



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2016

Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ALLGEMEIN-, VISZERAL- UND GEFÄßCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15500, Fax +49 (0)391 67 15570
christiane.bruns@med.ovgu.de

1. Leitung

Universitätsprofessorin Dr. med. Christiane Bruns (Direktorin)

2. Fachbereiche

Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Leiter: Frau Prof. Dr. med. Ch. Bruns

Gefäßchirurgie, Leiter: OA Prof. Dr. med. Zuhir Halloul

Kinderchirurgie, Leiter: OA Dr. med. Hardy Krause

Experimentelle Operative Medizin (EXOM) Leiter: Prof. Dr. med. Walter Halangk

3. Forschungsprofil

- Onkologische Chirurgie
- Chemotherapie maligner Tumore
- minimalinvasive Chirurgie
- chirurgische Intensivtherapie
- Gefäßchirurgie
- Wunddiagnostik und Wundbehandlung
- Peritonitis und Sepsis
- akute und chronische Pankreatitis
- Organtransplantationen
- Pankreaskarzinom
- Ösophaguskarzinom
- Lebertumore
- Magenkarzinom
- Rektumkarzinom
- Virtual Reality Operationssimulation und Robotertechnologien
- Adipositaschirurgie
- Internationale Versorgungsforschung, Qualitätssicherungsprojekte im UICCC (University International Colorectal Cancer Center)

Herausgeberschaft bzw. Mitarbeit in wissenschaftlichen Beiräten

Bruns, Christiane, Herausgebermitglied:

- Editorial Board of World Journal of Clinical Oncology (WJCO)
- Editorial Board of the European Surgical Association (ESA) and Annals of Surgery
- Der Chirurg, Springer Verlag, Heidelberg
- Der Onkologe, Springer Verlag, Heidelberg
- Langenbecks Archiv of Surgery, Springer Verlag, Heidelberg

4. Forschungsprojekte

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. Christiane Bruns

Förderer: Industrie; 01.01.2015 - 01.01.2018

Die PANCALYZE-Studie (DRKS00006179) zur prospektiven Analyse von Bioproben von pankreas-resezierten Tumorpatienten zur Biomarkeranalyse von CXCR4, SMAD4, IFIT3 und SOX9

Das Pankreaskarzinom hat eine schlechte Prognose, da auch nach einer kurativen operativen Therapie in den meisten Fällen ein Tumorrezidiv auftritt. Hier lassen sich zwei Gruppen unterscheiden, ca. 30% dieser Patienten entwickeln ein Lokalrezidiv, der Rest ein metastasiertes Tumorleiden.

Würde es durch Analyse innovativer molekularer Marker des Tumorpräparates gelingen, den weiteren Krankheitsverlauf abschätzen zu können, dann könnten individualisierte Ansätze für die Therapie des Pankreaskarzinoms entwickelt werden.

In der PANCALYZE-Studie sollen prospektiv Bioproben (Gewebeproben, Blutproben) von pankreasresezierten Tumorpatienten gesammelt werden, womit eine Biobank aufgebaut wird. Weiterhin werden die klinischen Daten der Patienten in einer Datenbank gespeichert. Auf den gesammelten Proben werden die Biomarker CXCR4, SMAD4, IFIT3 und SOX9 immunhistologisch und molekularbiologisch analysiert. Das Biomarker-panel wird dann in Korrelation mit den klinischen Daten der Patienten ausgewertet, ob ein Zusammenhang zwischen einer bestimmten Biomarkerkonstellation und der Lokalisation des Tumorrezidivs besteht. Außerdem wird untersucht, wie die Biomarkerexpression mit dem Gesamtüberleben korreliert. Patienten, die voraussichtlich ein Lokalrezidiv erleiden, profitieren möglicherweise von einer lokalen adjuvanten Therapie. Patienten mit zu erwartender Fernmetastasierung benötigen womöglich eine intensiviertere Chemotherapie, während langzeitüberlebenden Patienten eine weniger belastende adjuvante Therapie empfohlen werden könnte.

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. Christiane Bruns

Förderer: Industrie; 01.01.2015 - 01.01.2016

Genetically modified mesenchymal stem cells in pancreatic cancer tumor model.

Ziel der Untersuchungen ist es, die Therapieeffektivität genetisch-modifizierten MSCs in Kombination mit Chemotherapie (z.B. Gemcitabine) in einem Mausmodell zu analysieren. Bei dem Modell handelt es sich um ein in der Gruppe etabliertes Pankreaskarzinom-Modell: L3.6pl Zellen werden orthotop in einen immundefizienten Mausstamm transplantiert (Balb C nu/nu; Donor strain: CByJ.Cg-Foxn1nu/J). Anschließend werden die Mäuse zu unterschiedlichen Zeitpunkten mit genetisch-Modifizierten MSC, Chemotherapie oder einer Kombination behandelt.

Zur Erfassung der Therapieeffektivität werden neben immunhistochemischen Untersuchungen der Primärtumoren zum Versuchsende Methoden der molekularen in vivo Bildgebung für Tumormetabolismus und Neoangiogenese angewandt und mit immunhistochemischen Gewebeuntersuchungen verglichen. Das Homing der MSCs wird mittels HSV-tk Reporter gen Bildgebung evaluiert. Die in vivo Imaging Untersuchungen erfolgen in Kooperation mit der Klinik für Nuklearmedizin.

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. Christiane Bruns

Förderer: Stiftungen - Sonstige; 01.09.2014 - 01.09.2016

Mesenchymale Stammzellen (MSC) als Therapie bei der Kolitis-assoziierten Kolon Kanzerogenese

Das Ziel unseres Projekts ist es, den Einfluss einer MSC-Therapie auf die Tumorentwicklung während der Kolitis-assoziierten Kolonkanzerogenese zu untersuchen. Hierfür soll der Einfluss von MSC auf IL-17 produzierende T-Zell- und ILC-Immunantworten analysiert werden, wobei die hierbei stattfindenden zellulären Interaktionen identifiziert werden. Außerdem werden die Rolle von IL-7 identifiziert und funktionell untersucht.

Zu diesem Zweck werden MSC aus C57BL/6 Wildtyp (WT) und IL-7-defizienten (IL-7^{-/-}) Mäusen generiert und in das AOM/DSS-Mausmodell appliziert. Im Anschluss werden verschiedene Analyseverfahren (Durchflusszytometrie, FACS, ELISA, histopathologische Untersuchungen) durchgeführt.

Die gewonnenen Erkenntnisse sollen im weiteren Verlauf an Resektaten von Kolitis ulcerosa (CU)- Patienten verifiziert werden. Diesbezüglich sollen Immunzellen aus dem Darm isoliert und die T-Zell/ILC-Immunantwort durchflusszytometrisch gemessen werden. Diese Ergebnisse sollen mit dem weiteren klinischen Verlauf, insbesondere der Tumorentwicklung korreliert werden. Der positive Effekt von MSC wurde bereits in präklinischen Kolitismodellen gezeigt. Derzeit werden MSC-basierte Therapien der CU in klinischen Studien getestet (Duijvestein M., Gut, 2010). Sollte

sich im präklinischen Modell zeigen, dass MSC die Tumorentstehung aufhalten können ist das Ziel die Entwicklung einer klinischen Studie zur Tumorprävention durch MSC für Patienten mit CU.

