



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2014

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 PD Dr. med. Zuhir Halloul

Kinderchirurgie, Leiter: OA Dr. med. Hardy Krause

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

3. Forschungsprofil

- Chirurgische Onkologie
- Chemotherapie maligner Tumore
- minimalinvasive Chirurgie
- chirurgische Intensivtherapie
- Gefäßchirurgie
- Wunddiagnostik und Wundbehandlung
- Peritonitis und Sepsis
- akute und chronische Pankreatitis
- Organtransplantationen
- Ischämie/Reperfusionsschaden
- 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

Projektleiter: Prof. Dr. Dr. Christiane Bruns

Förderer: Weitere Stiftungen; 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.

Projektleiter: PD Dr. Felix Popp

Förderer: Weitere Stiftungen; 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.

Projektleiter: 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.

Projektleiter: Dr. Frank Benedix

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

Magdeburg

Förderer: Weitere Stiftungen; 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.

Projektleiter: Dr. Patrick Stübs

Förderer: Fördergeber; 01.09.2009 - 30.08.2014

An Open-label, single-arm, Phase II study to evaluate the efficacy and the feasibility of bevacizumab (Avastin®) based on a FOLFOXIRI regimen until progression in patients with previously untreated metastatic colorectal carcinoma (OPAL-Study)

Indikation: Histologically confirmed metastatic colorectal carcinoma (CRC) according to RECIST criteria with at least one primarily non-resectable metastasis to be treated with 1st line chemotherapy. Primary objective: Evaluation of progression-free survival (PFS) under a therapy with bevacizumab based on a FOLFOXIRI regimen in patients with previously untreated metastatic colo-rectal carcinoma. Secondary objectives: Further evaluation of the efficacy of a therapy with bevacizumab based on a FOLFOXIRI regimen. Determination of the feasibility and safety of a the-ra-py with bevacizumab based on a FOLFOXIRI regimen.

Projektleiter: Dr. Patrick Stübs

Förderer: Fördergeber; 01.09.2011 - 30.09.2015

FOLFOX/Bevacizumab mit oder ohne Irinotecan in der first-line Therapie beim metastasierten kolorektalen Karzinom. Eine randomisierte Phase II Studie (AIO 0209).

The primary objective of this study is to evaluate the efficacy of 5-Fluorouracil (5-FU), oxaliplatin and irinotecan (FOLFOXIRI-Regimen) with bevacizumab versus 5-FU and oxaliplatin (FOLFOX-Regimen) with bevacizumab in patients with metastatic colorectal cancer. Secondary objectives are safety and tolerability of the treatment as well as the progression free survival, overall survival, secondary resection rate, quality of life and the prognostic value of and the allocation to the clinical classification of patients. The addition of irinotecan might be more effective in terms of response and survival in bevacizumab insensitive compared to bevacizumab sensitive patients, therefore potential markers (VEGF-A, osteopontin, G-CSF, Ang-2, sVEGFR2, neuropilin, DII4, CAIX/ HIF1a, etc.) will be evaluated.

Projektleiter: Dr. Patrick Stübs

Förderer: Fördergeber; 01.01.2010 - 01.01.2015

Preoperative chemoradiotherapy and postoperative chemotherapy with capecitabine and oxaliplatin vs. capecitabine alone in locally advanced rectal cancer (PETACC 6)

This is an open-label, randomized, multi-center, 2-arm phase III trial. **Criteria for evaluation** Efficacy (Disease-free survival (primary endpoint), Overall survival, Loco-regional failure, Distant failure, Pathological down-staging (ypT0-2N0) rate, Pathological complete remission (ypT0N0) rate, Tumor regression grade, Histopathological R0 resection rate, Sphincter preservation rate) Safety (Perioperative complication rate, Toxicity)

Projektleiter: Dr. Patrick Stübs

Förderer: Fördergeber; 01.11.2009 - 30.10.2014

Randomisierte, vergleichende Studie zwischen FOLFOX6m plus SIR-Spheres® und alleiniger FOLFOX6m Therapie als Erstbehandlung bei Patienten mit nicht operablen Lebermetastasen eines primären Kolorektalkarzinoms

Dies ist eine randomisierte, multizentrische Studie, welche die Wirkung einer zusätzlich zur Chemotherapiestandardbehandlung FOLFOX verabreichten, gezielten Strahlenbehandlung mit SIR-Spheres Mikrospheres im Vergleich zu einer Chemotherapiestandardbehandlung mit FOLFOX allein als Erstbehandlung bei Patienten mit nicht operablen Lebermetastasen eines primären Kolorektalkarzinoms untersucht. Zusätzlich können die

Patienten mit dem biologischen Agens Bevacizumab behandelt werden. Diese Entscheidung obliegt dem Prüfer.

