



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2024

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

Fr. Prof. Dr. med. Verena Keitel-Anselmino
Direktorin der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

Sektion Molekulare Gastroenterologie und Mikrobiota-assoziierte Erkrankungen (inkl. Forschungslabor)

Leiter Prof. Dr. med. Alexander Link

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. Verena Keitel-Anselmino

Prof. Dr. med. Jochen Weigt

PD Dr. med. Ulrike von Arnim

Prof. Dr. med. Alexander

Prof. Dr. med. Marino Venerito

Prof. Dr. med. Alexander Link

Prof. em. Dr. med. P. Malferttheiner

PD Dr. med. habil. Ulrich Peitz

Prof. Dr. med. habil. Stefan Kahl

Prof. Dr. rer. nat. T. Wex

Oberärzte, Oberärztinnen und AG-Leiter und AG-Leiterinnen

Dr. Tobias Götze

Dr. Peter Lemmer

Dr. Wilfried Obst

Dr. rer. nat. Carola Dröge

Dr. rer. nat. Maria Reich

3. FORSCHUNGSPROFIL

Komplettes Spektrum der gastrointestinalen und hepatologischen Forschung, inklusive zugehöriger Tumorerkrankungen

Besondere Schwerpunkte der Abteilung liegen auf:

- Angeborene und erworbene Störungen der Gallebildung (Cholestasen)
- Gastrointestinal und hepatobiliäre Tumore, inklusive hereditäre Tumorsyndrome
- Metabolische Dysfunktion-assoziierte Fettlebererkrankung (MASLD)
- Bedeutung der Mikrobiota für gastrointestinale und hepatobiliäre Erkrankungen

- Entwicklung und Implementierung neuer endoskopischer, interventioneller Verfahren
- Prävention gastrointestinaler/hepatologischer Tumorerkrankungen
- Infektionsmedizin

4. SERVICEANGEBOT

Klinisches Profil:

Die Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie deckt das komplette Spektrum der Diagnostik und Therapie gastrointestinaler und hepatobiliärer Erkrankungen, der zugehörigen Tumorerkrankungen sowie der Infektionsmedizin ab. Hierzu gehören auch die diagnostische und interventionelle Endoskopie sowie Sonographie. 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 konkrete Ansprechpartner für spezifische klinische Fragestellungen.

5. METHODIK

Angewendete Modelle für die Forschung:

- *in vitro* Zellkultur-Modelle (Zelllinien und primäre Zelltypen der Leber)
- Organoidmodelle
- Mausmodelle
- Biobanking (B-VIS) und Analyse von Patientenmaterial
- Klinische Beobachtungs- und Interventionsstudien

Methodenspektrum (Auswahl):

- Genexpressionsmessung (quantitative real time PCR)
- microRNA Analyse
- Mikrobiom/Mykobiom Analyse (mittels *next-generation sequencing*)
- Metatranskriptom Analyse
- proteinchemische Methoden (ELISA, WB, etc.)
- Immunofluoreszenz- und Immunohistochemie
- Molekularbiologische Methoden (Klonierungen, Reportergenanalysen, etc.)

6. KOOPERATIONEN

- Charité Universitätsmedizin Berlin
- Dr.Ing. Fabian Klink (Insitut für Maschinenkonstruktion, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg)
- Institut für Humangenetik, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R., Prof. Dr. Martin Zenker
- Institut für Medizinische Mikrobiologie und Immunologie, TUM München, Prof. Dr. Markus Gerhard
- Institut für Verfahrenstechnik (OvGU), Lehrstuhl für Bioprozesstechnik , Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Dr. Robert Heyer
- Institute for Digestive Research, Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Lithuania, Prof. Dr. Juozas Kupcinskas
- Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg, Prof. Dr. Dr. Roland Croner
- Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Magdeburg, Prof. Dr. med. Aiden Haghikia
- Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R. Prof. Dr. med. Maciej Pech
- Ludwig institute for cancer research, University of Oxford, Oxford, Oxfordshire UNITED KINGDOM, Dr. Francesco Boccellato
- Medizinische Hochschule Hannover

- 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. Margarete Odenthal (Institut für Pathologie, Uniklinik Köln)
- Prof. Dr. Wing-Kin Syn (Medical University South Carolina, USA)
- Universitätsklinik Düsseldorf

7. FORSCHUNGSPROJEKTE

| | |
|------------------------|--|
| Projektleitung: | Jun.-Prof. Dr. Carola Dröge, Prof. Dr. med. Verena Keitel-Anselmino, Prof. Dr. med. Tom Lüdde, Prof. Dr. med. Ulrich Baumann |
| Kooperationen: | Universitätsklinikum Leipzig, Sektion Hepatologie, Prof. Dr. med. Thomas Berg, Dr. med. Toni Herta |
| Förderer: | Bundesministerium für Bildung und Forschung - 01.02.2023 - 31.01.2026 |

HiChol Patientenregister

Die Gruppe der progressiven familiären intrahepatischen Cholestase (PFIC) und PFIC-ähnliche Phänotypen sind seltene Erkrankungen, die durch eine gestörte Gallenbildung oder -ausscheidung gekennzeichnet sind und zu einer fortschreitenden Lebererkrankung führen, die häufig eine Lebertransplantation (OLT) im frühen Kindesalter erforderlich macht. Mehrere Gene wurden als Ursache für diese heterogene Gruppe von cholestatischen Erkrankungen identifiziert. Die geschätzte Häufigkeit von PFIC liegt bei 1:50.000/Jahr. Bei erwachsenen Patienten sind auch Formen mit spätem Krankheitsbeginn bekannt, die mit Leberfibrose/-zirrhose einhergehen können. Darüber hinaus können genetische Varianten in den PFIC-verwandten Genen mildere Phänotypen verursachen, wie die intermittierende Cholestase, die als benigne rezidivierende intrahepatische Cholestase (BRIC) bekannt ist, die intrahepatische Schwangerschaftscholestase (ICP) oder das hereditäre Gallensteinleiden, das als Low Phospholipid-associated Cholelithiasis (LPAC) bekannt ist. Ziel des HiChol-Registers ist es, klinische Merkmale im Zusammenhang mit dem zugrundeliegenden Genotyp zu bewerten. Dies ermöglicht spezifische Einblicke in die Mechanismen der klinischen Variabilität, häufige und seltene Symptome und deren Auswirkungen auf die Lebensqualität der Patienten, das Risiko des Fortschreitens der Erkrankung sowie die Tumorentwicklung. Die Ergebnisse können dazu beitragen, Überwachungsstrategien zu entwickeln sowie das Therapieansprechen besser vorherzusagen. Das übergeordnete Ziel des HiChol-Registers ist es, ein besseres Verständnis dieser seltenen Krankheitsgruppe zu erlangen, um Erkenntnisse für künftige Leitlinien sowie neue Ansätze für Diagnose, Überwachung und Behandlung zu gewinnen und somit die Patientenversorgung zu verbessern.