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. Christiane Bruns

Förderer: Fördergeber - Sonstige; 01.01.2015 - 01.01.2018

Tumorstammzell- und miRNA-Profil beim Krebspatienten im Alter potentielle Biomarker für Individualisierung der Krebstherapie im Alter.

Die meisten Krebspatienten sind bereits im Rentenalter, wenn sie von ihrer Erkrankung erfahren: Frauen sind im Schnitt bei der Diagnosestellung 68 Jahre alt, Männer sind 69. Das Pankreasadenokarzinom weist im Vergleich unter anderem die niedrigsten Überlebensraten unter allen Krebserkrankungen auf und ist die vierthäufigste Krebstodesursache. Das mittlere Erkrankungsalter liegt für Männer bei 71, für Frauen bei 75 Jahren. Im Jahr 2010 erkrankten über 16.000 Menschen an Bauchspeicheldrüsenkrebs. Aufgrund der ungünstigen Prognose verstarben auch fast ebenso viele Personen an diesem Tumor. Seit Ende der 1990er Jahre sind die altersstandardisierten Erkrankungs- und Sterberaten nahezu konstant. Aufgrund demografischer Veränderungen, nämlich einer immer älter werdenden Bevölkerung, ist dies jedoch mit einem Anstieg der absoluten Fallzahlen verbunden. Als gesicherter Risikofaktor gilt Tabakkonsum, auch Passivrauchen spielt eine Rolle. Starkes Übergewicht (Adipositas) wirkt sich ebenfalls nachteilig aus. Weitere lebensstilbezogene Risikofaktoren, insbesondere der Einfluss verschiedener Lebensmittel, sind noch nicht eindeutig geklärt. Aktuelle epidemiologische Untersuchungen sagen für die USA voraus, dass das duktales Pankreasadenokarzinom (PDAC) im Jahr 2030 an Position 2 der krebsbedingten Todesfälle rangieren wird.

Ziel ist die 1. Evaluation des Tumorstammzell- und miRNA-Profiles beim duktales Pankreasadenokarzinom in Assoziation zum Biomarkerprofil des biologisch und funktionell alten Patienten im Vergleich zu biologisch und funktionell jungen Patienten mit derselben Grunderkrankung (n=25 alt/n=25 jung). 2. Des Weiteren soll untersucht werden, in wieweit sich das Tumorstammzell- und miRNA-Profil beim duktales Pankreasadenokarzinom des biologisch und funktionell alten Patienten im Vergleich zu biologisch und funktionell jungen Patienten mit derselben Grunderkrankung ändert unter Systemtherapie (Chemotherapie) (n=50). 3. Zudem soll in Zusammenarbeit mit der AG Malfertheiner und den Ergebnissen zum gastrointestinalen Mikrobiom des alternden Menschen untersucht werden, in wieweit sich das Tumorstammzell- und miRNA-Profil beim duktales Pankreasadenokarzinom des biologisch und funktionell alten Patienten durch die Hinzugabe von functional food oder spezifisch konzipierter Bakterienmischung ändert (n=50). Vorstellbar ist, dass durch die Manipulation des gastrointestinalen Mikrobioms sich nicht nur das Alter-assoziierte Biomarkerprofil des Patienten ändert und dieser damit nicht mehr prädisponiert ist für einen komplikativen Verlauf der Krebstherapie, sondern sich ggfs. auch das Profil der Tumorstammzellen und das dazu passende miRNA-Profil der Tumorerkrankung ändert und der Patient damit eine individuell angepasste andere Krebstherapie erhalten sollte.

Projektleitung: Dr. Frank Benedix

Kooperationen: An-Institut für Qualitätssicherung in der operativen Medizin der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

Förderer: Stiftungen - Sonstige; 01.06.2014 - 01.06.2019

Analyse der Chemotherapie-Sensitivität von Kolonkarzinomen

Analyse der Chemotherapie-Sensitivität von Kolonkarzinomen in Abhängigkeit von der anatomischen Lokalisation des Primärtumors im adjuvanten und palliativen Ansatz

Ziel:

Bekannt ist derzeit, dass die segmentale Lage des Kolonkarzinoms erheblichen Einfluss auf histologische und molekulare Marker sowie auf die Prognose nimmt. Im Rahmen der vorliegenden Studie soll nun der Einfluss der segmentalen Lage des Karzinoms auf die Empfindlichkeit etablierter Chemotherapie (- kombinationen) analysiert werden.

Projektleitung: PD Dr. Felix Popp

Förderer: Stiftungen - Sonstige; 01.07.2014 - 01.07.2017

Mesenchymale Stammzellen (MSC) als Therapie bei der Kolitis-assoziierten Kolon Kanzerogenese

Die Aufrechterhaltung intestinaler Homöostase setzt komplexe Interaktionen zwischen Darmepithel- und Immunzellen voraus. Einerseits muss die Aufrechterhaltung lokaler Immunität gesichert werden, andererseits müssen

überschießende Immunantworten verhindert werden, um die Entwicklung chronisch entzündlicher Darmerkrankungen (CED) zu verhindern. Ist z.B. die Barrierefunktion des Kolonepithels gestört, kann es zur anhaltenden Aktivierung intestinaler Immunzellen durch die kommensale Mikroflora kommen. Die hieraus resultierende chronische Kolitis geht häufig mit der Produktion des proinflammatorischen Zytokins Interleukin (IL)-17 einher, das wiederum die Bildung von Kolonkarzinomen fördert. T-Zellen und sogenannte innate lymphoid cells (ILC) stellen eine zentrale IL-17 Quelle im Darm dar und fördern Entzündungen des Gastrointestinaltrakts. Mesenchymale Stammzellen (MSC) hingegen können proinflammatorische Immunantworten im Darm unterdrücken. Ob die immunmodulatorische Wirkung von MSC im Darm auf die Suppression von IL-17-assoziierten ILC und/oder T-Zell Antworten zurückzuführen ist, stellt den zentralen Forschungsschwerpunkt dieses Projekts dar.

Projektleitung: PD Dr. Felix Popp

Förderer: Haushalt; 01.05.2014 - 01.05.2017

PANCALYZE-Studie

Evaluation molekularer Biomarker zur Abschätzung der Lokalisation eines Tumorrezidivs und der Prognose beim duktalem Adenokarzinom des Pankreas.

In der PANCALYZE-Studie werden Tumorpräparate und Blutproben von Patienten mit Pankreaskarzinom bei einem operativen Eingriff zur Therapie des Tumors gesammelt. Mit diesen Tumorproben wird eine Biobank am Universitätsklinikum Magdeburg aufgebaut. Auf den gesammelten Proben werden die Biomarker mittels Immunhistologie analysiert und ausgewertet.

Mit der Diagnosestellung wird der klinische Verlauf über den Zeitraum der Operation bis zum Auftreten eines Rezidivs langfristig erfasst und in einer Datenbank gespeichert.

