



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Forschungsbericht 2020

Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und  
Transplantationschirurgie

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ALLGEMEIN-, VISZERAL-, GEFÄSS- UND TRANSPLANTATIONSCHIRURGIE

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

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Roland S. Croner, MA, FACS

## 2. FACHBEREICHE

Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Direktor: Prof. Dr. med. Roland S. Croner, MA, FACS

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

Kinderchirurgie, Leiter: PD Dr. med. Salmai Tural

Molekulare und Experimentelle Chirurgie, Ansprechpartner: Prof. Dr. med. Roland S. Croner und Dr. rer. nat. Thomas Wartmann

## 3. FORSCHUNGSPROFIL

- Onkochirurgie
- Colonkarzinom
  - \* CME
  - \* Segmentlokalisation
  - \* Rechts-/Linksunterschied
  - \* Chemosensitivität

- Rektumkarzinom
- Pankreaskarzinom
- Magenkarzinom
- Ösophaguskarzinom
- Lebertumore
- HCC
- Sarkomchirurgie
- neuroendokrines Karzinom

- minimalinvasive Chirurgie (Onkochirurgie [insbes. Colon, Leber, Pankreas], Hernie)Roboter-assistierte Chirurgie (Onkochirurgie [insbes. Colon, Rectum, Leber, Ösophagus, Pancreas], Hernie, Fundoplicatio)
- Roboter-assistierte Chirurgie (Onkochirurgie [insbes. Colon, Rectum, Leber, Ösophagus, Pancreas], Hernie, Fundoplicatio)
- Interdisziplinarität viszeralchirurgischer Krankheitsbilder (mit interventioneller Endoskopie, interventionell-radiologischer Versorgung, Strahlentherapie, Gefäßchirurgie, plastischer Chirurgie, Urologie, Gynäkologie)

Klinische Versorgungsforschung (Colon-, Rektum-, Magenkarzinom, Single-Port-Op-Profil, Lebensqualität von viszeralonkologischen Erkrankungen)

- Endstadium-Lebererkrankungen
- Organtransplantationen (Leber, Pancreas, Niere in Kooperation mit dem Universitätsklinikum Halle)
- laparoskopische Resektion und Leberfunktionstest
- Peritonitis und Sepsis
- antibiotische Therapie der unkomplizierten Appendicitis
- akute und chronische Pankreatitis
- Virtual Reality - Operationssimulation und Robotertechnologien
- Adipositaschirurgie
- Wunddiagnostik und Wundbehandlung
- "Drug Interaction Stewardship" & "Drug Monitoring"
- Qualitätsmanagement in der Viszeralchirurgie
- MARS-Therapie bei Endstadium-Lebererkrankungen
- perioperatives Management
- Prähabilitation
- Ernährungstherapie
- chirurgische Intensivtherapie
- Multimodalität von viszeral- und gefäßmedizinischen Krankheitsbildern
- Lehrforschung

#### **Herausgeberschaft bzw. Mitarbeit in wissenschaftlichen Beiräten**

Croner, Roland, Herausgebermitglied:

- Der Chirurg, Springer Verlag, Heidelberg
- Der Onkologe, Springer Verlag, Heidelberg
- Langenbecks Archive of Surgery, Springer Verlag, Heidelberg
- Zentralbl Chir, Thieme Verlag, Stuttgart

Meyer, Frank, Mitglied im Editorial Board/ Redaktionsbeirat:

- Frontiers in Surgery
- Verdauungskrankheiten
- Ärzteblatt Sachsen-Anhalt

## **4. SERVICEANGEBOT**

- viszeralchirurgischer Part im Rahmen des viszeralonkologisch-interdisziplinären Tumorboards
- allgemein-, viszeral- und transpl.-chir. Konsile
- wundpflegerische Mitbetreuung
- Stomabetreuung
- Stomaanlage
- allg.- und viszeralchir. Notfälle
- iv-Portsystemimplantation
- Peritonealdialysekatheterimplantation
- Probengewinnung im Rahmen von Studien für humane Gewebeproben
- Laparostoma-Anlage
- Mitbeurteilung der Diagnose unklares Abdomen
- Behandlungsübernahme akutes Abdomen
- Patientenevaluation in Vorbereitung einer Lebertransplantation
- viszeralchirurgisches Stand by & ggf. Teil des Op-Team
- für onkologische Ops der Orthopädie, Gynäkologie und Urologie,
- für die Implantation von ventrikuloperitonealen Shunts (sowie)
- bei intraabdominalen iatrogenen Verletzungen

- Mitversorgung viszeralchirurgisch relevanter Aspekte i.R. der Patientenbetreuung in der Notaufnahme
- Mitversorgung viszeralchirurgisch relevanter Aspekte i.R. der Polytraumaversorgung
- Damage control
- Mitversorgung viszeralchirurgisch relevanter Aspekte i.R. des Verletztenartenverfahrens (Berufsunfälle)
- Realisierung einer Zweitmeinung allgemein-, viszeral- und transpl.-chirurgisch relevanter KH-Bilder
- stat. Aufnahme zur Mitbetreuung von Patienten (i.R. Clusterbildung)
- med. Begutachtung & Einschätzung gutachterlicher Aspekte auf Anforderung (Gericht, MDK, Controlling etc.)

## 5. METHODIK

- Zentrumsstruktur (viszeralonkol. Zentrum mit den Facetten Darmkrebszentrum & Pancreaskarzinomzentrum als Teil des zertifizierten Onkologischen Zentrums)
- Tumorboardentscheid
- Roboter-assistierte Chirurgie (Ösophagusresektion, Leberresektion, Pancreaslinksresektion, Hernienversorgung (Hiatus / inguinal))
- onkochirurgisches Prinzip no touch
- minimal-invasive laparoskopische Chirurgie (Colonresektion, Rektumresektion, Ösophagusresektion, Leberresektion, Pancreasresektion, Hernienversorgung, Appendektomie, Cholezystektomie)
- HIPEC
- diverses Nahtmaterial
- Wund- bzw. Laparotomieretraktoren
- Linear- / Zirkularstapler
- transabdominelle/-pleurale und Schilddrüsenultraschall mit Doppler- und Duplex-Mode
- intraoperative Sonographie, Schilddrüsenultraschall, transabdominelle Sonographie
- alloplastische Herniennetze
- Rektoskopie
- rektale Endosonographie
- mono- und bipolare Elektrokoagulation
- SonoSurgX Ultrasonic Instrument (Olympus Europa SE & Co. KG, Hamburg, Deutschland)
- \* wieder verwendbares Device zu Ultraschall-Koagulation und präzisiertem Schneiden, feiner Dissektion und Rauchabsaugung
- LigaSure Small Jaw Versiegelungs-/Trenninstrument (MedTronic GmbH, Meerbusch, Deutschland)
- Infrarot-Beamer
- CME/ TME
- Lupenbrille
- mikrochirurgische Technik
- Neuromonitoring
- resorbierbare & alloplastische Herniennetzimplantation
- Röntgendurchleuchtung
- iv-Portsystemimplantation
- Peritonealdialysekatheterimplantation
- perioperative / -interventionelle Antibiotikaphylaxe
- Antibiotikatherapie
- periinterventionelle Thromboseprophylaxe
- immunsuppressive Therapie (selektiv)
- selektive Darmdekontamination
- Kreislauf-Monitoring ("bed side")
- Spezialdrain-basierte transabdominelle Spülung von septischen Foci
- Wundpflege
- antiseptische Verbände
- VAC-Verband
- fachspezifisch gewährte und angeforderte Konsile
  
- Drug-Monitoring / Medikamentenspiegelbestimmung [in Kooperation]
- Antibiotic Stewardship [in Kooperation]

- Drug Interaction Stewardship [in Kooperation]
- Physiotherapie
- Ergotherapie
- enterale & parenterale Ernährungstherapie
- perioperativ-ambulante Betreuung in diagnose-spezifischen Spezialsprechstunden
- psych(onk)ologische Begleitbetreuung (insbes. bei onkochirurgischen Patienten)
- sozialmedizinische Begleitbetreuung (bei Bedarf)
- seelsorgerische Betreuung (falls erbeten)
  
- Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001-2015 (Detailaspekte können angefordert werden)
- Op-Checkliste
- Team-time-out - Vorgehen zu Op-Beginn sowie vor Wundverschluss (Op-Ende)
- Morbiditäts- / Mortalitätskonferenz etc.
  