| | |
|------------------------|--|
| Projektleitung: | Jun.-Prof. Dr. Carola Dröge |
| Kooperationen: | Institut für Humangenetik, Medizinische Hochschule Hannover, Dr. Amelie Stalke; Klinik für Pädiatrische Nieren-, Leber- und Stoffwechselerkrankungen, Zentrum für Kinderheilkunde und Jugendmedizin, Medizinische Hochschule Hannover, PD Dr. Eva-Doreen Pfister |
| Förderer: | Bundesministerium für Bildung und Forschung - 01.02.2023 - 31.01.2026 |

Detektion genetischer Varianten bei hereditärer intrahepatischer Cholestase mittels NGS Technologie

Im Teilprojekt RP1 des HiChol Netzwerks steht die genetische Charakterisierung von Patienten mit hereditären Cholestasen im Vordergrund. Kurzfristiges Ziel ist die Identifikation neuer Varianten in den bisher bekannten Cholestase-assoziierten Genen. Langfristig werden durch Whole Genome und Whole Exome Ansätze zusätzlich neue Cholestase-relevante Gene bzw. regulatorische Genabschnitte identifiziert werden, die als ursächlich oder als Disease Modifier zur Entwicklung einer Cholestase beitragen.

Projektleitung: Prof. Dr. med. Verena Keitel-Anselmino
Kooperationen: Prof. Dr. Frank Tacke, Charite Berlin; Prof. Tom Lüdde; Prof. Dr. Mathias Heikenwälder
Förderer: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) - 01.12.2021 - 30.09.2027

Bile acid receptors and their role for maladaptive processes in cholangiocytes and biliary diseases

Biliary tract cancer, also known as cholangiocarcinoma (CCA), accounts for about 2% of all malignancies, but incidences of intrahepatic CCA are rising and prognosis of CCA is dismal with surgical resection or liver transplantation as only curative treatment options. Chronic inflammation of the bile ducts and surrounding portal fields are a hallmark of CCA pathogenesis. Chronic diseases of the intra- and extrahepatic bile ducts, such as primary biliary cholangitis (PBC) and primary sclerosing cholangitis (PSC) predispose to CCA development. Bile acids (BAs) play a fundamental role in both liver damage and regeneration. BA effects are mediated through different receptor molecules, comprising nuclear BA receptors (BARs) and G protein-coupled receptors (GPCRs), such as the Takeda G protein-coupled receptor-5 (TGR5, GPBAR1) or the sphingosine 1-phosphate receptor-2 (S1PR2). While secondary BAs have been shown to impair epithelial barrier function in different epithelial cells through disruption of tight junction integrity, BARs such as TGR5 can protect epithelial cells at the interface with bile through increased bicarbonate secretion and phosphorylation and stabilization of tight junction and adhesional molecules. TGR5 is expressed in biliary epithelial cells (BECs, cholangiocytes) throughout the biliary tree including the extrahepatic duct as well as the gallbladder both in humans and rodents. TGR5 is localized both in the apical membrane and in the primary cilium which represent the interface of BECs with bile. Previously, we identified an essential role of TGR5 and TGR5-dependent signaling for BA-induced BEC proliferation. Besides proliferation, TGR5 protects BECs from BA toxicity and preserves integrity of the epithelial barrier. The mechanisms contributing to this protective effect comprise anti-apoptotic signaling, strengthening of tight junction integrity and increased chloride and bicarbonate secretion. The latter contributes to the formation of the so-called ...

[Mehr hier](#)

Projektleitung: Prof. Dr. med. Verena Keitel-Anselmino
Kooperationen: Professor Dr. Tobias Cantz; Professor Holger Gohlke
Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung - 01.02.2023 - 31.01.2026

HiChol- in vitro Analyse Cholestase-assoziierter Genvarianten

Ziel des Projektes ist es, die molekularen und klinischen Konsequenzen neuartiger Missense-Varianten, die mittels NGS im Verbund (RP1, Dr. Dröge) identifiziert wurden zu charakterisieren. Hierzu werden Klonierungsarbeiten, Zellkultursysteme, Patientenmaterialien verwendet.

Projektleitung: Prof. Dr. med. Jochen Weigt, Prof. Dr. Alexander Link
Förderer: EU - Sonstige - 01.04.2023 - 01.04.2026

TOGAS-Project.Magankarzinomvorsorge.EU4HealthProject: 101101252 — TOGAS — EU4H-2022-PJ

Europäisches Konsortium zur Untersuchung und Implementierung von Magenkarzinom-Früherkennung in der EU. Teilprojekt in Magdeburg ist die Untersuchung einer Vorsorge-Endoskopie als geeignetes Instrument zusätzlich zur Darmkrebsvorsorge, bei Patienten die eine Darmspiegelung erhalten.