Durch Korrelation des klinischen Verlaufs der Patienten mit der Biomarkeranalyse wird erforscht, ob ein Zusammenhang zwischen einer bestimmtem Biomarkerkonstellation und der Lokalisation des Tumorrezidivs besteht. Außerdem wird untersucht, wie die Biomarkerexpression mit dem Gesamtüberleben -also der Prognose- korreliert.

5. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Arend, Jörg; Schütte, Kerstin; Däberitz, Therese; Bretschneider, Tina; Benedix, Frank; Udelnow, Andrej; Wolff, Stefanie; Bruns, Christiane J.

Lebertransplantation bei Malignomen und Vorläufererkrankungen - etablierte Konzepte und mögliche Indikationen
In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. - Berlin: Springer, Bd. 22.2016, 7, S. 451-460;
[Imp.fact.: 0,090]

Arndt, Susann; Russell, Alexander; Tomas, Jürgen; Müller, Peter; Shekhar, Shishir; Brandstädter, Knut; Bruns, Christiane; Wex, Cora

Rupture probability of porcine liver under planar and point loading
In: Biomedical physics & engineering express. - Bristol: IOP Publ; Bd. 2 (2016), 5, insges. 15 S.;

Aumann, Volker; Chiapponi, Costanza; Meyer, Frank; Wybranski, Christian; Bruns, Christiane J.; Jannasch, Olof

Spontane Omentumblutung bei 20-jährigem Patienten mit Hämophilie A - ein seltener Grund für eine Laparotomie
In: Hämostaseologie: Organ der Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung e.V. (GTH). - Stuttgart: Schattauer; Bd. 36 (2016), Suppl. 2, Seite S22-S24;
[Imp.fact.: 1,547]

Benedix, Frank; Bruns, Christiane

Beeinflusst das Zeitintervall zwischen Diagnose und Therapie das Überleben von Patienten mit einem resektablen Ösophaguskarzinom?

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 6, S. 535-536;
[Imp.fact.: 0,630]

Benedix, Frank; Bruns, Christiane

Einfluss der Anastomoseninsuffizienz nach Ösophagusresektion auf das Überleben

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 5, S. 444-445;

[Imp.fact.: 0,630]

Benedix, Frank; Bruns, Christiane

Welchen Stellenwert besitzt die Salvage-Ösophagektomie nach definitiver Radiochemotherapie?

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 1, S. 70;

[Imp.fact.: 0,630]

Brinkers, Michael; Pfau, Gernot; Lux, Anke; Pfau, Giselher; Schneemilch, Christine; Meyer, Frank; Grond, Stefan
Stationäre medikamentöse Schmerztherapie bei Tumorpatienten - Effekte einer manualisierten Leitlinie für den Konsildienst eines Universitätsklinikums

In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM); Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNA). - Stuttgart: Thieme; Bd. 141.2016, 5, S. e39-e46;

[Imp.fact.: 0,503]

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Meyer, Frank

Risiken perioperativer Benzodiazepin-Abhängigkeit beim alten Menschen - was der Chirurg hierzu wissen sollte

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 1, S. 75-81;

[Imp.fact.: 0,638]

Bruns, Christiane J.

Erweiterung des chirurgischen Spektrums durch neue onkologische Therapien

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 5, S. 369-370;

[Imp.fact.: 0,630]

Bruns, Christiane; Popp, Felix C.

Pyloruserhaltende Pankreaskopfresektion - Videobeitrag

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 4, S. 298-307;

[Imp.fact.: 0,630]

Chiapponi, Costanza; Dimitriadis, Konstantinos; Özgül, Gülümser; Siebeck, Robert G.; Siebeck, Matthias

Awareness of ethical issues in medical education - an interactive teach-the-teacher course

In: GMS journal for medical education. - [Düsseldorf]: GMS; Bd. 33.2016, 3, insges. 6 S.;

Chiapponi, Costanza; Meyer, Frank; Bruns, Christiane J.

Learning to take informed consent - on a project for German medical students: reply

In: World journal of surgery: official journal of the International Society of Surgery. - New York, NY: Springer, Bd. 40.2016, 6, S. 1530-1531;

[Imp.fact.: 2,523]

Chiapponi, Costanza; Meyer, Frank; Kersten, Friederike; Bruns, Christiane

STeP (Students Teaching Patients) - Abfrage der ärztlichen Aufklärung durch Medizinstudierende: Ergebnisse einer methodischen Umstellung und weiterführende Überlegungen

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 6, S. 645-651;

[Imp.fact.: 0,638]

Clasen, Kai; Kalinski, Thomas; Meissner, Carl; Bruns, Christiane Josephine; Meyer, Frank

77-jähriger Mann mit seltener Littre-Hernie

In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM); Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNA). - Stuttgart: Thieme, Bd. 141.2016, 15, S. 1099-1101; [Imp.fact.: 0,503]

Damm, Robert; Seidensticker, Ricarda; Ulrich, Gerhard; Breier, Leonie; Steffen, Ingo G.; Seidensticker, Max; Garlipp, Benjamin; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Amthauer, Holger; Ricke, Jens

Y90 Radioembolization in chemo-refractory metastatic, liver dominant colorectal cancer patients - outcome assessment applying a predictive scoring system

In: BMC cancer. - London: BioMed Central; Bd. 16 (2016), Art.-Nr. 509, insges. 7 S.; [Imp.fact.: 3,265]

Darius, Sabine; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina

Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsschutzmaßnahmen in der Chirurgie - relevantes Wissen über die Arbeitsmedizin

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 11, S. 948-955; [Imp.fact.: 0,630]

Demtröder, Cédric; Solass, Wiebke; Zieren, Jürgen; Strumberg, Dirk; Giger-Pabst, Urs; Reymond, Marc-André

Pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy with oxaliplatin in colorectal peritoneal metastasis

In: Colorectal disease: the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 18.2016, 4, S. 364-371; [Imp.fact.: 2,452]

Edgington-Mitchell, Laura E.; Wartmann, Thomas; Fleming, Alicia K.; Linden, Wouter van der; Withana, Nimali P.; Verdoes, Martijn; Aurelio, Luigi; Edgington-Mitchell, Daniel; Lieu, TinaMarie; Parker, Belinda S.; Graham, Bim; Reinheckel, Thomas; Furness, John B.; Joyce, Johanna A.; Storz, Peter; Halangk, Walter; Bogyo, Matthew; Bunnett, Nigel W.