Projektleiter: Dr. Thomas Wartmann

Förderer: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.01.2013 - 31.12.2015

Wechselbeziehung zwischen autophagosomaler Zymogenaktivierung und Entzündungsreaktionen bei chronischer Pankreatitis

Das Projekt umfasst die weitere Aufklärung der pathophysiologischen Rolle der Autophagie bei chronischer Pankreatitis (CP) und insbesondere die Wechselbeziehung zwischen autophagosomaler Zymogenaktivierung und dem Inflammationsgeschehen. Dazu werden spezielle knock-out-Mäuse genutzt, die einerseits durch gewebsspezifische Gendelektion von ATG5- oder p62/SQSTM1 mit Defekten in der Initiierung der Autophagie hinsichtlich der Ausprägung einer CP untersucht werden. Andererseits wird die Rolle des NF B-Signallings für die Ausprägung der Autophagie und den Verlauf dieser Erkrankung an RelA/p65-k.-o.- und I B -k.-o.-Mäusen erforscht.

5. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen

- 17. Magdeburger Onkologie-Workshop: "Onkologische Viszeralchirurgie - vom Standard zur individuellen Behandlung"; 07./08.03.2014; Ramada Hotel Magdeburg
- 19. Pflorgetag der Chirurgischen Kliniken; 12.03.2014; Universitätsklinikum Magdeburg Zentraler Hörsaal
- Regionales interdisziplinäres Symposium "Pankreaskarzinom"; 12.03.2014; Herrenkrug Parkhotel
- Gefäßmedizinischer Arbeitskreis "Interdisziplinäre Lösungen bei gefäßmedizinischen Problemen"; 23.04.2014; Ramada Hotel Magdeburg
- Inkontinenztag; 08.05.2014; Universitätsklinikum Magdeburg Hörsaal Kinderklinik
- Klausurtagung "Entzündung und Progression gastrointestinaler Tumoren"; 10.05.2014
- 12. Stomaforum "Herausforderungen in der Stoma- und Kontinenzversorgung"; 02.10.2014; Universitätsklinikum Magdeburg Demonstrationshörsaal
- Herbstmeeting 2014 "Tumor und Transplantation"; 10./11.10.2014; Herrenkrug Parkhotel
- Magdeburger Chirurgengespräche und Jahrestagung des An-Instituts für Qualitätssicherung in der operativen Medizin gGmbH; 14./15.11.2014; Herrenkrug Parkhotel
- Die Krebstherapie im Jahre 2014 - Rückblick und Ausblick; 10.12.2014; Roncalli Haus
- 11. Wundforum: "Wundtherapie in Balance"; 10.12.2014; Universitätsklinikum Magdeburg Zentraler Hörsaal

6. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Albert, Christian; Schultendorff, Marie von; Salaru, Delia; Halloul, Zuhir; Dragun, Duska; Heidecke, Harald; Mertens, Peter R.

In arterial occlusive disease autoantibodies against ETAR and AT1R correlate with each other but are not associated with classical cardiovascular risk factors

In: Vasa. - Bern: Huber, Bd. 43.2014, 2, S. 113-123;

[Imp.fact.: 1,213]

Angele, Martin K.; Albertsmeier, Markus; Prix, Niclas J.; Hohenberger, Peter; Abdel-Rahman, Sultan; Dieterle, Nelli; Schmidt, Michael; Mansmann, Ulrich; Bruns, Christiane J.; Issels, Rolf D.; Jauch, Karl-Walter; Lindner, Lars H.

Effectiveness of regional hyperthermia with chemotherapy for high-risk retroperitoneal and abdominal soft-tissue sarcoma after complete surgical resection - A subgroup analysis of a randomized phase-III multicenter study

In: Annals of surgery. - [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 260.2014, 5, S. 749-756;

[Imp.fact.: 7,188]

Asperger, Walter; Bretschneider, Jörgen; Meyer, Frank

"8. Saale-Unstrut-Symposium für klinische Chirurgie" am 28. und 29. Juni 2013 in Freyburg - report on course, topics and main comments from the perspective of the presidial bureau and an attendee

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 139.2014, 5, S. e21-e24;

[Imp.fact.: 1,188]

Benedix, Frank; Benedix, Diana D.; Knoll, Christian; Weiner, Rudolf; Bruns, Christiane; Manger, Thomas; Stroh, Christine
Are there risk factors that increase the rate of staple line leakage in patients undergoing primary sleeve gastrectomy for morbid obesity?

