peter; Theysohn, Jens Matthias; Reinboldt, Marcus; Canbay, Ali; Gerken, Guido

Spleen stiffness is positively correlated with HVPG and decreases significantly after TIPS implantation

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

Büchter, Matthias; Kahraman, Alisan; Manka, Paul Peter; Gerken, Guido; Dechène, Alexander; Canbay, Ali; Wetter, Axel; Umutlu, Lale; Theysohn, Jens Matthias

Partial spleen embolization reduces the risk of portal hypertension-induced upper gastrointestinal bleeding in patients

not eligible for TIPS implantation

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,618]

Büchter, Matthias; Katsounas, Antonios; Saner, Fuat; Manka, Paul Peter; Gerken, Guido; Canbay, Ali; Dechêne, Alexander

ERCP bei kritisch kranken Patienten - sicher und ohne Erhöhung der Letalität
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,618]

Büchter, Matthias; Manka, Paul Peter; Gerken, Guido; Canbay, Ali; Kahraman, Alisan

Triggering factors for acute liver failure in patients with first manifestation of autoimmune hepatitis - a single center experience of 501 patients
In: Hepatology: official journal of the American Association for the Study of Liver Diseases - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, Bd. 66.2017, Suppl. 1, Abstract 1259, S. 679A
[Imp.fact.: 13,246]

Di Ciaula, Agostino; Scaccianoce, Giuseppe; Venerito, Marino; Zullo, Angelo; Bonfrate, Leonilde; Rokkas, Theodore; Portincasa, Piero

Heterogeneous management of patients with H. pylori infection in a geographical area with high clarithromycin resistance yield uncertain and unpredictable eradication rates - results from a southern italian study and emerging role for the novel bismuth-based quadruple treatment
In: European journal of clinical investigation: the journal of the European Society for Clinical Investigation - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 47.2017, Suppl. 1, P1.29, S. 97
[Imp.fact.: 2,714]

Goni, Elisabetta; Schulz, Christian; Venerito, Marino; Weigt, Jochen; Langner, Cosima; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter

Influence of laboratory and clinical factors on the assessment of gastric serum parameters
In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. Sa1247, S. S-253
[Imp.fact.: 18,392]

Gyvyte, Ugne; Juzenas, Simonas; Kup inskas, Juozas; Salteniene, Violeta; Steponaitiene, Ruta; Poskiene, Lina; Jarmalaite, Sonata; Hemmrich-Stanisak, Georg; Hübenthal, Matthias; Franke, Sabine; Franke, Andre; Link, Alexander; Lesauskaite, Vaiva; Kupcinskas, Limas; Skieceviciene, Jurgita

MiRNA profiling of gastrointestinal stromal tumors from the stomach by next generation sequencing
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P04.09, S. 66-67
[Imp.fact.: 3,429]

Hess, Timo; Hamann, Lutz; Vashist, Yogesh K.; Butterbach, Katja; Schmidt, Thomas; Krasniuk, Iurii; Höblinger, Aksana; Lingohr, Philipp; Ludwig, Monika; Hagel, Alexander F.; Schildberg, Claus; Veits, Lothar; Gyvyte, Ugne; González-Carmona, María Ángeles; Heinrichs, Sophie K.; Becker, Jessica; Lordick, Florian; Malfertheiner, Peter; Möhler, Markus; Pech, Oliver; Rodermann, Ernst Michael; Izbicki, Jakob R.; Kruschewski, Martin; Ott, Katja; Schumann, Ralf R.; Vieth, Michael; Mangold, Elisabeth; Kupcinskas, Limas; Brenner, Hermann; Grimminger, Peter; Bruns, Christiane; Büchler, Markus W.; Gockel, Ines; Nöthen, Markus Maria; Lippert, Hans; Ridwelski, Karsten; Lanas, Angel; Keller, Gisela; Knapp, Michael; Leja, Marcis; Schumacher, Johannes; Kup inskas, Juozas; García-González, Maria; Venerito, Marino