Legumain is activated in macrophages during pancreatitis

In: American journal of physiology / Gastrointestinal and liver physiology. - Bethesda, Md: American Physiological Society; Bd. 311.2016, 3, S. G548-G560; [Imp.fact.: 3,297]

Garlipp, Benjamin; Ptok, Henry; Benedix, Frank; Otto, Ronny; Popp, Felix; Ridwelski, Karsten; Gastinger, Ingo; Benckert, Christoph; Lippert, Hans; Bruns, Christiane

Adjuvant treatment for resected rectal cancer - impact of standard and intensified postoperative chemotherapy on disease-free survival in patients undergoing preoperative chemoradiation: a propensity score-matched analysis of an observational database

In: Langenbeck's archives of surgery: continues Langenbecks Archiv für Chirurgie; organ of the congresses of the German Society of Surgery; official journal of the German Association of Endocrine Surgeons, affiliated to the German Society of Surgery. - Berlin: Springer, Bd. 401.2016, 8, S. 1179-1190; [Imp.fact.: 2,149]

Garlipp, Benjamin; Seidensticker, Max; Jechorek, Dörthe; Ptok, Henry; Bruns, Christiane J.; Ricke, Jens

Kontralaterale Leberhypertrophie nach einseitiger Yttrium-90-Radioembolisation - Implikationen für die Leberchirurgie

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 5, S. 380-388; [Imp.fact.: 0,630]

Hagenhoff, Anna; Bruns, Christiane J.; Zhao, Yue; Lüttichau, Irene von; Niess, Hanno; Spitzweg, Christine; Nelson, Peter J.

Harnessing mesenchymal stem cell homing as an anticancer therapy

In: Expert opinion on biological therapy. - Abingdon: Taylor & Francis Group, Bd. 16.2016, 9, S. 1079-1092;
[Imp.fact.: 3,438]

Heidemann, Philip; Kandulski, Arne; Meyer, Frank

Ballonenteroskopie-gestützte ERCP bei Y-Roux-Anastomosenkonstellation im klinischen Alltag - ein Kommentar zu den Publikationen von Mönkemüller et al. aus chirurgischer Sicht (Fallseriendurchsicht und kritische Interpretation)

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 3, S. 315-318;

[Imp.fact.: 0,638]

Hellmann, Wolfgang; Meyer, Frank

Managementkompetenzen für Führungspositionen in der klinischen Chirurgie - was muss der Chirurg wissen?

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 6, S. 682-687;

[Imp.fact.: 0,638]

Herold, Joerg; Halloul, Zuhir; Baraki, Hassina; Braun-Dullaues, Rüdiger; Kutschka, Ingo

A 2-step extra-anatomic bypass rescue procedure for bridging aortic coarctation in a patient with multiorgan failure

In: Circulation: an official journal of the American Heart Association. - Philadelphia, Pa: Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 133.2016, 9, S. 914-915;

[Imp.fact.: 17,047]

Jannasch, Olof; Voigt, Christoph; Klose, Silke; Meyer, Frank; Mroczkowski, Pawel

Unizentrische Ergebnisse der Chirurgie des primären Hyperparathyreoidismus mit postoperativer Langzeitbeobachtung sowie Rolle des intraoperativen Quick-Parathormon-Tests

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 2, S. 175-182;

[Imp.fact.: 0,638]

Khalili-Harbi, Nadja; Herath, Nirmitha; Solass, Wiebke; Giger-Pabst, Urs; Dutreix, Marie; Reymond, Marc Andre

Pressurized intraluminal aerosol chemotherapy with Dbait in the distal esophagus of swine

In: Endoscopy: official organ of the European Society of Gastrointestinal Endoscopy (E.S.G.E.) and affiliated societies. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 48.2016, 2, S. 184-187;

[Imp.fact.: 5,634]

Kruger, Stephan; Haas, Michael; Burger, Philipp Johannes; Ormanns, Steffen; Modest, Dominik Paul; Westphalen, Christoph Benedikt; Michl, Marlies; Kleespies, Axel; Angele, Martin Kurt; Hartwig, Werner; Bruns, Christiane Josephine; Niyazi, Maximilian; Roeder, Falk; Kirchner, Thomas; Werner, Jens; Heinemann, Volker; Böck, Stefan

Isolated pulmonary metastases define a favorable subgroup in metastatic pancreatic cancer

In: Pancreatology: official journal of the International Association of Pancreatology (IAP) and the European Pancreatic Club (EPC). - Amsterdam: Elsevier, Bd. 16.2016, 4, S. 593-598;

[Imp.fact.: 2,406]

Lippert, Hans

140 Jahre Zentralblatt für Chirurgie, ein Spiegelbild der Chirurgie - Editorial

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 2, S. 135-138;

[Imp.fact.: 0,638]

Mroczkowski, Pawel; Bruns, Christiane J.

Liver-first-Option bei simultaner Lebermetastasierung eines kolorektalen Karzinoms

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 7, S. 613;

[Imp.fact.: 0,630]

Mroczkowski, Pawel

Chirurgia raka odbytnicy

In: Przegląd pi miennictwa chirurgicznego. - Warszawa: Fundacja Polski Przegląd Chirurgiczny, Bd. 23.2015, S. 159-164, 2016;

Nadiradze, Giorgi; Giger-Pabst, Urs; Zieren, Jürgen; Strumberg, Dirk; Solass, Wiebke; Reymond, Marc-André

Pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy (PIPAC) with low-dose cisplatin and doxorubicin in gastric peritoneal metastasis

In: Journal of gastrointestinal surgery: official journal of the Society for Surgery of the Alimentary Tract and the American Hepato-Pancreato-Biliary Association. - New York, NY: Springer, Bd. 20.2016, 2, S. 367-373;
[Imp.fact.: 2,807]

Oyais, Ahmad; Solass, Wiebke; Zieren, Jürgen; Reymond, Marc A.; Giger-Pabst, Urs

Arbeitssicherheitsaspekte der intraperitonealen Druck-Aerosol-Chemotherapie (PIPAC) - Bestätigung der Unbedenklichkeit

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 4, S. 421-424;
[Imp.fact.: 0,638]

Partecke, Lars Ivo; Speerforck, Sven; Käding, André; Seubert, Florian; Kühn, Sandra; Lorenz, Eric; Schwandke, Sebastian; Sandler, Matthias; Keßler, Wolfram; Trung, Dung Nguyen; Oswald, Stefan; Weiss, Frank Ulrich; Mayerle, Julia; Henkel, Christin; Menges, Pia; Beyer, Katharina; Lerch, Markus M.; Heidecke, Claus-Dieter; Bernstorff, Wolfram von

Chronic stress increases experimental pancreatic cancer growth, reduces survival and can be antagonised by beta-adrenergic receptor blockade

In: Pancreatology: official journal of the International Association of Pancreatology (IAP) and the European Pancreatic Club (EPC). - Amsterdam: Elsevier, Bd. 16.2016, 3, S. 423-433;
[Imp.fact.: 2,406]

Petersen, Manuela; Steinert, Ralf; Jannasch, Olof; Venerito, Marino; Meissner, Carl; Kropf, Siegfried; Albrecht, Roland; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Versiegelung der Leberresektionsfläche mit Gewebeklebematerialien bewirkt keine weitere Verbesserung adäquater Chirurgie

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. 54.2016, 7, S. 634-641;
[Imp.fact.: 1,357]

Ptok, Henry; Gastinger, Ingo; Wolff, Stefanie; Bruns, Christiane J.; Lippert, Hans

Palliativchirurgie in der Viszeralmedizin - am Beispiel des kolorektalen und des Magenkarzinoms

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 3, S. 216-224;
[Imp.fact.: 0,630]