In: Obesity surgery. - New York, NY: Springer, Bd. 24.2014, 10, S. 1610-1616;

[Imp.fact.: 3,739]

Benedix, Frank; Dalicho, Stephan F.; Stübs, Patrick; Schubert, Daniel; Bruns, Christiane J.

Evidenzlage zur minimalinvasiven Chirurgie beim Ösophaguskarzinom

In: Der Chirurg. - Berlin: Springer, Bd. 85.2014, 8, S. 668-674;

[Imp.fact.: 0,516]

Benedix, Frank; Meyer, Frank; Klose, Silke; Stroh, Christine; Lippert, Hans

Welche Rolle spielt die Chirurgie bei der Therapie des Diabetes mellitus Typ 2?

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 139.2014, 5, S. 207-212;

[Imp.fact.: 0,550]

Bruns, Christiane J.

Interdisziplinäre Weichteilsarkomchirurgie - neue Strategien in Diagnose und Behandlung

In: Der Chirurg. - Berlin: Springer, Bd. 85.2014, 5, S. 376-377;

[Imp.fact.: 0,516]

Bruns, Christiane J.

Minimalinvasive onkologische Chirurgie des oberen Gastrointestinaltrakts - State of the art

In: Der Chirurg. - Berlin: Springer, Bd. 85.2014, 8, S. 665-667;

[Imp.fact.: 0,516]

Caro, Carlos; Schütte, Kerstin; Pech, Maciej; Malferttheiner, Peter; Meyer, Frank

Erfolgreiche Blutstillung mittels supraselektiver Mikrokatheterisierung und Coiling einer iatrogenen Blutung nach endoskopischer Papillotomie bei unklarem Pankreaskopftumor und atypischer arteriohepatischer Perfusion (Michels IV)

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 3, S. 326-328;

[Imp.fact.: 1,188]

Garlipp, Benjamin; Baere, Thierry de; Damm, Robert; Irmscher, Romy; Buskirk, Mark van; Stübs, Patrick; Deschamps, Frederic; Meyer, Frank; Seidensticker, Ricarda; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Amthauer, Holger; Lippert, Hans; Ricke, Jens; Seidensticker, Max

Left-liver hypertrophy after therapeutic right-liver radioembolization is substantial but less than after portal vein embolization

In: Hepatology. - New York [u.a.]: Wiley Interscience, Bd. 59.2014, 5, S. 1864-1873;

[Imp.fact.: 11,190]

Garlipp, Benjamin; Bruns, Christiane J.

The evidence for resection post-selective internal radiation therapy

In: Future oncology. - London: Future Medicine Ltd; Bd. 10.2014, 15s, S. 49-52;

[Imp.fact.: 2,611]

Gastinger, Ingo; Windisch, Jens; Meyer, Frank; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Otto, R.; Bruns, Christiane; Lippert, Hans

Palliative Behandlung des fortgeschrittenen Magenkarzinoms aus chirurgischer Sicht

In: Der Chirurg. - Berlin: Springer, Bd. 85.2014, insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 0,516]

Goldbach, Tobias; Meyer, Frank; Krüger, Steven; Steinert, Ralf; Ptok, Henry; Ridwelski, Karsten; Gastinger, Ingo;

Lippert, Hans

Qualitätssicherungsstudien zum Rektumkarzinom aus einer multizentrischen Studiengruppe - ein Überblick
In: Chirurgische Allgemeine. - Heidelberg: Kaden, Bd. 15.2014, 1, S. 25-34;

Grundmann, Reinhart T.; Meyer, Frank

Geschlechtsspezifische Einflüsse auf Inzidenz, Risikofaktoren und Prognose von Karzinomen der Leber, Gallenblase, extrahepatischen Gallenwege und des Pankreas
In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 2, S. 184-192;
[Imp.fact.: 1,188]

Halloul, Zuhir; Barth, U.; Krause, Hardy; Meyer, Frank

Alterationen hirnvorsorgender Arterien bei Kindern und Jugendlichen - current aspects of epidemiology, diagnostics, treatment, outcome and follow-up including a representative case report
In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 5, S. 525-534;
[Imp.fact.: 1,188]

Halloul, Zuhir; Rimpler, Hartmut; Waliszewski, Matthias; Beier, Norbert; Meyer, Frank; Rappe, Anja; Fuellert, Angela; Tautenhahn, Joerg

First-in-man results of a novel vascular graft coated with resorbable polymer for aortic reconstructions - a multicenter, non-randomized safety study
In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 399.2014, 5, S. 629-638;
[Imp.fact.: 2,160]

Halloul, Zuhir; Udelnow, Andrej; Meyer, Frank

Endovaskuläres Aortenrepair (EVAR) als Bridging-Therapie eines infizierten distalen Nahtaneurysmas einer infrarenalen Aortenrohrprothese
In: Gefäßchirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 19.2014, 7, S. 649-653;