Evidence for PTGER4, PSCA and MBOAT7 as risk genes for gastric cancer on the genome and transcriptome level
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und

Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,618]

Hoffmann, Armin; Canbay, Ali; Arnim, Ulrike

Morbus Whipple - eine Fallserie über 13 Jahre

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,618]

Jeschke, B.; Sowa, Jan-Peter; Treckmann, Jürgen; Saner, Fuat; Gerken, Guido; Canbay, Ali

Clinical and laboratory features can predict survival of patients with Budd-Chiari syndrome after liver transplantation
In: Transplant international: official journal of the European Society for Organ Transplantation and the European Liver Transplant Association - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 30.2017, Suppl. 4, Abstract P64, S. 40
[Imp.fact.: 3,079]

Kahraman, Alisan; Manka, Paul Peter; Heinemann, Falko; Lindemann, Monika; Canbay, Ali; Gerken, Guido; Büchter, Matthias

IgG4-related autoimmune pancreatitis - clinical features and outcome in a cohort of 53 patients

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,618]

Kandulski, Arne; Schirrmeister, Wiebke; Langner, Cosima!; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter

H. pylori-induzierte Th17 Immunantwort ex vivo und in vitro

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,618]

Kandulski, Arne; Schirrmeister, Wiebke; Langner, Cosima!; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter

Th17 immune response in H. pylori infection ex vivo and in vitro

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. Mo1144, S. S-666
[Imp.fact.: 18,392]

Kup inskas, Juozas; Petkevicius, Vytenis; Dargiene, Gintare; Jonaitis, Laimas; Kiudelis, Gediminas; Skieceviciene, Jurgita; Streleckiene, Greta; Leja, Marcis; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter; Kupcinskas, Limas

Role of polymorphisms in TLR1 and PRKAA1 genes in the development of atrophic gastritis and gastric cancer

In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P04.12, S. 68
[Imp.fact.: 3,429]

Kup inskas, Juozas; Steponaitiene, Ruta; Langner, Cosima; Smailyte, Giedre; Skieceviciene, Jurgita; Kupcinskas, Limas; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander

LINE-1-Hypomethylierung hat einen geringen prognostischen Stellenwert in der klinischen Routine der Magenkarzinogenese

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für

Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,618]

Kup inskas, Juozas; Streleckiene, Greta; Salteniene, Violeta; Juzenas, Simonas; Kiudelis, Gediminas; Jonaitis, Laimas; Hemmrich-Stanisak, Georg; Hübenthal, Matthias; Franke, Andre; Leja, Marcis; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter; Skieceviciene, Jurgita

Role of miR-20B-5p, miR -451a-5p and miR -1468-5p in gastric carcinogenesis
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P04.02, S. 64
[Imp.fact.: 3,429]

Langbein, Christian; Atreya, Raja Narayana; Bruns, Tony; Dignaß, Axel Uwe; Ende, Katrin; Hampe, Jochen; Hartmann, Franz; Neurath, Markus; Maul, Jochen; Preiß, Jan; Schmelz, Renate; Siegmund, Britta; Schmidt, Carsten; Schulze, Hermann; Teich, Niels; Arnim, Ulrike; Baumgart, Daniel C.; Stallmach, Andreas

Wirkung von Vedolizumab auf Patienten-relevante Endpunkte bei Colitis ulcerosa - Ergebnisse eines deutschlandweiten Registers
In: Internist - Berlin: Springer Medizin, Bd. 58.2017, Suppl. 1, PS82, S. S38
[Imp.fact.: 0,406]

Langner, Cosima; Kandulski, Arne; Schirrmeister, Wiebke; Weigt, Jochen; Canbay, Ali; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander

Influence of H. pylori infection on inflammatory miR-146a expression in gastric mucosa and in immune cells
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P07.01, S. 100
[Imp.fact.: 3,429]

Langner, Cosima; Link, Alexander; Venerito, Marino; Weigt, Jochen; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