- Qualitätssicherung - wie gesetzlich vorgeschrieben:
- Umsteigerate von laparoskopischer auf offene bzw. Rate der laparoskopischen Cholezystektomie
- Wundinfektionsrate (mikrobieller Nachweis im Wundabstrich)
- Dekubitus-Rate
- Rate ambulant erworbener Pneumonie (bei stationärer Aufnahme)

## 6. KOOPERATIONEN

- Akademie für Management im Gesundheitswesen e.V. (Studienmodell Hannover für Berufe im Gesundheitswesen, Studienprogramms MHM<sup>®</sup> -MBA für Führungskräfte im ärztlichen Dienst - Standort Hannover)
- An-Institut für Qualitätssicherung in der operativen Medizin der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
- DSÖGG (Deutsch-Schweizerisch-Österreichische Gesellschaft für Gesundheitsmanagement)
- Hochschule Anhalt für Angewandte Wissenschaften, Campus Bernburg
- Klinik für Adipositas- und metabolische Chirurgie, SRH Wald-Klinikum Gera gGmbH
- Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Klinikum Magdeburg GmbH
- Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und allg. Innere Medizin, SRH Wald-Klinikum Gera gGmbH
- Klinik für Kinderchirurgie, Universitätsklinikum Erlangen
- Klinik für Strahlentherapie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Kompetenzzentrum KoKiK<sup>®</sup> (Kooperative Kundenorientierung im Krankenhaus)
- Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Jena
- Universitätsklinikum Halle (Allg.-/Visz.-Chirurgie und Urologie)
- Universitätsklinikum Halle, Klinik für Gastroenterologie & Hepatologie
- Abteilung Kinderchirurgie, Klinik für Allg.-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Arbeitsbereich Gefäßchirurgie, Klinik für Allg.-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infrektiologie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Plastische, Wiederherstellende und Handchirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.

## 7. FORSCHUNGSPROJEKTE

**Projektleitung:** Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner, Prof. Dr. med. Aristoteles Perrakis  
**Förderer:** Sonstige - 01.12.2019 - 30.06.2021

### **Der LiMAx-Test als Prognoseinstrument für schwere postoperative Morbidität nach kolorektaler Operation**

- prospektive klinische Studie
  - Ethikvotum 204/19
  - Vertrag zwischen UMMD und Firma Humedics
  - Projektbearbeitung:  
Herr Prof. Dr. Aristoteles Perrakis, FACS; Herr Prof. Dr. med. Roland S. Croner, MA, FACS
- 

**Projektleitung:** Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. med. habil. Aristoteles Perrakis  
**Förderer:** Sonstige - 30.06.2020 - 30.06.2021

### **Der LiMAx-Test als Prognoseinstrument für schwere postoperative Morbidität nach Pankreaskopfresektion für Karzinom (Adenokarzinom des Pankreaskopfes, Papillenkarzinom, distales Gallengangskarzinom)**

- **Projektbearbeitung:**  
Herr apl. Prof. Dr. med. habil. Aristoteles Perrakis, FACS  
Herr Prof. Dr. med. Dr. h.c. Roland S. Croner, MA, FACS
  - **Förderer:** Finanzierung durch Vertrag zwischen UMMD und Firma Humedics
  - prospektive klinische Studie
  - Ethikvotum 201/19
- 

**Projektleitung:** Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner, Prof. Dr. med. habil. Aristoteles Perrakis  
**Förderer:** Haushalt - 30.06.2020 - 30.06.2021

### **Der Einfluss von funktionellen, demografischen und operativen Parametern, insbesondere der Vorerkrankung Diabetes mellitus, auf den postoperativen Outcome nach minimalinvasiven und offenen Leberresektionen primärer und sekundärer Lebermalignome**

- **Projektbearbeitung:**  
Herr apl. Prof. Dr. med. habil. Aristoteles Perrakis, FACS;  
Herr Prof. Dr. med. Dr. h.c. Roland S. Croner, MA, FACS
  - retrospektive klinische Studie
  - Ethikvotum 188/20
- 

**Projektleitung:** Prof. Dr. med. habil. Aristoteles Perrakis, Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner  
**Förderer:** Haushalt - 30.06.2020 - 30.06.2021

### **Untersuchung zur Lebensqualität nach Leberoperation für primäre und sekundäre Lebermalignome**

- **Projektbearbeitung:**  
Herr apl. Prof. Dr. med. habil. Aristoteles Perrakis, FACS

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Roland S. Croner, MA, FACS

→ klinische retro- und prospektive Lebensqualitätsstudie für alle Patienten mit  
Z.n. chirurgischem Eingriff für primäre und sekundäre Lebermalignome

- für alle Patienten: Lebensqualitätsbogen allgemein: EORTC QLQ-C30
- für Patienten mit Leberkarzinom (Cholangiokarzinom): Bogen EORTC QLQ-BIL 21
- für Patienten mit Leberkarzinom (hepatozelluläres Karzinom): Bogen EORTC QLQ-HCC18
- für Patienten mit Lebermetastasen (kolorektalen Ursprungs): Bogen EORTC QLQ-LMC21
- Koordination und Ethikvotum über das AN-Institut

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner

**Projektbearbeitung:** Dr. rer. nat. Annette Wilisch-Neumann, Dr. med. Sara Acciuffi, Dr. rer. nat. Thomas Wartmann, Dr. You Zhao

**Förderer:** EU - EFRE Sachsen-Anhalt - 01.01.2016 - 31.03.2020

### **Autonomie im Alter: Tumorstammzell- und miRNA-Profil beim Krebspatienten im Alter - potentielle Biomarker für die Individualisierung der Krebstherapie im Alter"**

Ziel des Projektes ist die Evaluation des Tumorstammzell- und miRNA-Profiles beim duktalem Pankreasadenokarzinom sowie kolorektalem Karzinom in Assoziation zum Biomarkerprofil des biologisch und funktionell alten Patienten im Vergleich zu biologisch und funktionell jungen Patienten mit derselben Grunderkrankung. Vorstellbar ist die Entwicklung eines Tumorstammzell- und/oder miRNA basierten Biomarkerprofils für den alten Krebspatienten in Abhängigkeit von der jeweiligen Krebserkrankung, um einerseits Prädisposition von komplikativen Verläufen insbesondere Standardchemotherapie-assoziierte Toxizitäten oder Resistenzen vorherzusagen und andererseits diese Tumorstammzell- und /oder miRNA-Profile des biologisch und funktionell alten Patienten als individuelles Therapietarget zu erkennen.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner

**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. med. Aristoteles Perrakis, Dr. med. Mirhasan Rahimli, Dr. med. Jessica Stockheim, Dr. Mihailo Andric

**Förderer:** Haushalt - 01.12.2019 - 30.11.2020

### **Akute Appendizitis bei Schwangeren, eine retrospektive Datenanalyse**

Retrospektive Datenanalyse zu einem sehr speziellen Aspekt bei einem der häufigsten entzündlichen und Op-pflichtigen Krankheitsbilder in der Allgemein- und Viszeralchirurgie, der akuten Appendizitis, gerade in der Schwangerschaft als spezifische(r) Beitrag / Zuarbeit zu den "Empfehlungen zur Therapie der akuten Appendizitis (DGAV- Qualitätssicherung der Indikationsstellung, Arbeitsgruppe Appendizitis)", die als *Expertenempfehlung* der "Arbeitsgruppe Appendizitis" der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV) zur Therapie der akuten Appendizitis als aktuell wesentlicher Teil der DGAV-Qualitätssicherung zur Indikationsstellung und Review der aktuellen Literaturlage mit absehbarer Publikation in "Deutsches Ärzteblatt 2020 mit den interinstitutionellen Teilnehmern im Autornekollektiv M. Andric, J. C. Kalff, W. Schwenk, S. Farkas, W. Hartwig, A. Türler, R. Croner erarbeitet wurde.

**Projektleitung:** Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. med. Aristoteles Perrakis, Dr. med. Mirhasan Rahimli, Dr. med. Jessica Stockheim, Dr. Mihailo Andric  
**Förderer:** Haushalt - 01.12.2019 - 30.11.2020

### **Akute Appendizitis bei Patienten mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen, eine retrospektive Datenanalyse**

Retrospektive Datenanalyse zu einem sehr speziellen Aspekt bei einem der häufigsten entzündlichen und Op-pflichtigen Krankheitsbilder in der Allgemein- und Viszeralchirurgie, der akuten Appendizitis, in Koinkidenz mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen als spezifische(r) Beitrag / Zuarbeit zu den "Empfehlungen zur Therapie der akuten Appendizitis (DGAV- Qualitätssicherung der Indikationsstellung, Arbeitsgruppe Appendizitis)", die als *Expertenempfehlung* der "Arbeitsgruppe Appendizitis" der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV) zur Therapie der akuten Appendizitis als aktuell wesentlicher Teil der DGAV-Qualitätssicherung zur Indikationsstellung und Review der aktuellen Literaturlage mit absehbarer Publikation in "Deutsches Ärzteblatt 2020 mit den interinstitutionellen Teilnehmern im Autornekollektiv M. Andric, J. C. Kalff, W. Schwenk, S. Farkas, W. Hartwig, A. Türler, R. Croner erarbeitet wurde.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Hans Lippert, Prof. Dr. med. Roland S. Croner  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2020 - 31.12.2020

### **Nachbetreuung behandelter Krebspatienten in Sachsen-Anhalt**

Als Beitrag zur  
- onkologischen Qualitätssicherung (und)  
- angezeigten klinischen Versorgungsforschung  
(zur Beschreibung des klinischen Alltags in seiner Versorgungsgüte) wird die Lebensqualität anhand eines validierten Erhebungsbogens im Zuge des follow-ups nach erfolgter Krebsbehandlung multizentrisch im Bundesland Sachsen-Anhalt erfasst.