Projektleitung: Prof. Dr. Alexander Link
Projektbearbeitung: M.Sc. Konrad Lehr
Kooperationen: Dr. med. Imeke Goldschmidt Klinik für Pädiatrische Nieren-, Leber- & Stoffwechselerkrankungen Medizinische Hochschule Hannover; PD Dr. sc. Marius Vital Institut für Medizinische Mikrobiologie Medizinische Hochschule Hannover
Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung - 01.02.2023 - 31.01.2026

Veränderungen des Mikrobioms bei PFIC und anderen cholestatischen Lebererkrankungen

Die komplexe Wechselwirkung zwischen Gallensäuren und dem Darmmikrobiom hat sich als entscheidender Faktor bei der Entstehung und Progression verschiedener Lebererkrankungen, einschließlich cholestatischer Lebererkrankungen, erwiesen: Gallensäuren beeinflussen die Zusammensetzung der Bakterienpopulation, und die mikrobielle Metabolisierung von Gallensäuren bestimmt im Gegenzug die Zusammensetzung des Gallensäurepools. Daher ist es interessant zu untersuchen, ob eine gestörte BA-Sekretion das Darmmikrobiom und damit den Krankheitsverlauf und das Ansprechen auf eine Therapie beeinflusst. Vor kurzem wurde der erste Inhibitor des ilealen Gallensäuretransporters IBAT für die klinische Behandlung von PFIC zugelassen. IBAT-Inhibitoren unterbrechen den enterohepatischen Kreislauf von Gallensäuren und führen so zu einer Ausscheidung von Gallensäuren über den Stuhl und höchstwahrscheinlich zu tiefgreifenden Veränderungen des intestinalen Mikrobioms. Dieses Teilprojekt untersucht im Rahmen des HiChol Konsortiums die Veränderungen des Mikrobioms bei der zugrunde liegenden cholestatischen Erkrankung.

Projektleitung: Prof. Dr. Alexander Link
Förderer: Haushalt - 01.01.2016 - 31.12.2025

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.

8. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Arnim, Ulrike

Eosinophilic esophagitis - from definition to therapy

Allergo journal international - München : Urban & Vogel, Bd. 33 (2024), Heft 1, S. 1-8

Arnim, Ulrike von; Nitschmann, Sirka

Benralizumab bei eosinophiler Ösophagitis - Benralizumab for the treatment of eosinophilic esophagitis

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 12, S. 1297-1300

[Imp.fact.: 0.6]

Arnim, Ulrike von; Scholz, Karina Antonia Magdalena

Fatigue bei CED erkennen und behandeln - Häufige Komplikation bei Morbus Crohn und Colitis ulcerosa

MMW - Fortschritte der Medizin - Berlin : Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 166 (2024), Heft S3, S. 70-73

Arnim, Ulrike; Biedermann, Luc; Bredenoord, Albert J.

Reply - [to: To scope or not to scope, that is the question / Philipp Schreiner, Thomas Greuter]. Letters to the editor

Clinical gastroenterology and hepatology - New York, NY : Elsevier Science, Bd. 22 (2024), Heft 1, S. 204

[Imp.fact.: 11.6]

Baumgart, Daniel C.; Stallmach, Andreas; Grunert, Philip Christian; Schubert, Stefan; Howaldt, Stefanie; Arnim, Ulrike; Ochsenkühn, Thomas; Stein, Jürgen; Lügering, Andreas; Schmidt, Daniel; Schulz, Marten; Fischer, Andreas

Induction and maintenance of mucosal healing in Crohn's disease with ustekinumab in clinical practice across all care levels in Germany (MUCUS)

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 20502, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 3.8]

Ben Khaled, Najib; Möller, Marie; Jochheim, Leonie; Leyh, Catherine; Ehmer, Ursula; Böttcher, Katrin; Pinter, Matthias; Balcar, Lorenz; Scheiner, Bernhard; Weich, Alexander; Leicht, Hans Benno; Zarka, Valentina; Ye, Liangtao; Schneider, Julia; Piseddu, Ignazio; Öcal, Osman; Rau, Monika; Sinner, Friedrich; Venerito, Marino; Gairing, Simon Johannes; Foerster, Friedrich; Mayerle, Julia; Toni, Enrico; Geier, Andreas; Reiter, Florian Paul

Atezolizumab/bevacizumab or lenvatinib in hepatocellular carcinoma - multicenter real-world study with focus on bleeding and thromboembolic events

JHEP reports - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2024), Heft 6, Artikel 101065, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 9.5]

Bujanda, Luis; Nyssen, Olga P.; Ramos, June; Bordin, Dmitry S.; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Pavoni, Matteo; Castro-Fernandez, Manuel; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rodrigo, Luis; Rokkas, Theodore; Kupčinskis, Juozas; Jonaitis, Laimas; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Phull, Perminder S.; Buzás, György Miklós; Machado, Jose C.; Boltin, Doron; Boyanova, Lyudmila; Tonkić, Ante; Marlicz, Wojciech; Venerito, Marino; Vologzanina, Ludmila; Fadieienko, Galina D.; Fiorini, Giulia; Resina, Elena; Muñoz, Raquel; Cano-Català, Anna; Puig, Ignasi; García-Morales, Natalia; Hernández, Luis; Moreira, Leticia; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Montes, Milagrosa; Gisbert, Javier P.

Effectiveness of Helicobacter pylori treatments according to antibiotic resistance

The American journal of gastroenterology - Alphen aan den Rijn, The Netherlands : Wolters Kluwer Health, Inc., Bd. 119 (2024), Heft 4, S. 646-654

[Imp.fact.: 8.0]

Canbay, Ali E.; Götze, Oliver; Küçükoglu, Özlem; Weinert, Sönke; Croner, Roland; Baars, Theodor; Porsch-Özçürümez, Mustafa Kemal; Gieseler, Robert K.