Characteristics of gastric mucosal inflammation in H. pylori infection and PPI treatment
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P07.10, S. 103
[Imp.fact.: 3,429]

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

Budesonide orodispersible tablets are highly effective for treatment of active eosinophilic esophagitis - results from a randomized, double-blind, placebo-controlled, pivotal multicenter trial (EOS-1)
In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. 1118, S. S-207
[Imp.fact.: 18,392]

Malfertheiner, Peter; Selgrad, Dieter-Michael; Wex, Thomas; Graham, David Y.; Del Giudice, Giuseppe

Dynamics of acute H. pylori infection based on non invasive testing following challenge with a CAG+A-positive strain
In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. 969, S. S-181
[Imp.fact.: 18,392]

Manka, Paul Peter; Coombes, Jason D.; Bechmann, Lars Peter; Dollé, Laurent; Swiderska-Syn, Marzena; Briones-Orta, Marco A.; Williams, Roger; Grunsven, Leo; Canbay, Ali; Flamant, Frédéric; Gauthier, Karine; Syn, Wing-Kin

Thyroid hormone receptor regulates hepatic stellate cell activation
In: Journal of hepatology: official journal of the European Association for the Study of the Liver - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 66.2017, Suppl. 1, SAT-058, S. S582
[Imp.fact.: 12,486]

Manka, Paul Peter; Coombes, Jason D.; Wang, Cindy; Swiderska-Syn, Marzena; Briones, Marco A.; Sydor, Svenja; Williams, Roger; Gerken, Guido; Canbay, Ali; Gauthier, Karine; Bechmann, Lars Peter; Syn, Wing-Kin

Thyroid hormone (T3) regulates liver progenitor cell response

In: Hepatology: official journal of the American Association for the Study of Liver Diseases - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, Bd. 66.2017, Suppl. 1, Abstract 407, S. 225A
[Imp.fact.: 13,246]

McNicholl, Adrian G.; Nyssen, Olga P.; Bordin, Dmitry; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Vaira, Dino; Caldas, Maria; Bujanda, Luis; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rokkas, Theodore; Kupcinskis, Limas; Jonaitis, Laimas; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Axon, Anthony; Buzás, Gyoergy; Machado, Jose; Niv, Yaron; Boyanova, Lyudmila; Goldis, Adrian; Lamy, Vincent; Katicic, Miroslava; Przytulski, Krzysztof; Beglinger, Christoph; Venerito, Marino; Bytzer, Peter; Capelle, Lisette G.; Milosavljevic, Tomica; Veijola, Lea; Donday, Maria G.; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.

Accuracy of a novel serological marker (Biokit®) for the diagnosis of H. pylori infection

In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P01.09, S. 21-22

[Imp.fact.: 3,429]

McNicholl, Adrian G.; Nyssen, Olga P.; Bordin, Dmitry; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Vaira, Dino; Caldas, Maria; Bujanda, Luis; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rokkas, Theodore; Kupcinskis, Limas; Jonaitis, Laimas; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Axon, Anthony; Buzás, Gyoergy; Machado, Jose; Niv, Yaron; Boyanova, Lyudmila; Goldis, Adrian; Lamy, Vincent; Katicic, Miroslava; Przytulski, Krzysztof; Beglinger, Christoph; Venerito, Marino; Bytzer, Peter; Capelle, Lisette G.; Milosavljevic, Tomica; Veijola, Lea; Donday, Maria G.; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.

Pan-European Registry on H. pylori Management (Hp-EuReg) - bacterial resistance of 2241 H. pylori isolates

In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P03.01, S. 56

[Imp.fact.: 3,429]

McNicholl, Adrian G.; Nyssen, Olga P.; Bordin, Dmitry; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Vaira, Dino; Caldas, Maria; Bujanda, Luis; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rokkas, Theodore; Kupcinskis, Limas; Jonaitis, Laimas; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Axon, Anthony; Buzás, Gyoergy; Machado, Jose; Niv, Yaron; Boyanova, Lyudmila; Goldis, Adrian; Lamy, Vincent; Katicic, Miroslava; Przytulski, Krzysztof; Beglinger, Christoph; Venerito, Marino; Bytzer, Peter; Capelle, Lisette G.; Milosavljevic, Tomica; Veijola, Lea; Donday, Maria G.; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.