Hartung, Klaus-Jürgen; Meyer, Frank; Bock, Fabian; Isermann, Berend

Vom Heparin zum Apixaban: Was bringen die "neuen Antikoagulanzen"?
In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 1, S. 89-97;
[Imp.fact.: 1,188]

Jannasch, Olof; Udelnow, Andrej; Romano, Giovanni; Dziki, Adam; Pavalkis, Dainius; Lippert, Hans; Mroczkowski, Pawel

International quality assurance project in colorectal cancer - unifying diagnostic and histopathological evaluation
In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 399.2014, 4, S. 473-479;
[Imp.fact.: 2,160]

Jechorek, Dörthe; Votapek, Julia; Meyer, Frank; Kandulski, Arne; Roessner, Albert; Franke, Sabine

Characterization of cathepsin X in colorectal cancer development and progression
In: Pathology, research and practice. - München: Elsevier, Bd. 210.2014, 12, S. 822-829;
[Imp.fact.: 1,562]

Joka, Mareile; Boeck, Stefan; Zech, Christoph J.; Seufferlein, Thomas; Wichert, Götz von; Licht, Thomas; Krause, Annetrin; Jauch, Karl-Walter; Heinemann, Volker; Bruns, Christiane

Combination of antiangiogenic therapy using the mTOR-inhibitor everolimus and low-dose chemotherapy for locally advanced and/or metastatic pancreatic cancer - a dose-finding study
In: Anti-cancer drugs. - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 25.2014, 9, S. 1095-1101;
[Imp.fact.: 1,891]

Kettner, Erika; Hütten, Heiko; Ricke, Jens; Meyer, Frank

Adäquate Supportivtherapie im therapeutischen Einsatz von "Biologicals" bei gastrointestinalen(GI) Tumoren in der Onkochirurgie - What does the surgeon need to know?
In: Tumordiagnostik & Therapie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 35.2014, 4, S. 230-235;

Kube, Rainer; Mroczkowski, Pawel

Metastasiertes Kolonkarzinom - Wann besteht keine Indikation zur primären Resektion?

In: Der Chirurg. - Berlin: Springer, Bd. 85.2014, insges. 6 S.;

[Imp.fact.: 0,516]

Lennerz, Belinda S.; Wabitsch, Martin; Lippert, Hans; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Weiner, Rudolf; Manger, Thomas; Kiess, Wieland; Stroh, Christine

Bariatric surgery in adolescents and young adults - safety and effectiveness in a cohort of 345 patients

In: International journal of obesity. - Avenel, NJ: Nature Publ. Group, Bd. 38.2014, 3, S. 334-340;

[Imp.fact.: 5,386]

Lesser, Thomas; Meyer, Frank

Jahreskongress 2013 der Thüringischen Gesellschaft für Chirurgie - Kongressnachlese aus Sicht von Kongresspräsidium und Teilnehmern

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 139.2014, 2, S. e8-e12;

[Imp.fact.: 1,188]

Meißner, Carl; Meyer, Frank; Ridwelski, Karsten

20. Magdeburger Chirurgengespräche 2013 und Jahrestagung des An-Instituts für Qualitätssicherung in der operativen Medizin gGmbH - symposium report

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 139.2014, 5, S. e15-e18;

[Imp.fact.: 1,188]

Meyer, Frank; Hepp, Wolfgang

Traditionelles gefäßchirurgisches/-medizinisches Themenheft (Ausgabe 5) 2014 - EDITORIAL

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 5, S. 486;

[Imp.fact.: 1,188]

Meyer, Frank; Lippert, Hans

Das (Gastro-)Intestinum (Reflexionen zu Heft 4/2014 - Editorial)

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 4, S. 384-385;

[Imp.fact.: 1,188]

Meyer, Frank; Lippert, Hans

Leber - Main topic in abdominal surgery; From the less touched almost avoided to a persuaded organ from a surgical perspective (reflections to issue 2/2014; EDITORIAL)

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 2, S. 158-159;

[Imp.fact.: 1,188]

Mroczkowski, Pawel

Lost in translation, or overestimating administrative data for outcome control in colorectal surgery

In: Colorectal disease. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 16.2014, 7, S. 493-494;

[Imp.fact.: 2,017]

Mroczkowski, Pawel

Chirurgia raka odbytnicy

In: Przegląd pi miennictwa chirurgicznego. - Warszawa: Fundacja Polski Przegląd Chirurgiczny, Bd. 21.2014, S. 135-141;