L-Ornithine-L-Aspartate (LOLA) normalizes metabolic parameters in models of steatosis, insulin resistance and metabolic syndrome

Pharmaceutics - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel 506, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 4.9]

Chen, Yi-Chu; Malfertheiner, Peter; Yu, Hao-Ting; Kuo, Chih-Lin; Chang, Yung-Yueh; Meng, Fan-Tsui; Wu, Yu-Xuan; Hsiao, Juo-Lun; Chen, Mei-Jyh; Lin, Kun-Pei; Wu, Chun-Ying; Lin, Jaw-Town; O'Morain, Colm; Megraud, Francis; Lee, Wen-Chung; El-Omar, Emad M.; Wu, Ming-Shiang; Liou, Jyh-Ming

Global prevalence of *Helicobacter pylori* infection and incidence of gastric cancer between 1980 and 2022

Gastroenterology - New York, NY : Elsevier, Bd. 166 (2024), Heft 4, S. 605-619

[Imp.fact.: 25.7]

Dropmann, Anne; Alex, Sophie; Schorn, Katharina; Tong, Chenhao; Caccamo, Tiziana; Godoy, Patricio; Ilkavets, Iryna; Liebe, Roman; González Leiva, Daniela Fernanda; Hengstler, Jan G.; Piiper, Albrecht; Quagliata, Luca; Matter, Matthias S.; Waidmann, Oliver; Finkelmeier, Fabian; Feng, Teng; Weiss, Thomas S.; Rahbari, Nuh Nabi; Birgin, Emrullah; Rasbach, Erik; Rössler, Stephanie; Breuhahn, Kai; Tóth, Marcell; Ebert, Matthias; Dooley, Steven; Hammad, Seddik; Meindl-Beinker, Nadja M.

The TGF- β 1 target WISP1 is highly expressed in liver cirrhosis and cirrhotic HCC microenvironment and involved in pro- and anti-tumorigenic effects

Biochemical and biophysical research communications - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 732 (2024), S. 1-10, Artikel 150409, insges. 10 S. ;

[Online verfügbar: 16. Juli 2024, Artikelversion: 20. Juli 2024; Gesehen am 25.11.2024]

[Imp.fact.: 2.5]

Feng, Rilun; Tong, Chenhao; Lin, Tao; Liu, Hui; Shao, Chen; Li, Yujia; Sticht, Carsten; Kan, Kejia; Li, Xiaofeng; Liu, Rui; Wang, Sai; Wang, Shanshan; Munker, Stefan; Nieß, Hanno; Meyer, Christoph; Liebe, Roman; Ebert, Matthias; Dooley, Steven; Wang, Hua; Ding, Huiguo; Weng, Honglei

Insulin determines transforming growth factor β effects on hepatocyte nuclear factor 4 α transcription in hepatocytes

The American journal of pathology - New York [u.a.]: Elsevier, Bd. 194 (2024), Heft 1, S. 52-70, insges. 19 S. ;

[Online verfügbar: 10. Oktober 2023, Artikelversion: 18. Dezember 2023; Gesehen am 03.04.2024]

[Imp.fact.: 4.7]

Fischbach, Wolfgang; Bornschein, Jan Alexander; Hoffmann, Jörg Carl; Koletzko, Sibylle; Link, Alexander; Macke, Lukas; Malfertheiner, Peter; Schütte, Kerstin; Selgrad, Dieter-Michael; Suerbaum, Sebastian; Schulz, Christian; Venerito, Marino

Update S2k-Guideline *Helicobacter pylori* and gastroduodenal ulcer disease of the German Society of Gastroenterology, Digestive and Metabolic Diseases (DGVS) - August 2023 – AWMF-Registernummer: 021–001
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 2, S. 261-321

[Imp.fact.: 1.4]

Götze, Thorsten; Reichart, Alexander; Bankstahl, Ulli S.; Pauligk, Claudia; Loose, Maria; Kraus, Thomas W.; Elshafei, Moustafa; Bechstein, Wolf Otto; Trojan, Jörg; Behrend, Matthias; Homann, Nils; Venerito, Marino; Bohle, Wolfram; Varvenne, Michael; Bolling, Claus; Behringer, Dirk M.; Kratz-Albers, Karsten; Siegler, Gabriele Margareta; Hozaeel, Wael; Batran, Salah-Eddin

Adjuvant gemcitabine versus neoadjuvant/adjuvant FOLFIRINOX in resectable pancreatic cancer - the randomized multicenter phase II NEPAFOX trial

Annals of surgical oncology - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 31 (2024), Heft 6, S. 4073-4083

[Imp.fact.: 3.4]

Herta, Toni; Dröge, Carola; Herber, Adam; Keitel-Anselmino, Verena; Berg, Thomas

Odevixibat treatment in an adult patient with advanced icteric progressive cholestatic liver disease. Letter to the editor

JHEP reports - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2024), Heft 3, Artikel 100978, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 9.5]

Himmelsbach, Vera; Jeschke, Matthias; Lange, Christian; Scheiner, Bernhard; Pinter, Matthias; Sinner, Friedrich; Venerito, Marino; Queck, Alexander David Roger; Trojan, Jörg; Waidmann, Oliver; Finkelmeier, Fabian

Systemic treatment of recurrent hepatocellular carcinoma after liver transplantation - a multicenter trial
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 13, Artikel 2442, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.5]

Hopff, Sina M.; Appel, Katharina; Miljukov, Olga; Schneider, Johannes; Addo, Marylyn M.; Bals, Robert; Bercker, Sven; Blaschke, Sabine; Bröhl, Isabel; Büchner, Nikolaus; Dashti, Hiwa; Erber, Johanna; Friedrichs, Anette; Geisler, Ramsia; Göpel, Siri; Hagen, Marina; Hanses, Frank; Jensen, Björn-Erik Ole; Keul, Maria; Krawczyk, Adalbert; Lorenz-Depiereux, Bettina; Meybohm, Patrick; Milovanovic, Milena; Mitrov, Lazar; Nürnberger, Carolin; Obst, Wilfried; Römmele, Christoph; Schäfer, Christian; Scheer, Christian; Scherer, Margarete; Schmidt, Julia; Seibel, Kristina; Sikdar, Shimita; Tebbe, Johannes J.; Tepassee, Phil-Robin; Thelen, Philipp; Vehreschild, Maria J. G. T.; Weismantel, Christina; Vehreschild, Jörg Janne