Pan-European registry on H. pylori management (Hp-EuReg) - first-line treatments and interim analysis of 20,000 patients

In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, W3.1, S. 8-9

[Imp.fact.: 3,429]

McNicholl, Adrian G.; Nyssen, Olga P.; Bordin, Dmitry; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Vaira, Dino; Caldas, Maria; Bujanda, Luis; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rokkas, Theodore; Kupcinskis, Limas; Jonaitis, Laimas; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Axon, Anthony; Buzás, Gyoergy; Machado, Jose; Niv, Yaron; Boyanova, Lyudmila; Goldis, Adrian; Lamy, Vincent; Katicic, Miroslava; Przytulski, Krzysztof; Beglinger, Christoph; Venerito, Marino; Bytzer, Peter; Capelle, Lisette G.; Milosavljevic, Tomica; Veijola, Lea; Donday, Maria G.; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.

Pan-European Registry on H. pylori Management (Hp-EuReg) - interim analysis of 4417 second-line treatments

In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P02.49, S. 32-33

[Imp.fact.: 3,429]

Miehke, Stephan; Lucendo, Alfredo J.; Vieth, Michael; Schlag, Christoph; 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

A randomized, double-blind, placebo-controlled, pivotal multicenter trial with budesonide orodispersible tablets for treatment of active eosinophilic esophagitis (eos-1)

In: Allergy: European journal of allergy and clinical immunology: official journal of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 72.2017, Suppl. 103, Abstract 0084, S. 78-79

[Imp.fact.: 7,361]

Miehke, Stephan; Lucendo, Alfredo J.; Vieth, Michael; Schlag, Christoph; 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

Budesonid als orodispersible Tablette ist hocheffektiv in der Therapie der aktiven Eosinophilen Ösophagitis - Ergebnisse einer randomisierten, doppel-blinden, plazebo-kontrollierten Multizenterstudie (EOS-1)

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

Möller, A.; Schütte, Kerstin; Canbay, Ali; Weigt, Jochen

Klinischer Stellenwert endoskopischer Untersuchungen bei Patienten mit HCC

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

Nell, Sandra; Krebes, Juliane; Estibariz, Iratxe; Bunk, Boyke; Graham, David Y.; Overmann, Jörg; Song, Yi; Sproer, Cathrin; Yang, Ines; Wex, Thomas; Koriach, Jonas; Malfertheiner, Peter; Suerbaum, Sebastian

Genome and methylome variability of cag pathogenicity island-carrying *Helicobacter pylori* during early human infection

In: *Helicobacter - Oxford* [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, W6.6, S. 17

[Imp.fact.: 3,429]

Rosania, Rosa; Arnim, Ulrike; Link, Alexander; Canbay, Ali; Malfertheiner, Peter; Venerito, Marino

Helicobacter pylori eradication therapy is not associated with an increased risk of developing inflammatory bowel diseases - a case-control study

In: *Helicobacter - Oxford* [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P06.13, S. 95

[Imp.fact.: 3,429]

Schindler, P.; Kup inskas, Juozas; Juzenas, Simonas; Skieceviciene, Jurgita; Salteniene, Violeta; Schulz, Christian; Weigt, Jochen; Canbay, Ali; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander

MicroRNA als potentielle Aszites-Biomarker für Peritonealkarzinose

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Vilchez, Vargas, Ramiro; Pieper, Dietmar Helmut; Malfertheiner, Peter

Einfluss von *Helicobacter pylori* (Hp) auf die metabolisch aktiven Mikrobiota des Duodenums

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Vilchez-Vargas, Ramiro; Pieper, Dietmar Helmut; Malfertheiner, Peter