Rappe, Anja; Görtler, Michael; Halloul, Zuhir

De ratione temporis - Einfluss der Zeit zwischen Ischämie und Operation auf die Komplikationsrate bei Thrombendarteriektomie symptomatischer Karotisstenosen

In: Gefäßchirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie; Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 21.2016, 7, S. 495-502;

Renz, Bernhard W.; Khalil, Philippe N.; Mikhailov, Michael; Graf, Sandra; Schiergens, Tobias S.; Niess, Hanno; Boeck,

Stefan; Heinemann, Volker; Hartwig, Werner; Werner, Jens; Bruns, Christiane J.; Kleespies, Axel

Pancreaticoduodenectomy for adenocarcinoma of the pancreatic head is justified in elderly patients - a retrospective cohort study

In: International journal of surgery. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 28.2016, S. 118-125;

[Imp.fact.: 1,657]

Rosania, Rosa; Chiapponi, Costanza; Malfertheiner, Peter; Venerito, Marino

Nutrition in patients with gastric cancer - an update

In: Gastrointestinal tumors. - Basel: Karger, Bd. 2.2015, 4, S. 178-187;

Ruf, Juri; Wedel, Friederike von; Furth, Christian; Denecke, Timm; Stelter, Lars; Steffen, Ingo G.; Schütte, Kerstin;

Arend, Jörg; Ulrich, Gerhard; Klose, Silke; Bornschein, Jan; Apostolova, Ivayla; Amthauer, Holger

Significance of a single-time-point somatostatin receptor SPECT/multiphase CT protocol in the diagnostic work-up of gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms

In: Journal of nuclear medicine: JNM. - New York, NY: Soc, Bd. 57.2016, 2, S. 180-185;

[Imp.fact.: 5,849]

Seidensticker, Max; Streit, Sebastian; Nass, Norbert; Wybranski, Christian; Jürgens, Julian; Brauner, Jan; Schulz,

Nadine; Kalinski, Thomas; Seidensticker, Ricarda; Garlipp, Benjamin; Steffen, Ingo; Ricke, Jens; Dudeck, Oliver

Modified transarterial chemoembolization with locoregional administration of sorafenib for treating hepatocellular carcinoma - feasibility, efficacy, and safety in the VX-2 rabbit liver tumor model

In: Diagnostic and interventional radiology: official journal of the Turkish Society of Radiology. - Ankara, Bd. 22.2016, 4, S. 378-384;

[Imp.fact.: 1,406]

Seidensticker, Ricarda; Seidensticker, Max; Doegen, Kathleen; Mohnike, Konrad; Schütte, Kerstin; Stübs, Patrick;

Kettner, Erika; Pech, Maciej; Amthauer, Holger; Ricke, Jens

Extensive use of interventional therapies improves survival in unresectable or recurrent intrahepatic cholangiocarcinoma

In: Gastroenterology research and practice. - New York, NY: Hindawi; 2016, Art.-ID 8732521, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 1,742]

Sendler, Matthias; Maertin, Sandrina; John, Daniel; Persike, Maria; Weiss, F. Ulrich; Krüger, Burkhard; Wartmann,

Thomas; Wagh, Preshit; Halangk, Walter; Schaschke, Norbert; Mayerle, Julia; Lerch, Markus M.

Cathepsin B activity initiates apoptosis via digestive protease activation in pancreatic acinar cells and experimental pancreatitis

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md: Soc, Bd. 291.2016, 28, S. 14717-14731;

[Imp.fact.: 4,258]

Song, Liang; Wörmann, Sonja; Ai, Jiaoyu; Neuhöfer, Patrick; Lesina, Marina; Diakopoulos, Kalliope N.; Ruess, Dietrich;

Treiber, Matthias; Witt, Heiko; Bassermann, Florian; Halangk, Walter; Steiner, Jörg M.; Esposito, Irene; Rosendahl,

Jonas; Schmid, Roland M.; Riemann, Marc; Algül, Hana

BCL3 reduces the sterile inflammatory response in pancreatic and biliary tissues

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association. - Stanford, Calif: HighWire Press; Bd. 150.2016, 2, S. 499-512.e20;

[Imp.fact.: 18,187]

Sorg, Heiko; Betzler, Christopher; Grieswald, Christoph; Schwab, Christian G. G.; Tilkorn, Daniel J.; Hauser, Jörg

Die medizinische Habilitation - akademische Befähigung oder Karriereinstrument?

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 6, S. 520-527;

[Imp.fact.: 0,630]

Stroh, Christine; Köckerling, Ferdinand; Lange, Volker; Benedix, Frank; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Bruns, Christiane; Manger, Thomas

Results of more than 11,800 sleeve gastrectomies - data analysis of the German Bariatric Surgery Registry

In: Annals of surgery: a monthly review of surgical science and practice. - [S.I.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 263.2016, 5, S. 949-955;
[Imp.fact.: 8,569]

Stroh, Christine; Meyer, Frank; Manger, Thomas

Nutritive Defizite und Supplementation nach metabolischer Chirurgie

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 9, S. 762-767;
[Imp.fact.: 0,630]

Stroh, Christine; Michel, N.; Luderer, Daniel; Wolff, Stefanie; Lange, Volker; Köckerling, Ferdinand; Knoll, Christian; Manger, Thomas

Risk of thrombosis and thromboembolic prophylaxis in obesity surgery - data analysis from the German Bariatric Surgery Registry

In: Obesity surgery: including laparoscopy and allied care. - New York, NY: Springer, Bd. 26.2016, 11, S. 2562-2571;
[Imp.fact.: 3,346]

Stroh, Christine; Wilhelm, Bruno; Weiner, Rudolf; Ludwig, Kaja; Benedix, Frank; Knoll, Christian; Lippert, Hans; Manger, Thomas

Aktueller Stand der Antibiotikaprophylaxe in der Adipositas- und metabolischen Chirurgie - Datenanalyse aus der Studie zur Qualitätskontrolle der operativen Therapie der Adipositas in Deutschland

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 1, S. 45-52;
[Imp.fact.: 0,638]

Toni, Enrico N. De; Ziesch, Andreas; Rizzani, Antonia; Török, Helga-Paula; Hocke, Sandra; Lü, Shuai; Wang, Shao-Chun; Hucl, Tomas; Göke, Burkhard; Bruns, Christiane; Gallmeier, Eike

Inactivation of BRCA2 in human cancer cells identifies a subset of tumors with enhanced sensitivity towards death receptor-mediated apoptosis

In: OncoTarget: open access impact journal. - [S.I.]: Impact Journals LLC, Bd. 7.2016, 8, S. 9477-9490;
[Imp.fact.: 5,008]

Udelnow, Andrej; Henne-Bruns, Doris; Knippschild, Uwe; Halangk, Walter; Bruns, Christiane; Halloul, Zuhir; Würfl, Peter

MDM2 SNP 309G allele is associated with younger age at surgery in chronic pancreatitis patients. Letters to the editor

In: Pancreas: official journal of the American Pancreatic Association and the Japan Pancreas Society. - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins; Bd. 45.2016, 4, Seite e11-e12;
[Imp.fact.: 2,738]