Nocke, Helmut; Meyer, Frank; Lessmann, Volkmar

Aspekte der Gefäßphysiologie im klinisch-operativen Alltag - basic principles of vascular mechanics

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 5, S. 499-507;

[Imp.fact.: 1,188]

Passauer-Baierl, Stefanie; Chiapponi, Costanza; Bruns, Christiane J.; Weigl, Matthias

Interdisziplinäre Teamarbeit im Operationssaal - the German Observational Teamwork Assessment for Surgery (OTAS-D) and its first application in Germany

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 6, S. 648-656;
[Imp.fact.: 1,188]

Ptok, Henry; Gastinger, Ingo; Bruns, Christiane; Lippert, Hans

Versorgungsrealität in der laparoskopischen Chirurgie des Kolonkarzinoms in Deutschland

In: Der Chirurg. - Berlin: Springer, Bd. 85.2014, 7, S. 583-592;
[Imp.fact.: 0,516]

Ptok, Henry; Gastinger, Ingo; Meyer, Frank; Marusch, Frank; Otto, Ronny; Lippert, Hans

Kolorektale Tumorchirurgie beim Hochbetagten

In: Coloproctology. - München: Urban & Vogel, Bd. 36.2014, 2, S. 92-99;

Sachwitz, Daniela; Haß, Hans-Jürgen; Kroker, Steffen; Meyer, Frank; Krause, Hardy

Akutes Skrotum im Kindesalter

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 6, S. 621-626;
[Imp.fact.: 1,188]

Sahm, Maik; Pross, Matthias; Lippert, Hans

Reply to: Long-term cosmetic results after minimally invasive video-assisted thyroidectomy

In: Surgical endoscopy and other interventional techniques. - New York, NY: Springer, Bd. 28.2014, 4, S. 1399-1400;
[Imp.fact.: 3,313]

Salaru, Delia Lidia; Albert, Christian; Königsmark, Ulrike; Brandt, Sabine; Halloul, Zuhir; Heller, Andreas; Heidecke, Harald; Dragun, Duska; Mertens, Peter R.

Serum levels for midkine, a heparin-binding growth factor, inversely correlate with angiotensin and endothelin receptor autoantibody titers in patients with macroangiopathy

In: International angiology. - Turin [u.a.]: Minerva Medica, Bd. 33.2014, 4, S. 372-378;
[Imp.fact.: 1,014]

Schneider, Marlon R.; Hiltwein, Felix; Grill, Jessica; Blum, Helmut; Krebs, Stefan; Klanner, Andrea; Bauersachs, Stefan; Bruns, Christiane; Longerich, Thomas; Horst, David; Brandl, Lydia; Toni, Enrico de; Herbst, Andreas; Kolligs, Frank T.

Evidence for a role of E-cadherin in suppressing liver carcinogenesis in mice and men

In: Carcinogenesis. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 35.2014, 8, S. 1855-1862;
[Imp.fact.: 5,266]

Schütte, Kerstin; Schulz, Christian; Poranzke, Janine; Antweiler, Kai; Bornschein, Jan; Bretschneider, Tina; Arend, Jörg; Ricke, Jens; Malfertheiner, Peter

Characterization and prognosis of patients with hepatocellular carcinoma (HCC) in the non-cirrhotic liver

In: BMC gastroenterology. - London: BioMed Central; Bd. 14.2014, Art.-Nr. 117, insges. 10 S.;
[Imp.fact.: 2,113]

Schütte, Kerstin; Tippelt, Bernadett; Schulz, Christian; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Feneberg, Anja; Seidensticker, Ricarda; Arend, Jörg; Malfertheiner, Peter

Malnutrition is a prognostic factor in patients with hepatocellular carcinoma (HCC)

In: Clinical nutrition. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 33.2014, insges. 6 S.;
[Imp.fact.: 3,940]

Schwaiger, Theresa; Brandt, Cindy van den; Fitzner, Brit; Zaatreh, Sarah; Kraatz, Franziska; Dummer, Annegret; Nizze, Horst; Evert, Matthias; Bröker, Barbara M.; Brunner-Weinzierl, Monika C.; Wartmann, Thomas; Salem, Tareq; Lerch, Markus M.; Jaster, Robert; Mayerle, Julia

Autoimmune pancreatitis in MRL/Mp mice is a T cell-mediated disease responsive to cyclosporine A and rapamycin

treatment

In: Gut. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 63.2014, 3, S. 494-505;
[Imp.fact.: 13,319]

Selgrad, Michael; Meyer, Frank; Malferttheiner, Peter

Helicobacter pylori - Short overview on selected data from the history and their value for clinical medicine, in particular, surgery; what does the (general/abdominal) surgeon need to know
In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 4, S. 399-405;
[Imp.fact.: 1,188]