---

**Projektleitung:** apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer  
**Projektbearbeitung:** apl. Prof. Dr. Siegfried Kropf  
**Förderer:** Haushalt - 01.10.2017 - 31.03.2020

### **Allgemein- und viszeralchirurgische Oberarzt-Konsile für andere medizinische Disziplinen über 10 Jahre an einem tertiären Zentrum (Registrier-Nr.: DRKS00011888)**

Als Beitrag zur

- angezeigten klinischen Versorgungsforschung (zur Beschreibung des klinischen Alltags in seiner Versorgungsgüte) und
- Qualitätssicherung

erfolgte die systematische Erfassung der Fall-, Diagnose-, entscheidungs- sowie Therapie-assoziierten Aspekte in einer computerbasierten Datei zur Charakterisierung von Diagnoseprofil, Häufigkeiten, periop. Management sowie früh-postop. Outcome und zur testend-statistischen Ermittlung von Einflussfaktoren zur Tätigkeit eines einzelnen allgemein- und viszeralchirurgischen OA-Konsiliariums für andere medizinische Disziplinen in der Regelarbeits- und Bereitschaftsdienstzeit an einem tertiären Zentrum über einen definierten Zeitraum von exakt 10 Jahren.

---



**Projektleitung:** Dr. Manuela Petersen, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer  
**Projektbearbeitung:** Joul Deeb  
**Förderer:** Haushalt - 01.07.2018 - 31.12.2020

### **Klinische-systemische prospektive unizentrische Observationsstudie zur chirurgisch-operativen Therapie von Nebennieren-Raumforderungen (Register-Nr.: DRKS00016718)**

Chirurgische Qualitätssicherung als Beitrag zur klinischen Versorgungsforschung im chirurgischen Alltag bei der Versorgung konsekutiver Patienten mit Nebennierenraumforderung anhand von bevorzugt früh-postoperativem (Morbidität und Hospitalletalität) und Langzeit-onkochirurgischem Outcome (5-Jahres-Gesamtüberleben, -tumorfremem Überleben, -Lokalrezidivrate).

---

**Projektleitung:** Dr. Mihailo Andric  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner  
**Förderer:** Haushalt - 01.08.2019 - 31.01.2020

### **Global PelvEx Pricing Study**

Expertenkonsensus, basierend auf einer Delphi-Frage, zum Studienthema in internationaler Kooperationsgruppe namens *PelvEx Collaborative*

( im Einzelnen: Aalbers AGJ, Abdul Aziz N, Abraham-Nordling M, Akiyoshi T, Alberda W, Albert M, **Andric M**, Angenete E, Antoniou A, Auer R, Austin KK, Aziz O, Baker R, Bali M, Baseckas G, Bebington B, Bednarski BK, Beets GL, Berg PL, Beynon J, Biondo S, Boyle K, Bordeianou L, Bremers AB, Brunner M, Buchwald P, Bui A, Burgess A, Burger JWA, Burling D, Campaign N, Castro L, Caycedo-Marulanda A, Chan KKL, Chang GJ, Chew MH, C Chong P, Christensen HK, Clouston H, Codd M, Colquhoun AJ, Corr A, Coscia M, Coyne PE, Creavin B, **Croner R**, Damjanovic L, Daniels IR, Davies M, Davies RJ, Delaney C, de Wilt JHW, Denost Q, Deutsch C, Dietz D, Domingo S, Dozois EJ, Duff M, Eglinton T, Enrique-Navascues JM, Espin-Basany E, Evans MD, Fearnhead NS, Flatmark K, Fleming F, Frizelle FA, Gallego MA, Garcia-Granero E, Garcia-Sabrido JL, Gentilini L, George ML, Giner F, Ginther N, Glynn R, Golda T, Griffiths B, Harris DA, Hagemans JAW, Hanchanale V, Harji DP, Helewa R, Heriot AG, Hochman D, Hohenberger W, Holm T, Hompes R, Humphries E, Jansson-Palmer G, Jenkins JT, Kaffenberger S, Kandaswamy GV, Kapur S, Kanemitsu Y, Kelley SR, Keller DS, Kelly ME, Kiran RP, Kim H, Kim HJ, Koh CE, Kok NFM, Kokelaar R, Kontovounisios C, Kristensen H%, Kroon HM, Kusters M, Lago V, Larsen SG, Larson DW, Law WL, Laurberg S, Lee P, Lydrup ML, Lyons A, Lynch AC, Mantyh C, Mathis KL, Margues CFS, Martling A, Meijerink WJHJ, Merkel S, Mehta AM, McArthur D, McDermott FD, McGrath JS, Mirnezami A, Monson JRT, Morton JR, Mullaney TG, Negoï I, Neto JWM, Nguyen B, Nielsen MB, Nieuwenhuijzen GAP, Nilsson PJ, OConnell PR, ODwyer S, Palmer G, Park J, Patsouras D, Pellino G, Peterson AC, Poggioli G, Proud D, Quinn M, Quyn A, Radwan RW, Rasheed S, Rasmussen PC, Regenbogen SE, Renehan A, Rocha R, Rochester M, Rohila J, Rothbarth J, Roxburgh C, Rutten HJT, Ryan ÉJ, Safar B, Sagar PM, Saklani A, Sammour T, Sayyed R, Schizas AMP, Schwarzkopf E, Scripcariu V, Selvasekar C, Shaikh I, Shellawell G, Shida D, Simpson A, Smart NJ, Smart P, Smith JJ, Solbakken AM, Solomon MJ, Sørensen MM, Steele SR, Steffens D, Stitzenberg K, Stocchi L, Stylianides NA, Sumrien H, Sutton P, Swartking T, Taylor C, Tekkis PP, Teras J, Tsarkov P, Tsukada Y, Tsukamoto S, Turner WH, Tuynman JB, van Ramshorst GH, van Zoggel D, Vasquez-Jimenez W, Verhoef C, Vizzielli G, Voogt E, Uehara K, Wakeman C, Warriar S, Wasmuth HH, Weber K, Weiser MR, Wheeler JMD, Wild J, Wilson M, Winter DC, Wolthuis A, Yano H, Yip B, Yip J, Yoo RN)

***PelvEx Collaborative Group*** - internationale Kooperationsgruppe zur Untersuchung der Ergebnisse bei Patienten nach Beckenexenteration

---

**Projektleitung:** Dr. Mihailo Andric  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner  
**Förderer:** Haushalt - 01.10.2018 - 31.03.2020

### **Simultaneous pelvic exenteration and liver resection with synchronous oligometastatic rectal cancer: Results from the PelvEx Collaborative**

Internationale multizentrische retrospektive Datenanalyse zur Untersuchung der Ergebnisse bei Patienten nach Beckenexenteration mit gleichzeitiger Leberresektion bei intendierter Ergebnispublikation mit internationaler Kooperationsgruppe namens *PelvEx Collaborative*

(im Einzelnen: Aalbers AGJ, Abdul Aziz N, Abraham-Nordling M, Akiyoshi T, Alberda W, Albert M, **Andric M**, Angenete E, Antoniou A, Auer R, Austin KK, Aziz O, Baker R, Bali M, Baseckas G, Bebington B, Bednarski BK, Beets GL, Berg PL, Beynon J, Biondo S, Boyle K, Bordeianou L, Bremers AB, Brunner M, Buchwald P, Bui A, Burgess A, Burger JWA, Burling D, Campaign N, Castro L, Caycedo-Marulanda A, Chan KKL, Chang GJ, Chew MH, C Chong P, Christensen HK, Clouston H, Codd M, Colquhoun AJ, Corr A, Coscia M, Coyne PE, Creavin B, **Croner R**, Damjanovic L, Daniels IR, Davies M, Davies RJ, Delaney C, de Wilt JHW, Denost Q, Deutsch C, Dietz D, Domingo S, Dozois EJ, Duff M, Eglinton T, Enrique-Navascues JM, Espin-Basany E, Evans MD, Fearnhead NS, Flatmark K, Fleming F, Frizelle FA, Gallego MA, Garcia-Granero E, Garcia-Sabrido JL, Gentilini L, George ML, Giner F, Ginther N, Glynn R, Golda T, Griffiths B, Harris DA, Hagemans JAW, Hanchanale V, Harji DP, Helewa R, Heriot AG, Hochman D, Hohenberger W, Holm T, Hompes R, Humphries E, Jansson-Palmer G, Jenkins JT, Kaffenberger S, Kandaswamy GV, Kapur S, Kanemitsu Y, Kelley SR, Keller DS, Kelly ME, Kiran RP, Kim H, Kim HJ, Koh CE, Kok NFM, Kokelaar R, Kontovounisios C, Kristensen H%, Kroon HM, Kusters M, Lago V, Larsen SG, Larson DW, Law WL, Laurberg S, Lee P, Lydrup ML, Lyons A, Lynch AC, Mantyh C, Mathis KL, Margues CFS, Martling A, Meijerink WJHJ, Merkel S, Mehta AM, McArthur D, McDermott FD, McGrath JS, Mirnezami A, Monson JRT, Morton JR, Mullaney TG, Negoï I, Neto JWM, Nguyen B, Nielsen MB, Nieuwenhuijzen GAP, Nilsson PJ, OConnell PR, ODwyer S, Palmer G, Park J, Patsouras D, Pellino G, Peterson AC, Poggioli G, Proud D, Quinn M, Quyn A, Radwan RW, Rasheed S, Rasmussen PC, Regenbogen SE, Renehan A, Rocha R, Rochester M, Rohila J, Rothbarth J, Roxburgh C, Rutten HJT, Ryan ÉJ, Safar B, Sagar PM, Saklani A, Sannour T, Sayyed R, Schizas AMP, Schwarzkopf E, Scripcariu V, Selvasekar C, Shaikh I, Shellawell G, Shida D, Simpson A, Smart NJ, Smart P, Smith JJ, Solbakken AM, Solomon MJ, Sørensen MM, Steele SR, Steffens D, Stitzenberg K, Stocchi L, Stylianides NA, Sumrien H, Sutton P, Swartking T, Taylor C, Tekkis PP, Teras J, Tsarkov P, Tsukada Y, Tsukamoto S, Turner WH, Tuynman JB, van Ramshorst GH, van Zoggel D, Vasquez-Jimenez W, Verhoef C, Vizzielli G, Voogt E, Uehara K, Wakeman C, Warriër S, Wasmuth HH, Weber K, Weiser MR, Wheeler JMD, Wild J, Wilson M, Winter DC, Wolthuis A, Yano H, Yip B, Yip J, Yoo RN)