Comparison of post-COVID-19 symptoms in patients infected with the SARS-CoV-2 variants delta and omicron - results of the Cross-Sectoral Platform of the German National Pandemic Cohort Network (NAPKON-SUEP) *Infection* - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 6, S. 2253-2267
[Imp.fact.: 5.4]

Huguet, Jose M.; Ferrer-Barceló, Luis; Suárez, Patrícia; Barcelo-Cerda, Susana; Sempere, Javier; Saracino, Ilaria Maria; Fiorini, Giulia; Vaira, Dino; Pérez-Aísa, Ángeles; Jonaitis, Laimas; Tepes, Bojan; Castro-Fernandez, Manuel; Pabón-Carrasco, Manuel; Keco-Huerga, Alma; Voynovan, Irina; Lucendo, Alfredo J.; Lanas Arbeloa, Ángel; Martínez-Domínguez, Samuel J.; Almajano, Enrique Alfaro; Rodrigo, Luis; Vologzanina, Ludmila; Bordin, Dmitry S.; Gasbarrini, Antonio; Babayeva, Gülüstan; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Kupčinskis, Juozas; Rokkas, Theodore; Marcos-Pinto, Ricardo; Meštrović, Antonio; Gridnyev, Oleksiy; Phull, Perminder S.; Smith, Sinéad M.; Boltin, Doron; Buzás, György Miklós; Kral, Jan; Şimşek, Halis; Matysiak-Budnik, Tamara; Milivojevic, Vladimir; Marlicz, Wojciech; Venerito, Marino; Boyanova, Lyudmila; Douberis, Michael; Capelle, Lisette G.; Cano-Català, Anna; Moreira, Leticia; Nyssen, Olga P.; Mégraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.

Role of compliance in *Helicobacter pylori* eradication treatment - results of the European registry on *H. pylori* management *United European Gastroenterology Journal* - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 12 (2024), Heft 6, S. 691-704
[Imp.fact.: 5.8]

Inciuraitė, Ruta; Gedgaudas, Rolandas; Lukosevicius, Rokas; Tilinde, Deimante; Ramonaite, Rima; Link, Alexander; Kasetiene, Neringa; Malakauskas, Mindaugas; Kiudelis, Gediminas; Jonaitis, Laimas; Virginijus; Kupčinskis, Juozas; Juzenas, Simonas; Skieceviciene, Jurgita

Constituents of stable commensal microbiota imply diverse colonic epithelial cell reactivity in patients with ulcerative colitis *Gut Pathogens* - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 16, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4.3]

Jelinek, Tomas; Schwarz, Tino F.; Reisinger, Emil Christian; Malferttheiner, Peter; Versage, Eve; Twuijver, Ester; Hohenboken, Matthew

Safety, tolerability, and immunogenicity of aH5N1 vaccine in adults with and without underlying medical conditions *Vaccines* - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 5, Artikel 481, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Kahl, Kerstin

A closer look at lipase, amylase, and protease - pancreatic enzymes demystified *Journal of the Pancreas* - Genova : Burioni Ricerche Bibliografiche, Bd. 25 (2024), Heft 2, S. 20-21
[Imp.fact.: 0.1]

Keitel-Anselmino, Verena; Nitschmann, Sirka

Neue Therapieoptionen bei primär biliärer Cholangitis - New treatment options for primary biliary cholangitis *Die Innere Medizin* - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 9, S. 962-964
[Imp.fact.: 0.6]

Koebbe, Laura L.; Heß, Timo; Giel, Ann-Sophie; Bigge, Jessica; Gehlen, Jan; Schueller, Vitalia; Geppert, Michael; Dumoulin, Franz Ludwig; Heller, Joerg; Schepke, Michael; Pläßmann, Dominik; Vieth, Michael; Venerito, Marino; Schumacher, Johannes; Maj, Carlo

The genetic regulation of the gastric transcriptome is associated with metabolic and obesity-related traits and diseases *Physiological Genomics* - Bethesda, Md. : American Physiological Soc., Bd. 56 (2024), Heft 5, S. 384-396
[Imp.fact.: 2.5]

Kruk, Beata; Liebe, Roman; Weber, Susanne Nicole; Milkiewicz, Piotr; Krawczyk, Marcin

ARID3A variant and the risk of primary biliary cholangitis in a Central European cohort. Letter to the editor
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 80 (2024), Heft 6, S. e256-e257
[Imp.fact.: 26.8]

Lederer, Theresa; Hipler, Noam M.; Thon, Cosima; Kupčinskas, Juozas; Link, Alexander

Comparison of fecal microRNA isolation using various total RNA isolation kits
Genes - Basel : MDPI, Bd. 15 (2024), Heft 4, Artikel 498, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Lehr, Konrad; Lange, Undine Gabriele; Hipler, Noam Mathias; Vélchez-Vargas, Ramiro; Hoffmeister, Albrecht; Feisthammel, Jürgen; Buchloh, Dorina Christin; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Gockel, Ines; Link, Alexander; Jansen-Winkeln, Boris

Prediction of anastomotic insufficiency based on the mucosal microbiome prior to colorectal surgery - a proof-of-principle study
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 15335, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3.8]

Lehr, Konrad; Thon, Cosima; Ebert, Matthias; Link, Alexander

Stomach bugs - what's new in 2024
Microbiota in health and disease - Rom : Verduci Editore, Bd. 6 (2024), Artikel e1104, insges. 10 S.