Steinert, Ralf; Depel, Matthias; Schmidt, Annett; Ptok, Henry; Meyer, Frank; Wolff, Stefanie; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo

Iatrogene Milzverletzungen in der kolorektalen Karzinomchirurgie - Einfluss auf das onkologische Langzeitergebnis
In: Der Chirurg. - Berlin: Springer, Bd. 85.2014, 9, S. 812-817;

Stroh, Christine; Benedix, Diana; Weiner, Rudolf; Benedix, Frank; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Manger, Thomas

Is a one-step sleeve gastrectomy indicated as a revision procedure after gastric banding? - Data analysis from a quality assurance study of the surgical treatment of obesity in Germany
In: Obesity surgery. - New York, NY: Springer, Bd. 24.2014, 1, S. 9-14;
[Imp.fact.: 3,739]

Stroh, Christine; Meyer, Frank; Manger, Thomas

Beriberi, a severe complication after metabolic surgery - Review of the literature
In: Obesity facts. - Basel: Karger, Bd. 7.2014, 4, S. 246-252;
[Imp.fact.: 1,705]

Stroh, Christine; Weiner, Rudolf; Benedix, Frank; Horbach, Thomas; Birk, Dieter; Luderer, Daniel; Ludwig, Kaja; Meyer, Günther; Wilhelm, Bruno; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Manger, Thomas

Adipositas- und metabolische Chirurgie in Deutschland 2012 - Results of the quality assurance study on surgery for obesity (data of the German Bariatric Surgery Registry)
In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 139.2014, 2, S. e1-e5;
[Imp.fact.: 1,188]

Stroh, Christine; Weiner, Rudolf; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Manger, Thomas

Are there gender-specific aspects in obesity and metabolic surgery? - Data analysis from the German Bariatric Surgery Registry
In: Viszeralmedizin. - Basel: Karger, Bd. 30.2014, 2, S. 125-132;
[Imp.fact.: 0,103]

Stroh, Christine; Weiner, Rudolf; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Manger, Thomas

Influences of gender on complication rate and outcome after Roux-en-Y gastric bypass - Data analysis of more than 10,000 operations from the German bariatric surgery registry
In: Obesity surgery. - New York, NY: Springer, Bd. 24.2014, 10, S. 1625-1633;
[Imp.fact.: 3,739]

Udelnow, Andrej; Görtler, Michael; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir

Relevance of primitive carotidobasilar anastomosis for internal carotid artery stenosis
In: Polish journal of surgery. - Warsaw: Versita, Bd. 86.2014, 4, S. 166-171;

Velde, Cornelis J. H. van de; Boelens, Petra G.; Borrás, Josep M.; Coebergh, Jan-Willem; Cervantes, Andres; Blomqvist, Lennart; Beets-Tan, Regina G. H.; Broek, Colette B. M. van den; Brown, Gina; Cutsem, Eric van; Espin, Eloy; Haustermans, Karin; Glimelius, Bengt; Iversen, Lene H.; Krieken J. Han van; Marijnen, Corrie A. M.; Henning, Geoffrey; Gore-Booth, Jola; Meldolesi, Elisa; Mroczkowski, Pawel; Nagtegaal, Iris; Naredi, Peter; Ortiz, Hector; Pahlman, Lars; Quirke, Philip; Rödel, Claus; Roth, Arnaud; Rutten, Harm; Schmoll, Hans J.; Smith, Jason J.; Tanis, Pieter J.; Taylor,

Claire; Wibe, Arne; Wiggers, Theo; Gambacorta, Maria A.; Aristei, Cynthia; Valentini, Vincenzo

EURECCA colorectal: multidisciplinary management - European consensus conference colon & rectum

In: European journal of cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 50.2014, 1, S. 1.e1-1.e34;

[Imp.fact.: 4,819]

Velde, Cornelis J. H. van de; Boelens, Petra G.; Tanis, Pieter J.; Espin, Eloy; Mroczkowski, Pawel; Naredi, Peter; Pahlman, Lars; Ortiz, Hector; Rutten, Harm; Breugom, Anne J.; Smith, Jason J.; Wibe, Arne; Wiggers, Theo; Valentini, Vincenzo

Experts Reviews of the Multidisciplinary Consensus Conference Colon and Rectal Cancer 2012 Science, opinions and experiences from the experts of Surgery

In: European journal of surgical oncology. - Burlington, Mass: Harcourt, Bd. 40.2014, 4, S. 454-468;

[Imp.fact.: 2,892]

Weiner, Rudolf; El-Sayes, Islam; Manger, Thomas; Weiner, Sylvia; Lippert, Hans; Stroh, Christine