Wang, Yan; Zhao, Yue; Herbst, Andreas; Kalinski, Thomas; Qin, Jiwei; Wang, Xiaoyan; Jiang, Zhenzhong; Benedix, Frank; Franke, Sabine; Wartmann, Thomas; Camaj, Peter; Halangk, Walter; Kolligs, Frank T.; Jauch, Karl-Walter; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.

miR-221 mediates chemoresistance of esophageal adenocarcinoma by direct targeting of DKK2 expression

In: Annals of surgery: a monthly review of surgical science and practice. - [S.I.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 264.2016, 5, S. 804-814;
[Imp.fact.: 8,569]

Wenk, Heiner; Meyer, Frank

Wolfgang Hepp - verdienstvoller Nestor der deutschen Gefäßchirurgie und publizistischen Gefäßmedizin (eine Laudatio)

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 6, S. 688-689;
[Imp.fact.: 0,638]

Zhao, Lu; Zhao, Yue; Schwarz, Bettina; Mysliwietz, Josef; Hartig, Roland; Camaj, Peter; Bao, Qi; Jauch, Karl-Walter;

Guba, Markus; Ellwart, Joachim Walter; Nelson, Peter Jon; Bruns, Christiane Josephine

Verapamil inhibits tumor progression of chemotherapy-resistant pancreatic cancer side population cells

In: International journal of oncology. - Athens: Spandidos Publ, Bd. 49.2016, 1, S. 99-110;

[Imp.fact.: 3,018]

Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Mroczkowski, Pawel

Krankenhausreform - traurige Lektüre: das Leser-Forum, Briefe

In: Deutsches Ärzteblatt <Köln> / A. - Köln: Dt. Ärzte-Verl; Bd. 113.2016, 3, S. A85;

Ostheimer, Christian; Hass, Peter; Meyer, Frank; Kornhuber, Christine; Reese, Thomas; Gademann, Günther; Vordermark, Dirk

Was muss der Allgemein- und Viszeralchirurg von der Strahlentherapie wissen? - strahlentherapeutische Aspekte in der Allgemein- und Viszeralchirurgie: Teil 1

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 6, S. 29-34;

Ostheimer, Christian; Hass, Peter; Meyer, Frank; Kornhuber, Christine; Reese, Thomas; Gademann, Günther; Vordermark, Dirk

Was muss der Allgemein- und Viszeralchirurg von der Strahlentherapie wissen? - strahlentherapeutische Aspekte in der Allgemein- und Viszeralchirurgie: Teil 2

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 7/8, S. 36-41;

Schneemilch, Christine; Meyer, Frank

Der Anästhesist als perioperativer Mediziner

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 10, S. 35-40;

Simek, Katja; Haß, Hans-Jürgen; Meyer, Frank; Krause, Hardy

Maldeszensus testis - Einfluss der Aktualisierung der S2k-Leitlinie auf das Operationsalter: eine Analyse der von 2007 bis 2012 in der Kinderchirurgie des Universitätsklinikums Magdeburg A.ö.R. durchgeführten Orchidopexien

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 9, S. 38-40;

Sorg, Heiko; Grieswald, Christoph; Tilkorn, Daniel J.; Hauser, Jörg; Betzler, Christopher; Schwab, Christian G. G.

Habilitation - akademische Befähigung oder Karriereinstrument: Ergebnisse einer bundesweiten Befragung von Habilitierten

In: Deutsches Ärzteblatt <Köln> / A. - Köln: Dt. Ärzte-Verl; Bd. 113.2016, 12, S. A544-A546;

Begutachtete Buchbeiträge

Meyer, Frank

Hygiene

In: Basic Skills PJ: Praktische Tipps für Chirurgie und Innere. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, S. 19-29, 2016;

Wissenschaftliche Monografien

Meyer, Frank; Hellmann, W. [AkademischeR BetreuerIn]

Moderne Abteilungs-/Klinikführung als chirurgischer Chefarzt/Klinikdirektor

Neu-Ulmg: Hochschule für angewandte Wissenschaften, 2016; 156 Blätter;

Abstracts

Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Bauschke, Astrid; Settmacher, Utz; Lippert, Hans; Bruns, Christiane; Altendorf-Hofmann, Annelore

Chirurgische Therapie von solitären Lebermetastasen kolorektaler Karzinome - erste Ergebnisse einer Untersuchung aus zwei mitteldeutschen Kliniken

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A66, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

Augsburger, Daniela; Zhao, Yue; Hofstetter, Monika; Qin, J.; Bao, Qi; Wang, Yan; Gupta, Arvid Sen; Bonifatius, Susanne; Nelson, Peter; Bruns, Christiane Josephine

Evaluation of mono- and combined therapeutic effect of TIMP-1-GPI with doxorubicin in a HT1080-based human fibrosarcoma model

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0033, Seite 145;

[Imp.fact.: 1,333]

Augsburger, Daniela; Zhao, Yue; Hofstetter, Monika; Qin, J.; Udelnow, Andrej; Kalinski, Thomas; Bao, Qi; Wang, Yan; Sen Gupta, Arvid; Bonifatius, Susanne; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.

Evaluation of mono- and combined therapeutic effect of TIMP-1-GPI with doxorubicin in a HT1080-based human fibrosarcoma model

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 304;

[Imp.fact.: 1,154]

Awad, George; Zardo, Patrick; Halloul, Zuhir; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo

A rare complication of TEVAR performed for complicated acute stanford B aortic dissection

In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. - Stuttgart: Thieme; Bd. 64.2016, S01, Abs. ePP39, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,957]

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

10 Jahre therapeutisches Management von Ösophagus- & Magenkarzinompatienten an einem tertiären viszeralmedizinischen Zentrum (Interimsanalyse zu tumordescriptiven Aspekten)

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A68, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

Benedix, Frank; Bruns, Christiane

Die gastrale Entleerungsstörung als Komplikation nach thorako-abdominaler Ösophagusresektion - ist eine simultane Pyloroplastik notwendig?

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.54.2016, 8, Abs. KV449, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,357]

Benedix, Frank; Wolff, Stefanie; Bruns, Christiane

Führen minimal-invasive Techniken in der onkologischen Ösophaguschirurgie zu einer Senkung der perioperativen Morbidität?

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A58, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

Camaj, Peter; Haertl, Christoph; Modest, Dominik; Heinemann, Volker; Naß, Norbert; Kalinski, Thomas; Zhao, Yue;

Bruns, Christiane J.

Resistance of colorectal carcinoma cells SW48 to irinotecan and elevated TOP1 expression are related to KRAS-status dependent MAPK-pathway activation

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 285;

[Imp.fact.: 1,154]

Gupta, Arvid Sen; Zhao, Yue; Qin, J.; Augsburg, Daniela; Zhao, Lu; Camaj, Peter; Wang, Yan; Nelson, Peter; Bruns, Christiane J.