Lemmer, Peter; Rohr, Lydia Christina; Henning, Marie; Bulut, Kerem; Manka, Paul Peter; Canbay, Ali E.; Sowa, Jan-Peter

Liver stiffness determined by transient elastography is a simple and highly accurate predictor for presence of liver cirrhosis in clinical routine
Digestive diseases - Basel : Karger, Bd. 42 (2024), Heft 3, S. 265-275
[Imp.fact.: 2.0]

Link, Alexander

Empfehlung für Gastroenterologen - Erhöhung der Identifikationsrate von hereditären gastrointestinalen Tumordispositionssyndromen? - Recommendation for gastroenterologists - increase in the identification rate of hereditary gastrointestinal tumor predisposition syndromes?
Coloproctology - München : Urban & Vogel, Bd. 46 (2024), Heft 2, S. 104-109
[Imp.fact.: 0.2]

Malfertheiner, Peter; Megraud, Francis; Rokkas, Theodore; Gisbert, Javier P.

Empiric use of standard triple therapy in Helicobacter pylori eradication does not require readjustment in the clarithromycin resistance cut-off point
Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 73 (2024), Heft 4, S. 708-709
[Imp.fact.: 23.0]

Malfertheiner, Peter; Schulz, Christian; Hunt, Richard H.

Helicobacter pylori infection - a 40-year journey through shifting the paradigm to transforming the management
Digestive diseases - Basel : Karger, Bd. 42 (2024), Heft 4, S. 299-308
[Imp.fact.: 2.0]

Mitzlaff, Katharina; Kirstein, Martha; Müller, Christian; Venerito, Marino; Olkus, Alexander; Dill, Michael T.; Weinmann, Arndt; Kocheise, Lorenz; Busch, Alina; Schulze, Kornelius; Allo, Gabriel Aphram; Waldschmidt, Dirk Thomas; Barsch, Maryam; Bengsch, Bertram; Quante, Michael; González-Carmona, María Ángeles; Himmelsbach, Vera; Finkelmeier, Fabian; Klöckner, Roman Trutz; Schirmacher, Peter; Marquardt, Jens; Zimpel, Carolin

Efficacy, safety and differential outcomes of immune-chemotherapy with gemcitabine, cisplatin and durvalumab in patients with biliary tract cancers - a multicenter real world cohort
United european gastroenterology journal - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 12 (2024), Heft 9, S. 1230-1242
[Imp.fact.: 5.8]

Morkunas, Egidijus; Vaitkeviciute, Evelina; Inciuraite, Ruta; Kupčinskas, Juozas; Link, Alexander; Skieceviciene, Jurgita; Alunni-Fabroni, Marianna; Schütte, Kerstin; Malfertheiner, Peter; Varkalaite, Greta; Ricke, Jens

miRNome profiling analysis reveals novel hepatocellular carcinoma diagnostic, prognostic and treatment-related candidate biomarkers - post hoc analysis of SORAMIC trial

Digestive diseases - Basel : Karger, Bd. 42 (2024), Heft 4, S. 336-348

[Imp.fact.: 2.0]

Müller, Christian; Franke, Sabine; Reisländer, Timo; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino

Sustained clinical response to ivosidenib in previously treated patients with advanced intrahepatic cholangiocarcinoma harboring an IDH1 R132 mutation - two case reports

Case reports in oncology - Basel : Karger, Bd. 17 (2024), Heft 1, S. 753-762

[Imp.fact.: 0.7]

Petkevicius, Vytenis; Lehr, Konrad; Kupčinskas, Juozas; Link, Alexander

Fusobacterium nucleatum - unraveling its potential role in gastric carcinogenesis

World journal of gastroenterology - Beijing : WJG Press, Bd. 30 (2024), Heft 35, S. 3972-3984

[Imp.fact.: 4.3]

Reusswig, Friedrich Wilhelm Bernd; Reich, Maria Karolina; Wienands, Leonard; Herebian, Diran; Keitel-Anselmino, Verena; Elvers, Margitta

The bile acid receptor TGR5 inhibits platelet activation and thrombus formation

Platelets - London : Taylor & Francis, Bd. 35 (2024), Heft 1, Artikel 2322733, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.3]

Romańczyk, Marcin; Osmola, Malgorzata; Link, Alexander; Druet, Amaury; Hémont, Caroline; Martin, Jerome; Chapelle, Nicolas; Matysiak-Budnik, Tamara

Non-invasive markers for the detection of gastric precancerous conditions

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 12, Artikel 2254, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 4.5]

Rugge, Massimo; Genta, Robert M.; Malfertheiner, Peter; Dinis-Ribeiro, Mário; El-Serag, Hashem B.; Graham, David Y.; Kuipers, Ernst J.; Leung, Wai Keung; Park, Jin Young; Rokkas, Theodore; Schulz, Christian; El-Omar, Emad M.

RE.GA.IN. - the Real-world Gastritis Initiative : updating the updates

Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 73 (2024), Heft 3, S. 407-441

[Imp.fact.: 23.0]

Rugge, Massimo; Genta, Robert M.; Malfertheiner, Peter; Graham, David Y.

Atrophic autoimmune gastritis - 'a muddled or misguided core concept compromises our overall comprehension of the problem'

Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 73 (2024), Heft 1, S. 207-208

[Imp.fact.: 24.5]

Rugge, Massimo; Genta, Robert M.; Malfertheiner, Peter; Graham, David Y.

Gastric cancer risk in autoimmune gastritis - evidence versus opinion

Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 73 (2024), Heft 3, S. 555-556

[Imp.fact.: 23.0]

Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter

1983–2023 - Vierzig Jahre Helicobacter pylori : und nun? - 1983–2023 - four decades Helicobacter pylori : what's next?