Antidiabetic efficacy of obesity surgery in Germany - A quality assurance nationwide survey

In: Surgery for obesity and related diseases. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 10.2014, 2, S. 322-327;

[Imp.fact.: 4,942]

Weiss, Günter; Wex, Cora; Lippert, Hans; Schreiber, Jens; Meyer, Frank

Skuteczne leczenie endoskopowe pooperacyjnej przetoki tchawiczo- ródpiersiowej spowodowanej niewydolno cia zespolenia po resekcji przełyku z zastosowaniem kleju fibrynowego

In: Polski przegla d chirurgiczny. - Warszawa [u.a.]: Pa stw. Zakład. Wyd. Lekarskich, Bd. 86.2014, 11, S. 1004-1008;

Wex, Cora; Stoll, Anke; Fröhlich, Marlen; Arndt, Susann; Lippert, Hans

Mechanics of fresh, frozen-thawed and heated porcine liver tissue

In: International journal of hyperthermia. - London: Informa Healthcare, Bd. 30.2014, 4, S. 271-283;

[Imp.fact.: 2,769]

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

EUS-geführte Drainage des Pankreasgangs (EUPD) - promising therapeutic alternative to surgical intervention in case of symptomatic retention of the pancreatic duct and unsuccessful ERP

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 139.2014, 3, S. 318-325;

Zhao, Yue; Bao, Qi; Schwarz, Bettina; Zhao, Lu; Mysliwietz, Josef; Ellwart, Joachim; Renner, Andrea; Hirner, Heidrun; Niess, Hanno; Camaj, Peter; Angele, Martin; Gros, Stephanie; Izbicki, Jakob; Jauch, Karl-Walter; Nelson, Peter Jon; Bruns, Christiane J.

Stem cell-like side populations in esophageal cancer - A source of chemotherapy resistance and metastases

In: Stem Cells and Development. - Larchmont, NY: Liebert, Bd. 23.2014, 2, S. 180-192;

[Imp.fact.: 4,202]

Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Klemperer, David; Robra, Bernd-Peter

John Wennberg - Wegbereiter einer patientenorientierten Medizin; seine vor 40 Jahren erschienene Studie eröffnete eine neue kritische Sicht auf die medizinische Versorgung

In: Deutsches Ärzteblatt. - Köln: Dt. Ärzte-VerlDeutsches Ärzteblatt <Köln> / A; Bd. 111.2014, 4, S. A118-A120;

Mroczkowski, Pawel

Reisebericht zum 114. Kongress der Japanischen Gesellschaft für Chirurgie

In: Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, 3, S. 142-143, 2014;

Abstracts

Bokemeyer, Carsten; Atanackovic, Djordje; Stöhlmacher, Jan; Hildebrandt, Bert; Stübs, Patrick; Steffens, Claus-

Christoph; Brugger, Wolfram; Hapke, Gunnar; Illerhaus, Gerald; Bluemner, Ernst; Stein, Alexander

FOLFOLXIRI plus bevacizumab (BEV) in patients (pts) with previously untreated metastatic colorectal cancer (mCRC)

- Final survival and pharmacogenomic profiling results from the OPAL study

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 37.2014, Suppl. 5, V329, S. 100;

[Imp.fact.: 0,835]

Garlipp, Benjamin; Stübs, Patrick; Otto, Ronny; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo; Bruns, Christiane

Prognostic impact of reduced lymph node yield in lymph-node negative rectal cancer specimens following neoadjuvant treatment

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology/Journal of clinical oncology / Englische Ausgabe; Bd. 32.2014, 15Suppl., Abs. 3626, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 17,960]

Halloul, Zuhir; Udelnow, Andrej; Meyer, Frank

Vaskuläre Dimension onkologischer Interventionen - repräsentative Fallbeispiele des ergänzenden gefäßchirurgischen Managements

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 37.2014, Suppl. 1, ID398, S. 126;

[Imp.fact.: 0,835]

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

LOGIST - A Local Observational GIST registry - Second interim analysis after a mean observation time of 22.3 months

- comparison of site organisational impact on diagnosis and treatment; A non-interventional registry to observe patients with gastrointestinal stroma tumours (GIST) after R0/R1 resection - with or without adjuvant therapy with imatinib (CSTI571BDE77)

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 37.2014, Suppl. 5, P487, S. 153;

[Imp.fact.: 0,835]

Ptok, Henry; Mundt, André; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo

10 Jahre Chirurgie des Rektumkarzinoms - Daten aus prospektiven klinisch-systematischen Beobachtungsstudien

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 37.2014, Suppl. 1, ID411, S. 49;

[Imp.fact.: 0,835]