***PelvEx Collaborative Group** - internationale Kooperationsgruppe zur Untersuchung der Ergebnisse bei Patienten nach Beckenexenteration*

---

**Projektleitung:** Dr. Mihailo Andric  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner  
**Förderer:** Haushalt - 01.07.2019 - 31.12.2020

### **REACCT Collaborative Study 1: Clinicopathological features and oncological outcomes of patients with early age onset colorectal cancer**

Internationale multizentrische retrospektive Datenanalyse zur Untersuchung der Patienten mit kolorektalem Karzinom in jungem Alter (unter 50) bei intendierter Ergebnispublikation bei internationale Kooperationsgruppe namens *REACCT Collaborative* (**R**esearch in **E**arly **A**ge **C**olorectal **C**ancer **T**rends) mit den hiesigen Vertretern M. Andric & R.S. Croner

***REACCT Collaborative** (Research in Early Age Colorectal Cancer Trends) - internationale Kooperationsgruppe zur Untersuchung der Patienten mit kolorektalem Karzinom in jungem Alter (unter 50)*

---

**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 - 28.02.2021

### **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:** Dr. Christoph Paasch  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Croner Roland, Dr. med. Eric Lorenz  
**Kooperationen:** Helios Klinikum Berlin-Buch  
**Förderer:** Sonstige - 01.05.2019 - 01.12.2020

**Welchen postoperativen Nutzen hat das Tragen der Bauchbandage nach laparoskopischer Narbenhernienreparation? Kurztitel: ABIHR I Studie Helios Forschungsförderung HRC-ID 044537 DRKS-ID: DRKS00015665**

Nach der operativen Versorgung eines Narbenhernie wird in Westeuropa häufig eine Bauchbandage verschrieben. Diese soll die Schmerzen lindern, die Wundheilung verbessern und dadurch einem Rezidiv vorbeugen. Diese Empfehlungen befinden sich auf einem niedrigem Evidenzniveau. Die vorliegende Studie wird als multizentrische randomisierte NON-AMG/-MPG-Pilotstudie durchgeführt um den Nutzen der Bauchbandage zu prüfen.

Teilnehmende Zentren:

- OVGU
- Helios Klinikum Berlin-Buch
- †

Eine Patientengruppe wird die Bandage 2 Wochen tagsüber tragen und die andere wird diese nicht tragen.

Anschließend werden die Patienten nach 2 Wochen und einem Jahr wiedereinbestellt. Die Schmerzintensität wird dann gemessen, die Wunde wird untersucht und ein Fragebogen, der die Lebensqualität erfasst, ausgefüllt.

**Primärer Endpunkt: Schmerzen postoperativ (gemessen nach VAS)**

**Sekundäre Endpunkt: Seromrate, Wundinfektion, Einschränkung der Mobilität (nach VAS) am 1., 2. und 14. postoperativen Tag, Lebensqualität + Rezidiv am 365. postoperativen TAG (SF-36)**

---

**Projektleitung:** Dr. Christoph Paasch  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Roland Croner, Dr. med. Eric Lorenz  
**Kooperationen:** Hernienzentrum Köln, Dr. Bernd Stechemesser; Helios Klinikum Berlin-Buch; Oberhavel Kliniken GmbH  
**Förderer:** Sonstige - 01.01.2020 - 31.12.2021

**Welchen Nutzen hat das Tragen der Bauchbandage? Kurztitel: ABIHR II-Studie DRKS-ID DRKS00017410 Forschungsförderung durch die Europäische Herniengesellschaft (EHS Research grant**

2020)

Bislang bewegen sich Empfehlungen zur Dauer des Tragens der Bauchbandage nach Narbenhernienversorgung auf niedrigem Evidenzniveau.

Nach derzeitigem Stand der Wissenschaft korrelieren Dauer der körperlichen Schonung und das Tragen der Bauchbandage nicht positiv mit einer erniedrigten Ein-Jahres-Rezidivrate.

Patienten, die eine Narbenhernienreparation in Sublay-Technik erhalten haben und eine Bauchbandage tragen, werden näher untersucht nach 2 Wochen und einem Jahr im Hinblick auf Schmerzen, Seromrate, Rezidivrate und Lebensqualität.

Multizentrische randomisierte Non-AMG/MPG

Primärer Endpunkt: Schmerzen am 1., 2., 3. und 14. postoperativen Tag

Sekundäre Endpunkte: Serome (Ultraschall), Wundinfektion, Mobilitätseinschränkung (VAS), Generelles Wohlbefinden (VAS) am 1., 2., 3. postoperativen Tag, Lebensqualität (SF36) und Rezidivrate am 365. postoperativen Tag

---

**Projektleitung:** Dr. Christoph Paasch  
**Kooperationen:** Oberhavel Kliniken GmbH  
**Förderer:** Sonstige - 01.12.2020 - 31.12.2024

Welchen Einfluss hat die Dauer der körperlichen Schonung nach Narbenhernienreparation in Sublay-Technik auf eine frühe Rückkehr in die Erwerbstätigkeit Kurztitel: 3N6 Studie DRKS-ID: DRKS00021020

Die Studie untersucht die Eignung von zwei unterschiedlich langen Schonungsphasen nach der Operation einer Bauchwandhernie mit dem Sublay-Verfahren. Eine dreiwöchige wird mit einer sechswöchigen körperlichen Schonung verglichen. Das primäre Zielkriterium ist die Rückkehr in den Beruf, als sekundäres Zielkriterium wird das Auftreten von Rezidiven erfasst.

Multizentrische Non-AMG/MPG-Studie  
Interventionsgruppen/Beobachtungsgruppen

- Arm 1: 3 Wochen körperliche Schonung mit Vermeidung von Heben schwerer Lasten >10kg nach Narbenhernienversorgung in Sublay-Technik
- Arm 2: 6 Wochen körperliche Schonung mit Vermeidung von Heben schwerer Lasten >10kg nach Narbenhernienversorgung in Sublay-Technik

Primärer Endpunkt: Anzahl der Wochen postoperativ, nachdem der Patient wieder im Beruf tätig geworden ist bzw. seine üblichen häuslichen Tätigkeiten aufgenommen hat.

---

**Projektleitung:** Dr. Christoph Paasch  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner, Dr. Mihailo Andric  
**Kooperationen:** Alexianer Krankenhaus St. Hedwig, Deutsches Beckenbodenzentrum/ Praxis Söder  
**Förderer:** Sonstige - 01.01.2020 - 05.05.2021

Welchen Nutzen hat das Biofeedback-Training des Beckenbodens mit dem Acticore® bei Stuhlinkontinenz? Kurztitel: Acticore-Studie DRKS-ID:DRKS00019190 Fördergelder durch die Firma Acticore GmbH

Um eine Stuhlinkontinenz zu verbessern sind die physiotherapeutische Behandlung und das Trainieren des Beckenbodens von großer Bedeutung. Die Verbesserung der Stuhlinkontinenz durch gezieltes Beckenbodentraining auch mittels Biofeedback-Methoden wurde bereits mehrfach klinisch geprüft

**Das Ziel der Pilotstudie ist es unter Anwendung des CE-zertifizierten Acticore® die Wirksamkeit des Beckenbodentrainings mittels Biofeedback-Methoden zu prüfen.  
Multizentrische prospektive Non AMG/MPG-Studie**

**20 Patienten führen das Acticoretraining durch für 4 Monate durch (6 Minuten täglich)  
20 Patienten wird die physiotherapeutische Beübung des Beckenbodens verschrieben für 4 Monate  
Primärer Endpunkt: Wexnerscore nach 16 Wochen  
Sekundärer Endpunkt: Wexnerscore nach 12 Wochen, Lebensqualität nach 12 und 16 Wochen (Euro-QoL)**

---

**Projektleitung:** Dr. Jessica Stockheim  
**Projektbearbeitung:** Prof. Dr. med. Aristotelis Perrakis, Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner  
**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt) - 05.05.2020 - 30.04.2025

**RoCS - Prospektive Evaluation des multimodalen Ausbildungskonzeptes 'RoCS' (Robotic Curriculum for young Surgeons) unter Berücksichtigung des qualitativen Empfindens am interdisziplinären Arbeitsplatz**

Es handelt sich um eine prospektive, nicht-randomisierte klinische Beobachtungsstudie, bei der ein multimodales Ausbildungsprogramm für chirurgische Assistenz-/Ärzte im interdisziplinären Setting in den klinischen Ablauf implementiert und evaluiert wird. Hierzu werden perioperativ Daten anhand von validierten Fragebögen und der klinischen Dokumentation patientenbezogener Informationen erhoben.