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 4, S. 512-516

[Imp.fact.: 1.4]

Scurt, Florian Gunnar; Bose, Katrin; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos; Herzog, Carolin

Cardiac surgery-associated acute kidney injury

Kidney360 - Washington, DC : American Society of Nephrology, Bd. 5 (2024), Heft 6, S. 909-926

[Imp.fact.: 3.2]

Scurt, Florian Gunnar; Ganz, Maximilian J.; Herzog, Carolin; Bose, Katrin; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos

Association of metabolic syndrome and chronic kidney disease

Obesity reviews - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 25 (2024), Heft 1, Artikel e13649, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 8.0]

Scurt, Florian Gunnar; Hammoud, Ben; Bose, Katrin; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos

Short-term, mid-term, and long-term outcomes after deceased donor kidney transplantation in patients with AKI - a systematic review and meta-analysis

Kidney360 - Washington, DC : American Society of Nephrology, Bd. 5 (2024), Heft 7, S. 1012-1031

[Imp.fact.: 3.2]

Shi, Wenjie; Wartmann, Thomas; Accuffi, Sara; Al-Madhi, Sara; Perrakis, Aristotelis; Kahlert, Christoph; Link, Alexander; Venerito, Marino; Keitel-Anselmino, Verena; Bruns, Christiane; Croner, Roland; Zhao, Yue; Kahlert, Ulf D.

Integrating a microRNA signature as a liquid biopsy-based tool for the early diagnosis and prediction of potential therapeutic targets in pancreatic cancer

British journal of cancer - Edinburgh : Nature Publ. Group, Bd. 130 (2024), Heft 1, S. 125-134

[Imp.fact.: 6.4]

Stachowska, Ewa; Gudan, Anna; Mańkowska-Wierzbicka, Dorota; Liebe, Roman; Krawczyk, Marcin

Dysbiosis and nutrition in steatotic liver disease - addressing the unrecognized small intestinal bacterial overgrowth (SIBO) challenge

Internal and emergency medicine - Milan : Springer Milan, Bd. 19 (2024), Heft 5, S. 1229-1234

[Imp.fact.: 3.2]

Stallmach, Andreas; Müller, Lutz; Storr, Martin; Link, Alexander; Konturek, Peter; Solbach, Philipp Christoph; Weiss, Karl Heinz; Wahler, Steffen; Vehreschild, Maria J. G. T.

Fäkaler Mikrobiota-Transfer (FMT) in Deutschland - Status und Perspektive - Fecal microbiota transfer (FMT) in Germany - status and perspective

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 4, S. 490-499, insges. 10 S. ;

[Online veröffentlicht: 15. Mai 2023]

[Imp.fact.: 1.4]

Sydor, Svenja; Engin, Ender; Wittek, Samantha; Lemmer, Peter; Best, Jan; Steinmetz, Martin; Figge, Anja Margarete; Jähnert, Andreas; Porsch-Özçürümez, Mustafa Kemal; Bröcker, Martina; Syn, Wing-Kin; Canbay, Ali E.; Manka, Paul Peter

Religious intermittent fasting - effects on liver health, metabolic markers, and gut microbiota in type 2 diabetes patients

Clinical nutrition open science - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 58 (2024), S. 370-383

Vale, Filipa F.; Roberts, Richard J.; Kobayashi, Ichizo; Camargo, M. Constanza; Rabkin, Charles S.; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter; Naumann, Michael

Gene content, phage cycle regulation model and prophage inactivation disclosed by prophage genomics in the *Helicobacter pylori* Genome Project

Gut microbes - Austin, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 16 (2024), Heft 1, Artikel 2379440, insges. 29 S.

[Imp.fact.: 12.2]

Vilahu, Megi; Voli, Antonia; Licursi, Valerio; Zagami, Claudia; D'Amore, Antonella; Traulsen, Jan; Wölffling, Sarah; Schmid, Monika; Crickley, Robbie; Lisle, Richard; Link, Alexander; Tosco, Alessandra; Meyer, Thomas F.; Boccillato, Francesco

Inflammation promotes stomach epithelial defense by stimulating the secretion of antimicrobial peptides in the mucus

Gut microbes - Austin, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 16 (2024), Heft 1, Artikel 2390680, insges. 20 S.

[Imp.fact.: 12.2]

Wang, Sai; Link, Frederik; Han, Mei; Chaudhary, Roohi; Asimakopoulos, Anastasia; Liebe, Roman; Yao, Ye; Hammad, Seddik; Dropmann, Anne; Krizanac, Marinela; Rubie, Claudia; Feiner, Laura Kim; Glanemann, Matthias; Ebert, Matthias; Weiskirchen, Ralf; Henis, Yoav I.; Ehrlich, Marcelo; Dooley, Steven

The interplay of TGF- β 1 and cholesterol orchestrating hepatocyte cell fate, EMT, and signals for HSC activation

Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology - New York, NY : Elsevier, Bd. 17 (2024), Heft 4, S. 567-587

[Imp.fact.: 7.1]

Wang, Sai; Link, Frederik; Munker, Stefan; Wang, Wenjing; Feng, Rilun; Liebe, Roman; Li, Yujia; Yao, Ye; Liu, Hui; Shao, Chen; Ebert, Matthias; Ding, Huiguo; Dooley, Steven; Weng, Honglei; Wang, Shan-Shan

Retinoic acid generates a beneficial microenvironment for liver progenitor cell activation in acute liver failure
Hepatology communications - [Alphen aan den Rijn]: Wolters Kluwer Health, Bd. 8 (2024), Heft 8, Artikel e0483, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 5.6]

Weigt, Jochen; Göring, Cosima; Keitel-Anselmino, Verena

Freehand suturing to apply traction during endoscopic submucosal dissection
Endoscopy - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56 (2024), Heft S01, S. E292-E293

[Imp.fact.: 11.5]

Wiegand, Johannes Tobias Martin; Franke, Annegret; Müller, Tobias; Stein, Kerstin; Bantel, Heike; Günther, Rainer; Denk, Gerald Ulrich; Reuken, Philipp Alexander; Schattenberg, Jörn Markus; Naumann, Uwe; Böttler, Tobias; Weber, Andreas; Zeuzem, Stefan; Hinz, Matthias; Greinert, Robin; Berg, Christoph Peter; Wissniewski, Thaddäus Till Hippokrates; Simon, Karl-Georg; Trebicka, Jonel; Behrens, Rüdiger; Grümmer, Harald; Hofmann, Wolf-Peter; Dikopoulos, Nektarios; Sarrazin, Christoph; Roeb, Elke; Kremer, Andreas; Mücke, Marion; Ringelhan, Marc; Teufel, Andreas; Michl, Patrick; Keitel-Anselmino, Verena; Marquardt, Jens; Kautz, Achim; Tacke, Frank; Piotrowski, Katja; Köppe-Bauernfeind, Nicole; Trautwein, Christian; Berg, Thomas