Pilot results on effects of human hMSC in an orthotopic SCID/NOD mouse model for cholangiocarcinoma

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0369, Seite 41;

[Imp.fact.: 1,333]

Hashim, Dhia; Meyer, Frank

Endocircular anastomosis made easily (Technical Note) - possible endocircular stapler supplied with an additional light source, a novel device

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A13, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

Krause, Hardy; Simek, Katja; Haß, Hans-Jürgen; Meyer, Frank

Operationszeitpunkt beim Maleszensus testis - S2k-Leitlinie und Realität

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A54, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

Krüger, Steven; Goldbach, Tobias; Meyer, Frank; Steinert, Ralf; Wolff, Stefanie; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

10 Jahre Kolonkarzinomchirurgie - unizentrische frühpostoperative und onkochirurgische Langzeit-Ergebnisse

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A67, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

Lodes, Uwe; Tröger, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank

Drug Interaction Stewardship (DIS) - Potenziale des klinisch-pharmakologischen Counselings im Rahmen des multimodalen Patientenmanagements

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.54.2016, 8, Abs. KV155, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,357]

Lodes, Uwe; Tröger, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank

Klinisch-pharmakologisches Counseling (Drug Interaction Stewardship DIS) als Teil des interdisziplinären perioperativen Patientenmanagements

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A8, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

Mayerle, Julia; Sandler, Matthias; Weiss, Frank-Ulrich; Wartmann, Thomas; Halangk, Walter; Lerch, Markus M.

Intracellular trypsinogen activation in phagocytosing macrophages acts as DAMP fueling severe acute pancreatitis

In: Pancreas. - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 45.2016, 10, S. 1524;

[Imp.fact.: 2,738]

Meißner, Carl; Meyer, Frank; Meißner, Gerd; Bruns, Christiane; Ridwelski, Karsten

Routinemäßige Ernährungsevaluation und nachfolgende Initiierung einer fall- und befundadaptierten Ernährungstherapie im klinisch-chirurgischen Alltag STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A2, insges. 1 S.; unter URL: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0036-1586267>; [Imp.fact.: 0,638]

Meißner, Carl; Meyer, Frank; Ridwelski, Karsten; Meißner, Gerd

Ernährungsmedizin als eine Aufgabe in der Onkologie/Onkologischen Chirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A57, insges. 1 S.; [Imp.fact.: 0,638]

Meissner, Carl; Meyer, Frank; Meissner, Gerd; Bruns, Christiane; Ridwelski, Karsten

Routine nutritional evaluation and subsequent initiation of a case and finding adapted nutritional therapy in the clinical-surgical daily - Standard Operating Procedure (SOP)

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0529, Seite 154-155; [Imp.fact.: 1,333]

Meyer, Frank; Scholtz, Veronika; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir

Gefäßchirurgisches Management intraoperativer, iatrogenen Gefäßverletzung in der Viszeralchirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A10, insges. 1 S.; [Imp.fact.: 0,638]

Meyer, Frank; Scholtz, Veronika; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir

Peri- und postoperative Gefäßalterationen in der Abdominalchirurgie - relevanter Teilaspekt im Spektrum gefäßchirurgischer Aspekte in der Viszeralchirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A9, insges. 1 S.; [Imp.fact.: 0,638]

Mroczkowski, Pawel; Vosikova, Tereza; Otto, Ronny; Jannasch, Olof; Lippert, Hans

Lymphknotenausbeute beim Rektumkarzinom - Rolle der Qualitätssicherung

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.54.2016, 8, Abs. KV392, insges. 1 S.; [Imp.fact.: 1,3578]

Ptok, Henry; Gastinger, Ingo; Meyer, Frank; Ilsemann, A.; Lippert, Hans; Bruns, Christiane

Hospital-volume has an important impact onto the outcome in surgery of gastric cancer, in particular, of AUG tumor lesions - results obtained in a prospective multicenter observational study

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 270; [Imp.fact.: 1,154]

Qin, J.; Wang, Yan; Camaj, Peter; Wartmann, Thomas; Udelnow, Andrej; Kalinski, Thomas; Wang, X.; Zhao, Lu; Sen Gupta, Arvid; Augsburg, Daniela; Halangk, Walter; Betzler, Christopher; Popp, Felix; Nelson, Peter J.; Zhao, Yue; Bruns, Christiane J.

Sorafenib resistance of hepatocellular carcinoma (HCC) influences the homing of mesenchymal stem cells (MSCs) to tumor stroma via PI3K/Akt/Erk signalling pathway

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 305; [Imp.fact.: 1,154]

Reichardt, Peter; Quietzsch, Detlef; Stübs, Patrick; Cameron, Silke; Gellert, Klaus; Wilhelm, Martin; Killing, Birgitta; Croner, Roland; Kopp, Hans-Georg; Will, Uwe; Wardelmann, Eva; Krajinovic, Katica

LOGIST - a local observational GIST registry: a noninterventional registry to observe patients with gastrointestinal stromal tumors (GIST) after R0/R1 resection with or without adjuvant therapy with imatinib (CSTI571BDE77) - an interim analysis with 5 years follow-up

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. P924, Seite 282;
[Imp.fact.: 1,333]

Reichel, Andreas; Fuedner, Frank; Meyer, Frank; Will, Uwe

EUS-guided transluminal pancreatic drainage (EUPD) as alternative therapeutic option in symptomatic retention of the pancreatic duct and unsuccessful ERP

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 268;
[Imp.fact.: 1,154]

Scholtz, Veronika; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir

Akute und chronische Mesenterialischämie - anspruchsvolles begleitend gefäßmedizinisches Management in der Viszeralchirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A11, insges. 1 S.;
[Imp.fact.: 0,638]

Scholtz, Veronika; Meyer, Frank; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir

Gefäßalterationen im peri- und postoperativen abdominalchirurgischen Verlauf als relevantes Problem im Spektrum gefäßchirurgischer Aspekte in der Viszeralchirurgie

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. 54.2016, 8, Abs. KV145, insges. 1 S.;
[Imp.fact.: 1,357]

Scholtz, Veronika; Meyer, Frank; Udelnow, Andrej; Halloul, Zuhir

Viszeralarterienaneurysma im Rahmen einer unizentrischen konsekutiven Patientenkohorte als Teil einer laufenden gefäß-medizinisch-spezifischen, klinisch-systematischen prospektiven Observationsstudie

In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten: Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl; Bd. 57.2016, Suppl.1, Abs. P036, Seite S24;
[Imp.fact.: 0,336]

Scholtz, Veronika; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank

Vaskuläre Rekonstruktion im Rahmen von radikalen Pankreasresektionen

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A12, insges. 1 S.;
[Imp.fact.: 0,638]

Sen Gupta, Arvid; Zhao, Yue; Qin, J.; Zhao, Lu; Udelnow, Andrej; Wartmann, Thomas; Kalinski, Thomas; Augsburg, Daniela; Wang, Yan; Camaj, Peter; Halangk, Walter; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.