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

LOGIST - A Local Observational GIST registry - Second interim analysis after a mean observation time of 22.3 months;

A non-interventional registry to observe patients with gastrointestinal stroma tumours (GIST) after R0/R1 resection - with or without adjuvant therapy with imatinib (CSTI571BDE77)

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 37.2014, Suppl. 5, P833, S. 276;

[Imp.fact.: 0,835]

Steinert, Ralf; Gastinger, Ingo; Meyer, Frank; Ptok, Henry; Ridwelski, Karsten; Bruns, Christiane; Lippert, Hans

Proceedings in the palliative treatment of advanced gastric cancer including multimodal therapy

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology; Bd. 32.2014, 15Suppl., Abs. e15008, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 17,960]

Steinert, Ralf; Gastinger, Ingo; Ridwelski, Karsten; Ptok, Henry; Wolff, Stefanie; Meyer, Frank; Otto, Ronny; Lippert, Hans

Langzeitüberleben von Kardiakarzinomen im Vergleich zu distalen Magenkarzinomen - Multizentrische Ergebnisse der Deutschen Magenkarzinomstudie 2

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 37.2014, Suppl. 1, ID409, S. 56;

[Imp.fact.: 0,835]

Stübs, Patrick; Garlipp, Benjamin; Meyer, Frank; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans; Fahlke, Joerg; Ridwelski, Karsten

Surgical treatment of gastric cancer - Oncologic outcome of neoadjuvant treatment in the German multicenter observational study II.

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology/Journal of clinical oncology / Englische Ausgabe; Bd. 32.2014, 3Suppl., Abs. 139, insges. 1 S.;
[Imp.fact.: 17,960]

Wartmann, Thomas; Fischer, Robert; Fedeler, Magnus; Diakopoulos, Kalliope; Algül, Hana; Lerch, Marcus M.; Mayerle, Julia; Bruns, Christiane; Halangk, Walter

Early zymogen activation in experimental pancreatitis is independent of ATG5-related autophagy
In: Pancreas. - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 43.2014, 8, S. 1420-1421;
[Imp.fact.: 3,008]

Dissertationen

Benedix, Diana; Pross, Matthias [Gutachter]

Einflussfaktoren auf die Leckagerate nach Sleeve-Gastrektomie als primärer Eingriff und als Redo-Operation nach Gastric Banding - eine Analyse der Daten der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas der Jahre 2005 - 2011. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 64 Bl: III., graph. Darst.;

Gilbert, Nils; Schulz, Hans-Ulrich [Gutachter]

Subzelluläre Lokalisation der pankreatitis-induzierten Trypsinaktivität in Azinuszellen der Maus. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 60 Bl: III., graph. Darst.;

Gukasjan, Raphael; Isermann, Berend [Gutachter]

Vergleich eines neuen mit etablierten Entzündungsparametern bei Patienten mit Peritonitis. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 59 Bl.: graph. Darst.;

Jürgens, Stefanie; Jechorek, Dörthe [Gutachter]

Effects of deoxycholic acids and urodeoxycholic acids on cancerogenic progression in Barrett's Esophagus. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 76 Bl: III., graph. Darst.;

Klinsmann, Philipp Robert; Bürger, Thomas [Gutachter]

Gefäßchirurgische Langzeitergebnisse - ein Vergleich orthotoper und extraanatomischer Rekonstruktion bei unilateralen Beckenachsenverschlüssen über 10 Jahre. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 75 S: III., graph. Darst.;

Nesterov, Grigorij Alexander; Benedix, Frank [Gutachter]

Lineare versus zirkuläre Gastrojejunostomie bei Roux-en-Y-Magenbypass - Einfluss auf die perioperative Morbidität und die Gewichtsreduktion; Analyse der Daten der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas 2005 - 2010. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 78 Bl.: III., graph. Darst.;

Orlamünde, Iven; Scheidbach, Hubert [Gutachter]

Vergleich verschiedener Reparations-Techniken bei Narbenhernien - Lebensqualität und Rezidivrate im Langzeitverlauf. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 68 Bl: III., graph. Darst.;

Voigt, Christian; Mantke, René [Gutachter]

Die chirurgische Therapie des primären Hyperparathyreoidismus. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; XXIX, 85 Bl: graph. Darst.;

Wilhelm, Bruno; Geginat, Gernot [Gutachter]

Aktueller Stand der Antibiotikaphylaxe in der Adipositas - und metabolischen Chirurgie - Auswertung der Daten der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas 2005 - 2010. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 85 Bl.: III., graph. Darst.;

Strukturen ohne Projekte

Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Projekte im Zeitraum 2014:

- Bereich Kinderchirurgie