Eine parallele Evaluation zur Arbeitsbelastung, Performance und Feedback spielt aufgrund der Interdisziplinarität des chirurgischen Op-Teams und der robotisch-assistierten Operationen eine entscheidende Rolle beim Erfolg der perioperativen Prozesse und damit bei der Qualität der Operationsergebnisse.

Bei bestehendem chirurgischen Nachwuchsmangel beinhaltet das zu untersuchende Ausbildungsprogramm als zentralen Aspekt die Standardisierung der Operationsschritte, der chirurgischen Kommunikation und dessen Evaluation. Aussagekräftige Daten, insbesondere zu Lernkurven, sind richtungsweisend im mittelfristigen Zeitraum von einem bis vier Jahren zu erwarten.

#### Forschungsfragen

- Welchen Einfluss hat die Robotik auf das Patientenoutcome?
  - Wie verändert die Robotik den chirurgischen Arbeitsplatz? Wie wird die Arbeitsbelastung während Operationen subjektiv empfunden?
  - Bietet das multimodale Ausbildungskonzept die Möglichkeit, eine Basiskompetenz für robotisch-assistierte Chirurgie zu vermitteln?
- 

**Projektleitung:** Dr. Cora Wex  
**Projektbearbeitung:** Dr. Thomas Wartmann  
**Förderer:** EU - EFRE Sachsen-Anhalt - 01.09.2019 - 30.06.2022

**Analytical Device For Prognosis And Prevention Of Surgical Complications In Elderly Patients - "POSCIEP"- Device**

Innovative Ermittlung prognostischer Faktoren für die Anastomosenheilung, einer der entscheidenden "Achillesfersen" in der resektiven und rekonstruierenden Viszeralchirurgie, anhand der mechanischen Materialeigenschaften von biologischem Weichgewebe bei jungen und alten Patienten mit angezeigten Prüfmethode an einer repräsentativen Patientenkohorte als Teilprojekt der Gesamtstudie "Autonomie im Alter"

Projektkooperationen: Fraunhofer IFF, Universität Hauptcampus Fakultät Maschinenbau



## 8. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Andric, Mihailo; Kalff, Jörg C.; Schwenk, Wolfgang; Farkas, Stefan; Hartwig, Werner; Türler, Andreas; Croner, Roland**

Empfehlungen zur Therapie der akuten Appendizitis - Empfehlungen einer Expertengruppe vor dem Hintergrund der aktuellen Literatur

Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin ; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen - Berlin: Springer, 1996, Bd. 91.2020, 9, S. 700-711;

[Imp.fact.: 0.752]

**Barth, Udo; Wasseroth, Klaus; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Alternative Mobilisation mithilfe einer Freihandorthese bei Patienten nach Amputation

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie: Organ der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 158.2020, 1, S. 75-80;

[Imp.fact.: 0.798]

**Boettge, Katherina R.; Croner, Roland; Lefering, Rolf; Lorenz, Eric; Paasch, Christoph**

Comparison of different durations of physical activity restrictions following incisional hernia repair in sublay technique, the 3N6 trial - a prospective clinical trial

International journal of surgery protocols - Amsterdam: Elsevier, 2016, Bd. 22.2020, S. 6-9;

**Brunner, Thomas B.; Croner, Roland**

Neoadjuvante Radiotherapie verbessert beim resezierbaren hepatozellulären Karzinom mit Portalvenen-Tumorthrombus das Gesamtüberleben und das krankheitsfreie Intervall

Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 196.2020, 2, S. 194-196;

[Imp.fact.: 2.899]

**Chok, Aik Yong; Kontovounisios, Christos; Rasheed, Shahnawaz; Kelly, Michael; Aalbers, Arend G. J.; Abdul Aziz, N.; Abecasis, Nuno; Abraham-Nordling, Mirna; Akiyoshi, Takashi; Alberda, Wijnand; Albert, Matthew; Andric, Mihailo; Angenete, Eva; Antoniou, Anthony; Auer, Rebecca; Austin, Kirk K.; Aziz, Omer; Baker, Richard P.; Bali, Maria; Baseckas, Gediminas; Bebington, Brendan; Bedford, Matthew; Bednarski, Brian K.; Beets, Geerard L.; Berg, P. L.; Beynon, John; Biondo, Sebastiano; Boyle, Kirsten; Bordeianou, Liliana; Bremers, A. B.; Brunner, Maximilian; Buchwald, Pamela; Bui, Andrew; Burgess, Adele; Burger, Jacobus W. A.; Burling, David; Burns, Elaine; Campaign, Nicholas; Carvalho, Sara; Castro, L.; Caycedo-Marulanda, Antonio; Chan, Karen K. L.; Chang, George J.; Chang, M.; Chew, Min Hoe; Chong, Peter; Christensen, Henrik K.; Clouston, Hamish; Codd, Mary; Collins, Danielle; Colquhoun, Alexandra J.; Corr, A.; Coscia, Maurizio; Cosimelli, Maurizio; Coyne, Peter E.; Creavin, Ben; Croner, Roland; Damjanovic, L.; Daniels, Ian R.; Davies, M.; Davies, R. Justin; Delaney, Conor P.; Wilt, Johannes H. W.; Denost, Quentin; Deutsch, C.; Dietz, David; Domingo, Santiago; Dozois, Eric J.; Duff, Michael; Eglinton, Tim; Enrique-Navascues, Jose Maria; Espin-Basany, Eloy; Evans, Martyn D.; Fearnhead, Nicola S.; Flatmark, Kjersti; Fleming, Fergal; Frizelle, Frank A.; Gallego, Mario Alvarez; Garcia-Granero, Eduardo; Garcia-Sabrido, Jose L.; Gentilini, Lucas; George, Mark L.; George, V.; Ghouti, Laurent; Giner, Francisco; Ginther, Nathan; Glynn, Ronan; Golda, Thomas; Griffiths, Ben; Harris, Dean Anthony; Hagemans, Jan A. W.; Hanchanale, Vishwanath; Harji, Deena P.; Helewa, Ramzi M.; Hellawell, Giles; Heriot, Alexander G.; Hochman, David; Hohenberger, Werner; Holm, Torbjorn; Hompes, Roel; Jenkins, John T.; Kaffenberger, Samuel; Kandaswamy, Gokul Vignesh; Kapur, S.; Kanemitsu, Yukihide; Kelley, Scott R.; Keller, Deborah S.; Khan, Muhammad S.; , [noch 127 Personen]**

The impact of the COVID-19 pandemic on the management of locally advanced primary/recurrent rectal cancer. Correspondence

The British journal of surgery - Oxford [u.a.]: Oxford University Press, Bd. 107.2020, 11, S. e547-e548;

[Imp.fact.: 5.676]

**Croner, Roland; Arend, Jörg; Franz, Mareike; Rahimli, Mirhasan; Negrini, Victor Radu; Stockheim, Jessica; Lorenz, Eric; Andric, Mihalo; Perrakis, Aristotelis**

Roboterassistierte Hemihepatektomie rechts

Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]:

Thieme, Bd. 145.2020, insges. 4 S.;

[Imp.fact.: 0.73]

**Croner, Roland; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Rahimli, Mirhasan; Stockheim, Jessica; Negrini, Victor Radu; Lorenz, Eric; Andric, Mihalo; Perrakis, Aristotelis; Wex, Cora Barbara Anette**

Indocyaningrün navigierte, Roboter assistierte Hemihepatektomie links

Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]:

Thieme, Bd. 145.2020, insges. 4 S.;

[Imp.fact.: 0.73]

**Damert, Hans-Georg; Kraus, Armin; Croner, Roland; Meyer, Frank**

Interdisziplinäre Aspekte zwischen Viszeralchirurgie und plastischer Chirurgie

Chirurgische Allgemeine: Zeitung für Klinik und Praxis - Heidelberg: Dr. R. Kaden Verlag GmbH & Co. KG,