Homing efficacy of human mesenchymal stem cells to cholangiocellular carcinoma in an orthotopic SCID/NOD mice model

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 304;
[Imp.fact.: 1,154]

Steinert, Ralf; Gastinger, Ingo; Meyer, Lutz; Ridwelski, Karsten; Jannasch, Olof; Wolff, Stefanie; Meyer, Frank; Ptok,

Henry; Otto, Ronny; Lippert, Hans

Development of early postoperative and long-term oncosurgical outcomes in surgery of AEG tumor lesions - results of two prospective multicenter studies

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 272-273;

[Imp.fact.: 1,154]

Steinert, Ralf; Meyer, Frank; Ptok, Henry; Vieth, Michael; Gastinger, Ingo

Unabhängiger prognosebestimmender Einfluss einer tumorbedingten (makroskopisch-pathomorphologischen) Stenose beim kolorektalen Karzinom

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A60, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

Udelnow, Andrej; Hecht, Verena; Beyer, Jana; Halloul, Zuhir

Versteht der Patient, was er unterschreibt?

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A48, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

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

Helicobacter pylori-infection, gastric atrophy, intestinal metaplasia and histological laurén types in patients with gastric cancer and adenocarcinoma of the gastroesophageal junction

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P06.16, S. 133-134;

[Imp.fact.: 3,920]

Will, Uwe; Fuedner, Frank; Mueller, Anne-Kathrin; Wanzar, Igor; Meyer, Frank

Initial procedural experiences by minimally invasive fibrin glue/histoacryl application for Hemosuccus Pancreaticus - successful in such rare cause of upper GI bleeding

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 274;

[Imp.fact.: 1,154]

Will, Uwe; Földner, Frank; Reichel, Andreas; Meyer, Frank

EUS-guided drainage of the pancreatic duct (EUPD) as alternative therapeutic option in symptomatic retention of the pancreatic duct (PD) and failed ERP

In: Gastrointestinal endoscopy: official journal of the American Society for Gastrointestinal Endoscopy. - New York, NY: Elsevier; Bd. 83.2016, 5, Suppl., Abs. Su1297, Seite AB342;

[Imp.fact.: 6,217]

Will, Uwe; Reichel, Andreas; Földner, Frank; Meyer, Frank

EUS-guided drainage of peripancreatic fluid collection (PFC) using AXIOSTM stent

In: Gastrointestinal endoscopy: official journal of the American Society for Gastrointestinal Endoscopy. - New York, NY: Elsevier; Bd. 83.2016, 5, Suppl., Abs. Su1338, Seite AB357;

[Imp.fact.: 6,217]

Wybranski, Christian; Pech, Maciej; Lux, Anke; Benckert, Christoph; Ricke, Jens [Verfasser]; Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina

MR-geführte Gallengangs-Punktionen zur PTCd-Anlage an einem offenen 1.0 Tesla Magnetresonanztomografen (1.0T-MR-Scanner)

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS303_3, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

Zhao, Yue; Altendorf-hofmann, Annelore; Janis, Pozios; Assmann, Gerald; Niess, Hanno; Camaj, Peter; Däberitz,

Therese; Wang, X.; Seeliger, Hendrik; Jauch, Karl-Walter; Knösel, Thomas; Bruns, Christiane

Elevated interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 (IFIT3) is a poor prognostic marker in pancreatic ductal adenocarcinoma

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0428, Seite 83;
[Imp.fact.: 1,333]

Zhao, Yue; Wang, Yan; Schwarz, Bettina; Zhao, Lu; Tischmacher, A.; Mysliwietz, Josef; Ellwart, Joachim W.; Kalinski, Thomas; Bao, Qi; Niess, Hanno; Modest, Dominik; Camaj, Peter; Wartmann, Thomas; Stübs, Patrick; Halangk, Walter; Jauch, Karl-Walter; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.

Aspirin inhibits stem-like side populations and enhances chemotherapy efficacy in esophageal cancer progression by regulating Wnt and PI3K/AKT/mTOR pathway

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 305;
[Imp.fact.: 1,154]

Dissertationen

Däberitz, Therese; Manger, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Grützmann, Robert [AkademischeR BetreuerIn]

Die Bedeutung des Interferon-induzierten Proteins mit Tetratricopeptid-Repeats 3 (IFIT3) als prognostischer Marker beim dukalen Adenokarzinom des Pankreas. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 9 ungezählte Blätter, 11-70 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

Groh, Christine; Benedix, Frank [AkademischeR BetreuerIn]; Köckerling, Ferdinand [AkademischeR BetreuerIn]

Genderspezifische Unterschiede nach Magenband - Gewichtsreduktion, frühe und späte postoperative Komplikationsrate, Rückbildung der Komorbiditäten eine Datenanalyse der Studie zur Qualitätssicherung in der operativen Therapie der Adipositas der Jahre 2005-2011. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 66 Blätter: Illustration, Diagramme;

Kelch, Bettina; Tautenhahn, Jörg [AkademischeR BetreuerIn]; Kramer, Axel [AkademischeR BetreuerIn]

Nosokomiale Infektionen und Charakterisierung des Erregerspektrums bei elektiven Resektionen an Leber, Magen, Ösophagus und Pankreas. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-VI, 53, VII-XXIX Blätter: Diagramme;

Nicolaus, Kathleen; Marusch, Frank! [AkademischeR BetreuerIn]; Mall, Julian [AkademischeR BetreuerIn]

Perioperative Morbidität und Letalität nach bariatrischen Eingriffen bei Patienten mit einem BMI ≥ 60 kg/m² - Datenanalyse der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas 2005-2011. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 69 Blätter: Diagramme;

Rappe, Anja; Bürger, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Hoene, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]

Einfluss der Zeit zwischen Ischämie und Operation auf die Komplikationsrate bei Thrombendarteriektomie symptomatischer Stenosen der A. carotis. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-VI, 48 Blätter, 4 ungezählte Blätter: Illustrationen, Diagramme;

Schadow, Claudia; Pross, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]; Köckerling, Ferdinand [AkademischeR BetreuerIn]

Der Roux-en-Y-Bypass als Redo-Eingriff nach Gastric Banding - einzeitiges versus zweizeitiges Verfahren. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VIII, 74 Blätter: Illustration, Diagramme, Formulare;

Weber, Thomas; Fahlke, Jörg [AkademischeR BetreuerIn]; Hoene, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]

Prospektiv-systematische Beobachtungsstudie zur Anwendung von Cilostazol (Pletal®) in täglicher klinisch-gefäßchirurgischer Praxis - signifikante Verbesserung von Gehstrecke und Lebensqualität bei Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit (pAVK) Stadium IIb auch im gefäßchirurgischen Klientel. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 67 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

Wein, Ricarda; Pross, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]; Stier, Albrecht [AkademischeR BetreuerIn]

Die chirurgische Therapie des Magenkarzinoms am Universitätsklinikum Magdeburg 2003-2009 - ein Beitrag zur

Qualitätssicherung im Rahmen der Versorgungsforschung: (Kurztitel: Chir. Tx des Magen-Ca am Uniklinikum Mgb. 2003-2009). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 6 ungezählte Blätter, 95 Blätter: Diagramme, Formulare;

Strukturen ohne Projekte

Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Projekte im Zeitraum 2016:

- Bereich Kinderchirurgie und Kindertraumatologie