H. pylori influences the active bacterial community of the duodenal mucosa

In: *Helicobacter - Oxford* [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P15.01, S. 127

[Imp.fact.: 3,429]

Stephani, Timo; Bornschein, Jan Alexander; Wex, Thomas; Canbay, Ali; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter; Venerito, Marino

Adenocarcinomas at the gastro-oesophageal junction are not associated with Helicobacter pylori seropositivity in Germany

In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P06.05, S. 92

[Imp.fact.: 3,429]

Strnad, Pavel; Buch, Stephan; Hamesch, Karim; Fischer, Janett; Rosendahl, Jonas Michael; Schmelz, Renate; Brueckner, Stefan; Brosch, Mario; Gutberlet, Marla; Scholten, David; Nischalke, Hans Dieter; Janciauskiene, Sabina; Mandorfer, Mattias; Trauner, Michael; Way, Michael J.; McQuillin, Andrew; Reichert, Matthias C.; Krawczyk, Marcin; Lammert, Frank; Braun, Felix; Schönfels, Witigo; Hinz, Sebastian; Burmeister, Greta; Hellerbrand, Claus; Teufel, Andreas; Ridinger, Monika; Wodarz, Norbert; Soyka, Michael; Rietschel, Marcella; Weber, Thomas; Marhenke, Silke; Vogel, Arndt; Hinrichsen, Holger; Canbay, Ali; Schlattjan, Martin; Sosnowsky, Katharina; Sarrazin, Christoph; Felden, Johann; Deltenre, Pierre; Sipos, Bence; Schafmayer, Clemens; Aigner, Elmar; Datz, Christian; Stickel, Felix; Morgan, Marsha Y.; Hampe, Jochen; Berg, Thomas; Trautwein, Christian

Heterozygous carriage of the alpha1-antitrypsin PiZ variant increases the risk to develop liver fibrosis

In: Hepatology: official journal of the American Association for the Study of Liver Diseases - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, Bd. 66.2017, Suppl. 1, Abstract 801, S. 428A-429A

[Imp.fact.: 13,246]

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

Prevalence of Helicobacter pylori infection in a prospective case-control observational study

In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2017, Suppl. 1, P06.28, S. 100

[Imp.fact.: 3,429]

Venerito, Marino; Bartel, S.; Lippert, Hans; Meyer, Frank; Malfertheiner, Peter

Helicobacter pylori-Gastritis, Magenatrophie, intestinale Metaplasie und histologische Laurén-Typen bei Patienten mit Magenkarzinom und Adenokarzinom des ösophagogastralen Übergangs

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für

Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 0,618]

Venerito, Marino; Weise, Friederike; Goni, Elisabetta; Reinhold, Dirk; Ridwelski, Karsten; Lingohr, Philipp; Matthaei, Hanno; Schildberg, Claus; Kruschewski, Martin; Krasniuk, Iurii; Grimminger, Peter; Möhler, Markus; Lippert, Hans; Wolff, Stefanie; Vieth, Michael; Veits, Lothar; Bruns, Christiane; Lordick, Florian; Gockel, Ines; Malfertheiner, Peter; Schumacher, Johannes

Gastric cancer in autoimmune gastritis - a casecontrol study from the Star Project on Gastric Cancer Research

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. Tu1991, S. S-1028

[Imp.fact.: 18,392]

Venerito, Marino; Weise, Friederike; Reinhold, Dirk; Ridwelski, Karsten; Goni, Elisabetta; Lingohr, Philipp; Matthaei, Hanno; Schildberg, Claus; Kruschewski, Martin; Krasniuk, Iurii; Grimminger, Peter; Möhler, Markus; Lippert, Hans; Wolff, Stefanie; Vieth, Michael; Veits, Lothar; Bruns, Christiane; Lordick, Florian; Gockel, Ines; Malfertheiner, Peter; Schumacher, Johannes

Magenkarzinom auf dem Boden einer Autoimmungastritis - eine Fall-Kontroll-Studie aus dem staR (gastric cancer research)-Konsortium