Sub-optimal therapy of patients with primary biliary cholangitis (PBC) in the real-life setting of the German PBC cohort - Sub-optimale Behandlung von Patienten mit Primär Biliärer Cholangitis (PBC) im klinischen Alltag der deutschen PBC Kohorte

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 11, S. 1931-1942

[Imp.fact.: 1.4]

Zecher, Britta Franziska; Ellinghaus, David; Schloer, Sebastian Maximilian; Niehrs, Annika; Padoan, Benedetta; Baumdick, Martin; Yuki, Yuko; Martin, Maureen P.; Glow, Dawid; Schröder-Schwarz, Jennifer; Niersch, Jennifer; Brias, Sébastien; Müller, Luisa M.; Habermann, Robin; Kretschmer, Paul; Früh, Tristan; Dänekas, Janis; Wehmeyer, Malte Hermann; Poch, Tobias; Sebode, Marcial; Ellinghaus, Eva; Degenhardt, Frauke; Körner, Christian; Hoelzemer, Angelique; Fehse, Boris; Oldhafer, Karl Jürgen; Schumacher, Udo; Sauter, Guido; Carrington, Mary; Franke, Andre; Bunders, Madeleine J.; Schramm, Christoph; Altfeld, Marcus; Keitel-Anselmino, Verena

HLA-DPA1*02:01~B1*01:01 is a risk haplotype for primary sclerosing cholangitis mediating activation of NKp44+ NK cells

Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 73 (2024), Heft 2, S. 325-337

[Imp.fact.: 24.5]

de Castro, Tiago; Jochheim, Leonie; Leyh, Cathrine; Shmanko, Kateryna; Finkelmeier, Fabian; Jeliaskova, Petia; Jefremow, André; González-Carmona, María Ángeles; Kandulski, Arne; Rössler, Daniel; Ben Khaled, Najib; Enssle, Stefan; Venerito, Marino; Fründt, Thorben Wilhelm; Schultheiß, Michael; Djanani, Angela; Pangerl, Maria; Maieron, Andreas; Wirth, Thomas; Marquardt, Jens; Greil, Richard; Fricke, Christina; Günther, Rainer; Schmiderer, Andreas; Bettinger, Dominik; Wege, Henning; Scheiner, Bernhard; Müller-Schilling, Martina; Straßburg, Christian P.; Siebler, Jürgen; Ehmer, Ursula; Waidmann, Oliver; Weinmann, Arndt; Pinter, Matthias; Lange, Christian; Saborowski, Anna; Vogel, Arndt

Atezolizumab/bevacizumab and lenvatinib for hepatocellular carcinoma - a comparative analysis in a European real-world cohort

Hepatology communications - [Alphen aan den Rijn]: Wolters Kluwer Health, Bd. 8 (2024), Heft 11, Artikel e0562, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 5.6]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Affi, Ahmed; Keitel-Anselmino, Verena; Weigt, Jochen

Die endosonographische Gastroenterostomie - eine interventionelle Alternative zur operativen Gastroenterostomie
Ärztblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 11, S. 10-12

DISSERTATIONEN

Böhm, Ellen Teresa; Venerito, Marino; Sigal, Michael

Klinikopathologische Bedeutung von F. nucleatum bei Patienten und Patientinnen mit Magenkarzinom sowie bei präneoplastischen Veränderungen der Magenmukosa
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-IX, 72 Blätter

Hohaus, Phillip; Kahl, Stefan; Krug, Sebastian

Systemische Chemotherapie mit oder ohne Tumorsektion bei Patienten mit lokal fortgeschrittenem und grenzwertig resektablem duktalem Adenokarzinom des Pankreas - eine retrospektive Auswertung aus einem universitären Pankreaszentrum
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-V, 1 ungezähltes Blatt, 7-75 Blätter

Jänsch, Robert; Müller, Andreas Johann; Tuckermann, Jan Peter Gottfried

Die Rolle c-Flip-abhängiger NKp46-positiver Zellen in der intestinalen Homöostase
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 7 ungezählte Blätter, 85 Blätter

Möller, Andrea; Kahl, Stefan; Gerges, Christian

Stellenwert endoskopischer Untersuchungen bei Patienten mit hepatozellulärem Karzinom
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, verschiedene Seitenzählung

Reckert, Pauline; Kahl, Stefan; Leers, Jessica Marzeline

Retrospektive Analyse interventionell-operativer Therapieverfahren und deren Outcome bei Achalasiepatienten
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 7 ungezählte Blätter, 65 Blätter

Sinner, Friedrich; Schütte, Kerstin; Teufel, Andreas

Atezolizumab plus Bevacizumab in der systemischen Zweit- oder Folgelinientherapie bei Patienten mit fortgeschrittenem Hepatozellulärem Karzinom - Real-World-Daten aus einer multinationalen Kohorte
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-VII, 56 Blätter

Stolze, Thilo; Kahl, Stefan; Grimminger, Peter

Mismatch- Reparatur- Defekt, Chemotherapie und Überleben bei resektablem Magenkarzinom - Eine Beobachtungsstudie des deutschen staR-Projekts und eine Metaanalyse
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-VII, 58, VIII-XXVII Blätter

Taneva, Irina Ivanova; Kahl, Stefan; Stengel, Andreas

Relevanz von Fruktosetransporter GLUT5-assoziierten Genvarianten (SLC2A5-Gen) für die erworbene Fruktosemalabsorption
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-98 Blätter