Bd. 21.2020, Sonderheft August, S. 375-381

**Dondorf, Felix; Croner, Roland; Tautenhahn, Hans-Michael; Felgendreff, Philipp; Ardelt, Michael; Settmacher, Utz; Rauchfuß, Falk**

Liver transplant due to flupirtine-induced acute liver failure

Experimental and clinical transplantation - Ankara: Baskent University, 2003, Bd. 18.2020, 4, S. 481-484;

[Imp.fact.: 0.852]

**Dudurych, Ivan; Kelly, Michael; Aalbers, Arend G. J.; Abdul Aziz, N.; Abecasis, Nuno; Abraham-Nordling, Mirna; Akiyoshi, Takashi; Alberda, Wijnand; Albert, Matthew; Andric, Mihailo; Angenete, Eva; Antoniou, Anthony; Auer, Rebecca; Austin, Kirk K.; Aziz, Omer; Baker, Richard P.; Bali, Maria; Baseckas, Gediminas; Bebington, Brendan; Bedford, Matthew; Bednarski, Brian K.; Beets, Geerard L.; Berg, P. L.; Beynon, John; Biondo, Sebastiano; Boyle, Kirsten; Bordeianou, Liliana; Bremers, A. B.; Brunner, Maximilian; Buchwald, Pamela; Bui, Andrew; Burgess, Adele; Burger, Jacobus W. A.; Burling, David; Burns, Elaine; Campaign, Nicholas; Carvalhal, Sara; Castro, L.; Caycedo-Marulanda, Antonio; Chan, Karen K. L.; Chang, George J.; Chew, Min Hoe; Chok, Aik Yong; Chong, Peter; Christensen, Henrik K.; Clouston, Hamish; Codd, Mary; Collins, Danielle; Colquhoun, Alexandra J.; Corr, A.; Coscia, Maurizio; Coyne, Peter E.; Creavin, Ben; Croner, Roland; Damjanovic, L.; Daniels, Ian R.; Davies, M.; Davies, R. Justin; Delaney, Conor P.; Wilt, Johannes H. W.; Denost, Quentin; Deutsch, C.; Dietz, David; Domingo, Santiago; Dozois, Eric J.; Duff, Michael; Eglinton, Tim; Enrique-Navascues, Jose Maria; Espin-Basany, Eloy; Evans, Martyn D.; Fearnhead, Nicola S.; Flatmark, Kjersti; Fleming, Fergal; Frizelle, Frank A.; Gallego, Mario Alvarez; Garcia-Granero, Eduardo; Garcia-Sabrido, Jose L.; Gentilini, Lucas; George, Mark L.; George, V.; Ghouti, Laurent; Giner, Francisco; Ginther, Nathan; Glynn, Ronan; Golda, Thomas; Griffiths, Ben; Harris, Dean Anthony; Hagemans, Jan A. W.; Hanchanale, Vishwanath; Harji, Deena P.; Helewa, Ramzi M.; Heriot, Alexander G.; Hochman, David; Hohenberger, Werner; Holm, Torbjorn; Hompes, Roel; Jenkins, John T.; Kaffenberger, Samuel; Kandaswamy, Gokul Vignesh; Kapur, S.; Kanemitsu, Yukihide; Kelley, Scott R.; Keller, Deborah S.; Khan, Muhammad S.; Kiran, Ravi P.; Kim, H.; Kim, H. J.; Koh, Cherry E.; Kok, Niels F. M.; , [noch 124 Personen]**

Predicting outcomes of pelvic exenteration using machine learning

Colorectal disease: the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland - Oxford

[u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2020, 12, S. 1933-1940;

[Imp.fact.: 2.769]

**Engelmann, Cornelius; Sterneck, Martina; Weiss, Karl Heinz; Templin, Silke; Zopf, Steffen; Denk, Gerald Ulrich; Eurich, Dennis; Pratschke, Johann; Weiß, Johannes; Braun, Felix; Welker, Martin-Walter; Zimmermann, Tim; Knipper, Petra; Nierhoff, Dirk; Lorf, Thomas; Jäckel, Elmar; Hau, Hans-Michael; Tsui, Tung Yu; Perrakis, Aristotelis; Schlitt, Hans Jürgen; Herzer, Kerstin; Tacke, Frank**

Prevention and management of CMV infections after liver transplantation - current practice in German transplant centers

Journal of Clinical Medicine: open access journal - Basel: MDPI, 2012, Bd. 9.2020, 8, Art.-Nr. 2352, insgesamt 16 Seiten;

[Imp.fact.: 3.303]



**Essa, Mohamed; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Interdisciplinary management of diverse non-varicose venous diseases

German medical journal: medical innovation and healthcare in Germany - München: Bennad, 2007 . - 2020, 26,  
S. 45-63;

**Franck, Caspar; Müller, Christian; Rosania, Rosa; Croner, Roland; Pech, Maciej; Venerito, Marino**

Advanced pancreatic ductal adenocarcinoma - moving forward

Cancers - Basel: MDPI, 2009, Bd. 12.2020, 7, Art.-Nr. 1955, insgesamt 19 Seiten;

[Imp.fact.: 6.126]

**Füldner, Frank; Meyer, Frank; Will, Uwe**

Endosonografisch gestützte Therapie der Cholangiolithiasis bei chirurgisch veränderter Anatomie - eine  
monozentrische Fallstudie

Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwech-  
selkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie ; Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie  
und Hepatologie ; Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd.  
58.2020, 11, S. 1081-1090;

[Imp.fact.: 1.338]

**Garlipp, Benjamin**

Yttrium 90 therapy - is the future surgical?

CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, 1978, Bd. 43.2020, 12, S. 1936-1937;

[Imp.fact.: 2.034]

**Gastinger, Ingo; Heine, Kristin; Otto, Ronny; Meyer, Frank; Wolff, Stefanie; Croner, Roland**

Bedeutung der Splenektomie im Rahmen der operativen Behandlung des Magenkarzinoms

Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin ; Organ des Berufsverbandes der Deutschen  
Chirurgen - Berlin: Springer, Bd. 91.2020, 6, S. 502-510;

[Imp.fact.: 0.752]

**Gumbs, Andrew A.; Croner, Roland; Chouillard, Elie**

Is robotic pancreatic surgery finally ready for prime-time?

Hepatobiliary surgery and nutrition: HBSN - Hong Kong: AME Publishing Co., 2012, Bd. 9.2020, 5, S. 650-653;

[Imp.fact.: 5.296]

**Hause, Stephan; Oldag, Andreas; Breja, Andrea; Neumann, Jens; Wilcke, Juliane; Schreiber, Stefanie;  
Heinze, Hans-Jochen; Skalej, Martin; Halloul, Zuhir; Görtler, Michael**

Acute symptomatic extracranial internal carotid occlusion - natural course and clinical impact

Vasa: offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für Angiologie, Deutschen Gesellschaft für Angiologie,  
Gesellschaft für Gefäßmedizin, Österreichischen Gesellschaft für Angiologie - Bern: Huber, Bd. 49.2020, 1, S.  
31-38;

[Imp.fact.: 1.831]

**Heuer, Jörn; Heuer, Franziska; Stürmer, René; Harder, Sönke; Schlüter, Hartmut; Emidio, Nayara  
Braga; Muttenthaler, Markus; Jechorek, Dörthe; Meyer, Frank; Hoffmann, Werner**

The tumor suppressor TFF1 occurs in different forms and interacts with multiple partners in the human gastric  
mucus barrier - indications for diverse protective functions

International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, 2000, Vol.  
21.2020, 7, Art.-Nr. 2508, insges. 18 Seiten;

[Imp.fact.: 4.556]

**Illanes, Alfredo; Schaufler, Anna; Sühn, Thomas; Boese, Axel; Croner, Roland; Friebe, Michael**

Surgical audio information as base for haptic feedback in robotic-assisted procedures

Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 6.2020, 1, Art.-Nr. 20200036,  
insges. 5 S.;

**Keilhoff, Gerburg; Meyer, Frank**

Was sollte der (Viszeral-)Chirurg von der Biologie wissen? - Essenzielles Chirurgenwissen zur Biologie

Chirurgische Praxis: die Zeitschrift für die gesamte Chirurgie - Kulmbach: Mediengruppe Oberfranken  
Fachverlage, Bd. 87.2020, 4, S. 686-701