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für

Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 0,618]

Weigt, Jochen; Link, Alexander; Malferttheiner, Peter

Blue light imaging and linked color imaging for detection and characterization of chronic gastritis
In: Gastrointestinal endoscopy: official journal of the American Society for Gastrointestinal Endoscopy - New York, NY: Elsevier, Bd. 85.2017, 5, Suppl., Abs. Mo1200, Seite AB460
[Imp.fact.: 6,501]

Willuweit, Katharina; Sydor, Svenja; Manka, Paul Peter; Brandenburg, Malte; Hellbeck, A.; Schänzer, J.; ABmuth, Sophia Luisa; Wegehaupt, Annemarie; Kinner, Sonja; Kahraman, Alisan; Gerken, Guido; Link, Alexander; Canbay, Ali; Bechmann, Lars

Hepatische Steatose bei chronischen Darmerkrankungen - nicht-invasive Untersuchungen
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55.2017, 8, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,618]

Dissertationen

Habendorf, Wiebke; Selgrad, Dieter-Michael [AkademischeR BetreuerIn]; Josenhans, Christine [AkademischeR BetreuerIn]

Charakterisierung H. pylori assoziierter Virulenzfaktoren, insbesondere die EPIYA-Motive des CagA-Proteins in Bezug auf Variabilität und Pathogenität, bei Patienten mit verschiedenen gastrointestinalen Erkrankungen. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, I-III, iv-vi, 90 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Karte

Pohnert, Sibylle; Peitz, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]; Gockel, Ines [AkademischeR BetreuerIn]

Neuroinflammatorische Veränderungen der Mukosa von Patienten mit funktionellem Sodbrennen im Vergleich zu Patienten mit gastroösophagealer Refluxerkrankung. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, IX, 74 Blätter, Illustrationen, Diagramme

Poranzke, Janine; Ricke, Jens [AkademischeR BetreuerIn]; Mayerle, Julia [AkademischeR BetreuerIn]

Charakterisierung und Prognose von HCC-Patienten mit einer nicht-zirrhatischen Leber. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, 2-79 Blätter, Diagramme

Salem, Ahmed; Schütte, Kerstin [AkademischeR BetreuerIn]; Merle, Uta [AkademischeR BetreuerIn]

Therapieart und Effektivität bei Patienten mit akuter symptomatischer und chronischer Hepatitis B-Virusinfektion am Universitätsklinikum Magdeburg zwischen 2005-2012. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, II-VII, 68 Blätter, Illustration, Diagramme, Karte

Steffens, Juliane; Schütte, Kerstin [AkademischeR BetreuerIn]; Brenner, Hermann [AkademischeR BetreuerIn]

Seroprävalenz der Helicobacter pylori Infektion in Sachsen-Anhalt. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, VII, 64 Blätter, Illustration, Karte, Diagramme

Sudau, Daniela; Rickes, Steffen [AkademischeR BetreuerIn]; Labenz, Joachim [AkademischeR BetreuerIn]

Charakterisierung des Protease-aktivierten Rezeptors Typ 4 (PAR4) und Cathepsins G in der Ösophagasmukosa von Patienten mit gastroösophagealer Refluxerkrankung (GERD) und funktionellem Sodbrennen (FH). - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, 2-88 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

Völkel, Simone; Peitz, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]; Vieth, Michael [AkademischeR BetreuerIn]

Expressionsanalyse des Transkriptionsfaktors CDX2 im Rahmen der gastroösophagealen Refluxkrankheit und in epithelialen Zellkulturen. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, VIII, 70 Blätter, Illustrationen,

Diagramme

Waldthaler, Alexander Philipp Malte; Peitz, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]; Mayerle, Julia [AkademischeR BetreuerIn]

Gecoverte und ungedeckte selbstexpandierende Metallgitterstents bei Patienten mit chronischer Pankreatitis und obstruktiver Cholestase. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, 2-43 Blätter, Illustrationen, Diagramme