**Kelly, Michael; Aalbers, Arend G. J.; Abdul Aziz, N.; Abecasis, Nuno; Abraham-Nordling, Mirna; Akiyoshi, Takashi; Alberda, Wijnand; Albert, Matthew; Andric, Mihailo; Angenete, Eva; Antoniou, Anthony; Auer, Rebecca; Austin, Kirk K.; Aziz, Omer; Baker, Richard P.; Bali, Maria; Baseckas, Gediminas; Bebington, Brendan; Bednarski, Brian K.; Beets, Geerard L.; Berg, P. L.; Beynon, John; Biondo, Sebastiano; Boyle, Kirsten; Bordeianou, Liliana; Bremers, A. B.; Brunner, Maximilian; Buchwald, Pamela; Bui, Andrew; Burgess, Adele; Burger, Jacobus W. A.; Burling, David; Burns, Elaine; Campain, Nicholas; Carvalhal, Sara; Castro, L.; Caycedo-Marulanda, Antonio; Chan, Karen K. L.; Chew, Min Hoe; Chong, Peter; Christensen, Henrik K.; Clouston, Hamish; Codd, Mary; Collins, Danielle; Colquhoun, Alexandra J.; Corr, A.; Coscia, Maurizio; Coyne, Peter E.; Creavin, Ben; Croner, Roland; Damjanovic, L.; Daniels, Ian R.; Davies, M.; Davies, R. Justin; Delaney, Conor P.; Denost, Quentin; Deutsch, C.; Dietz, David; Domingo, Santiago; Dozois, Eric J.; Duff, Michael; Eglinton, Tim; Enrique-Navascues, Jose Maria; Espin-Basany, Eloy; Evans, Martyn D.; Fearnhead, Nicola S.; Flatmark, Kjersti; Fleming, Fergal; Frizelle, Frank A.; Gallego, Mario Alvarez; Garcia-Granero, Eduardo; Garcia-Sabrido, Jose L.; Gentilini, Lucas; George, Mark L.; Ghouti, Laurent; Giner, Francisco; Ginther, Nathan; Glynn, Ronan; Golda, Thomas; Griffiths, Ben; Harris, Dean Anthony; Hagemans, Jan A. W.; Hanchanale, Vishwanath; Harji, Deena P.; Helewa, Ramzi M.; Heriot, Alexander G.; Hochman, David; Hohenberger, Werner; Holm, Torbjorn; Hompes, Roel; Jenkins, John T.; Kaffenberger, Samuel; Kandaswamy, Gokul Vignesh; Kapur, S.; Kanemitsu, Yukihide; Kelley, Scott R.; Keller, Deborah S.; Khan, Muhammad S.; Kiran, Ravi P.; Kim, H.; Kim, H. J.; Koh, Cherry E.; Kok, Niels F. M.; Kokelaar, Rory; Kontovounisios, Christos; Kristensen, Helle %o.; Kroon, Hidde M.; Kusters, Miranda; , [noch 118 Personen]**

Simultaneous pelvic exenteration and liver resection for primary rectal cancer with synchronous liver metastases - results from the PelvEx Collaborative

Colorectal disease: the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 22.2020, 10, S. 1258-1262;  
[Imp.fact.: 2.769]

**Kingma, B. Feike; Grimminger, Peter; Sluis, Pieter C.; Det, Marc J.; Kouwenhoven, Ewout A.; Chao, Yin-Kai; Tsai, Chun-Yi; Fuchs, Hans Friedrich; Bruns, Christiane; Sarkaria, Inderpal S.; Luketich, James D.; Haveman, Jan W.; Etten, Boudewijn; Chiu, Philip W.; Chan, Shannon M.; Rouanet, Philippe; Mourregot, Anne; Hölzen, Jens Peter; Sallum, Rubens A.; Ceconello, Ivan; Egberts, Jan-Hendrik; Benedix, Frank; Berge Henegouwen, Mark I.; Gisbertz, Suzanne S.; Perez, Daniel; Jansen, Kristina; Hubka, Michal; Low, Donald E.; Biebl, Matthias; Pratschke, Johann; Turner, Paul; Pursnani, Kish; Chaudry, Asif; Smith, Myles; Mazza, Elena; Strignano, Paolo; Ruurda, Jelle P.; Hillegersberg, Richard**  
Worldwide techniques and outcomes in robot-assisted minimally invasive esophagectomy (RAMIE) - results from the multicenter international registry

Annals of surgery: a monthly review of surgical science and practice - [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 272.2020;  
[Imp.fact.: 10.13]

**Korsake, Kristina; Meyer, Frank; Dillner, Jasmin; Udelnow, Andrej A.; Powerski, Maciej Janusz; Albrecht, Roland; Halloul, Zuhir**

Venöses Thoracic-outlet-Syndrom mit akuter Thrombose der V. subclavia (Paget-von-Schroetter-Syndrom)

Gefäßchirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie ; Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 25.2020, 1, S. 44-50;

**Krüger, Julia C.; Meyer, Frank; March, Christine; Barth, Udo; Halloul, Zuhir**

Erfolgreiche konservative Therapie einer sehr seltenen Dissektion der A. hepatica

Gefäßchirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie ; Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 25.2020, 8, S. 660-663;

**Li, Jiahui; Betzler, Christopher Philip; Lohneis, Philipp; Popp, Marie Christine; Qin, Jiwei; Kalinski, Thomas; Wartmann, Thomas; Bruns, Christiane; Zhao, Yue; Popp, Felix C.**

The IL-17A/IL-17RA axis is not related to overall survival and cancer stem cell modulation in pancreatic cancer  
International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, 2020, Vol. 21.2020, 6, Art.-Nr. 2215, insges. 8 Seiten;  
[Imp.fact.: 4.556]

**Lodes, Uwe; Tröger, Uwe; Neuling, Florian; Jacob, David; Meyer, Frank**

Drug Interaction Stewardship (DIS) und therapeutisches Drug-Monitoring (TDM) für die antiinfektive Therapie in der operativen Intensivmedizin, eine monozentrische Beobachtungsstudie  
Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 145.2020, 2, S. 176-187;  
[Imp.fact.: 0.73]

**Malla, Sudarshan R.; Krüger, Burkhard; Wartmann, Thomas; Sendler, Matthias; Mahajan, Ujwal Mukund; Weiss, F. Ulrich; Thiel, Franziska G.; Boni, Carina; Gorelick, Fred S.; Halangk, Walter; Aghdassi, Ali; Reinheckel, Thomas; Gukovskaya, Anna S.; Lerch, Markus M.; Mayerle, Julia**

Early trypsin activation develops independently of autophagy in caerulein-induced pancreatitis in mice  
Cellular and molecular life sciences: (CMLS) - Cham (ZG): Springer International Publishing AG, Bd. 77.2020, 9, S. 1811-1825;  
[Imp.fact.: 6.496]

**Masaryk, Viliam; Meyer, Frank; Will, Uwe**

Interventionell-endosonografische Jejunojunostomie mittels Lumen-Apposing Metal Stent (LAMS) bei Obstruktion eines Jejunumpouches nach Gastrektomie - ein repräsentativer Fallbericht (Videobeitrag)  
Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 145.2020, insges. 4 S.;  
[Imp.fact.: 0.73]

**Middelhoff, Julia; Ptok, Henry; Will, Uwe; Kandulski, Arne; March, Christine; Stroh, Christine; Meyer, Lutz; Meyer, Frank**

Interventionelle Therapieoptionen der malignen intestinalen Obstruktion  
Coloproctology - München: Urban & Vogel, Bd. 42.2020, insges. 11 S.;

**Perrakis, Aristotelis; Knüttel, Dagmar; Rahimli, Mirhasan; Andric, Mihailo; Croner, Roland; Vassos, Nikolaos**

Incisional hernia after liver transplantation - mesh-based repair and what else?  
Surgery today: the Japanese journal of surgery - Tokyo: Springer, 1971, Bd. 50.2020, insges. 5 S.;  
[Imp.fact.: 1.878]

**Ptok, Henry; Schalk, Enrico; Hass, Peter; Heinze, Constanze; Brunner, Thomas B.; Croner, Roland**

Multimodale Therapie primärer, nicht metastasierter retroperitonealer Sarkome  
Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 145.2020, 5, S. 405-416;  
[Imp.fact.: 0.73]

**Rahimli, Mirhasan; Perrakis, Aristotelis; Schellerer, Vera Simone Angela; Andric, Mihailo; Stockheim, Jessica; Lorenz, Eric; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Croner, Roland**

A falciform ligament flap surface sealing technique for laparoscopic and robotic-assisted liver surgery  
Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, Vol. 10.2020, Art.-Nr. 12143, insgesamt 7 Seiten;  
[Imp.fact.: 3.998]

**Rahimli, Mirhasan; Perrakis, Aristotelis; Schellerer, Vera Simone Angela; Gumbs, Andrew; Lorenz, Eric; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Negrini, Victor-Radu; Croner, Roland**

Robotic and laparoscopic liver surgery for colorectal liver metastases - an experience from a German Academic Center  
World journal of surgical oncology - London: Biomed Central, 2003, Vol. 18.2020, Art. 333, insgesamt 8 Seiten;  
[Imp.fact.: 1.963]

**Sahm, Maik; Reinsch, Anne-Katrin; Otto, Ronny; Moench, Christian; Gerdes, Martin; Winde, Günther; Lancee, Steffen; Meyer, Lutz; Mantke, Anne; Lippert, Hans; Croner, Roland; Mantke, René**

Morbidität und Letalität der Single-Incision-Cholezystektomie - eine 3-Jahres-Registeranalyse  
Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 145.2020, 4, S. 390-398;  
[Imp.fact.: 0.73]

**Schacke, Vivien; Barth, Udo; Albrecht, Roland; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Atypische Langzeitnutzung einer femorofemorale arteriovenösen (AV)-Shuntprothese - Erhaltung der Lebensqualität in Zusammenhang mit seltener Notwendigkeit täglicher Infusionen bei chronischem Asthma bronchiale über 2 Dekaden

Gefäßchirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie ; Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 25.2020, 4, S. 284-288;

**Schaufler, Anna; Illanes, Alfredo; Maldonado, Ivan; Boese, Axel; Croner, Roland; Friebe, Michael**

Surgical audio guidance - feasibility check for robotic surgery procedures

Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 6.2020, 3, 20203146, S. 571-574;

**Scheidbach, Hubert; Horbach, Thomas; Perrakis, Aristotelis**

Rektumprolaps mit synchronem kolorektalem Karzinom

Deutsches Ärzteblatt international: a weekly online journal of clinical medicine and public health - Köln: Dt. Ärzte-Verl., 2006, Bd. 117.2020, 45, S. 756;

[Imp.fact.: 4.796]

**Schönfeld, Peter; Meyer, Frank**

Was der (Viszeral-)Chirurg als neue Erkenntnisse über die Gallensäuren und deren Zusammenspiel mit dem Darmmikrobiom wissen sollte

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. 58.2020, 3, S. 245-253;

[Imp.fact.: 1.338]

**Sinn, Marianne; Liersch, Torsten; Riess, Hanno; Gellert, Klaus; Stübs, Patrick; Waldschmidt, Dirk Thomas; Lammert, Frank; Maschmeyer, Georg; Bechstein, Wolf Otto; Bitzer, Michael; Denzlinger, Claudio; Hofheinz, Ralf-Dieter; Lindig, Udo; Ghadimi, Michael; Hinke, Axel; Striefler, Jana K.; Pelzer, Uwe; Bischoff, Sven; Bahra, Marcus; Oettle, Helmut**

CONKO-006 - a randomised double-blinded phase IIb-study of additive therapy with gemcitabine + so-  
rafenib/placebo in patients with R1 resection of pancreatic cancer : final results

European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 138.2020, S. 172-181;

[Imp.fact.: 7.275]

**Spazier, Max; Meyer, Frank; Bauersachs, Rupert; Herold, Jörg**

Das moderne befund- und patientenadaptierte Management von peripheren Pseudoaneurysmen nach arteriellem Zugang

Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 145.2020, 5, S. 438-444;

[Imp.fact.: 0.73]

**Udelnow, Andrej A.; Hecht, Verena; Buschmann, Ivo; Wilbrandt, Catharina; Barth, Udo; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Disease knowledge and patient education are key players for a better quality of life in vascular surgery patients

European surgery: ACA ; Acta chirurgica Austriaca - Wien: Springer, 2002, Bd. 52.2020, insges. 9 S.;

[Imp.fact.: 0.798]

**Vassos, Nikolaos; Brunner, Maximilian; Perrakis, Aristotelis; Göhl, Jonas; Grützmann, Robert; Hohenberger, Werner; Croner, Roland**

Oncological outcome after hyperthermic isolated limb perfusion for primarily unresectable versus locally recurrent soft tissue sarcoma of extremities

Surgical oncology: a review journal of cancer management and research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 35.2020, S. 162-168;

[Imp.fact.: 2.521]

**Vogel, Matthias; Meyer, Frank; Frommer, Jörg; Walter, Martin; Lohmann, Christoph H.; Croner, Roland**

Unwillingly traumatizing - is there a psycho-traumatologic pathway from general surgery to postoperative maladaptation?

Scandinavian journal of pain - Berlin: De Gruyter, Bd. 20.2020;

**Westphalen, Christoph Benedikt; Kukiolka, Tobias; Garlipp, Benjamin; Hahn, Lars; Fuchs, Martin; Malfertheiner, Peter; Reiser, Marcel; Kütting, Fabian; Heinemann, Volker; Beringer, Andreas; Waldschmidt, Dirk Thomas**

Correlation of skin rash and overall survival in patients with pancreatic cancer treated with gemcitabine and erlotinib - results from a non-interventional multi-center study

BMC cancer - London: BioMed Central, 2001, Bd. 20.2020, Art.-Nr. 155, insgesamt 8 Seiten;

[Imp.fact.: 3.15]

**Wiesmueller, Felix; Neufert, Clemens; Siebler, Jürgen; Croner, Roland; Lang, Werner; Grützmann, Robert**

Primary aortoduodenal fistula - overlooked because of guidelines?

Innovative surgical sciences: ISS the rapid journal of the German Society of Surgery - Berlin: de Gruyter, 2016, Bd. 5.2020, 3/4, S. 133-136;

**Witzel, Katharina; Ballaschk, Anne; Altmann, Silke; Haß, Hans-Jürgen; Chiapponi, Costanza; Walcher, Felix; Werwick, Katrin; Croner, Roland; Piatek, Stefan; Meyer, Frank**

Magdeburger PJ-Logbuch der chirurgischen Fächer - interdisziplinäre, einrichtungsspezifische Umsetzung der Vorgabe des Medizinischen Fakultätentages (MFT) von 2012

Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 145.2020, 6, S. 549-558;

[Imp.fact.: 0.73]

**Wu, Xiaolin; Li, Jiahui; Gassa, Asmae; Buchner, Denise; Alakus, Hakan; Dong, Qiongzhu; Ren, Ning; Liu, Ming; Odenthal, Margarete; Stippel, Dirk; Bruns, Christiane; Zhao, Yue; Wahba, Roger**

Circulating tumor DNA as an emerging liquid biopsy biomarker for early diagnosis and therapeutic monitoring in hepatocellular carcinoma

International journal of biological sciences - Lake Haven, N.S.W. [u.a.]: Ivyspring International Publ., 2005, Bd. 16.2020, 9, S. 1551-1562;

[Imp.fact.: 4.858]

**Zhao, Yue; Li, Jiahui; Li, Dai; Wang, Zhefang; Zhao, Jiangang; Wu, Xiaolin; Sun, Qiye; Lin, Peter Ping; Plum, Patrick Sven; Damanakis, Alexander Ioannis; Gebauer, Florian; Zhou, Menglong; Zhang, Zhen; Schlösser, Hans; Jauch, Karl-Walter; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane**

Tumor biology and multidisciplinary strategies of oligometastasis in gastrointestinal cancers

Seminars in cancer biology - London: Academic Press, Bd. 60.2020, S. 334-343;

[Imp.fact.: 11.09]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Barth, Udo; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Erfolgreicher Nierenfunktionserhalt durch Anlage aortorener Prothesenbypässe bei manifestem Nierenarterienhauptstammverschluss

Ärztblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt: Mitteilungen der Ärztekammer - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 31.2020, 10, S. 14

**Dillner, Jasmin; Pech, Maciej; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Gefäßverletzungen - Ätiopathogenese, Diagnostikspektrum, Therapiespezifika, Outcomecharakteristika

Ärztblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt: Mitteilungen der Ärztekammer - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 31.2020, 9, S. 40-48

**Krause, Hardy; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Winfried Wagemann - ein Leben für die Chirurgie

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt: Mitteilungen der Ärztekammer - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 31.2020, 4, S. 23-24

**Lehmann, Antje; Xu, Zhibin; Meyer, Frank; Zahl, Christian; Stanarius, Tarek**

Hygienemanagement zur Eindämmung des neuartigen SARS-CoV-2-Virus - in der Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (KMKG) des Universitätsklinikums Magdeburg A.ö.R.

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt: Mitteilungen der Ärztekammer - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 31.2020, 6, S. 29-33

**Meyer, Frank; Croner, Roland**

Impressionen chinesischer Gastärzte - während ihrer Hospitation an der Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie des Universitätsklinikums Magdeburg A.ö.R.

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt: Mitteilungen der Ärztekammer - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 31.2020, 11, S. 32-33

**Vogel, Matthias; Meyer, Frank; Walter, Martin; Frommer, Jörg**

Zur Bedeutung der Krankheitsverarbeitung im chirurgischen Behandlungsumfeld

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt: Mitteilungen der Ärztekammer - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 31.2020, 11, S. 47-50

**Wolff, Stefanie; Croner, Roland**

Die abdominale Echinokokkose

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt: Mitteilungen der Ärztekammer - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 31.2020, 3, S. 32-34

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Meyer, Frank**

Medizinische Ausrichtung und Aufgaben einer Fachabteilung am Beispiel Allgemeinchirurgie

Karriereplanung für Mediziner - der Weg in Führungspositionen ist weit, aber er lohnt sich: der Weg in Führungspositionen ist weit, aber er lohnt sich - Stuttgart: Verlag W. Kohlhammer, 2020 . - 2020, S. 43-50

**Meyer, Frank; Koziar, Alf**

Interdisziplinäre Behandlungsstrukturen im Krankenhaus - Chancen und Risiken

Betriebswirtschaftliches Risikomanagement im Krankenhaus: ein integrativer Bestandteil des Qualitätsmanagements / Wolfgang Hellmann, Frank Meyer, Karl Ehrenbaum, Ingo Kutschka: ein integrativer Bestandteil des Qualitätsmanagements - Stuttgart: Verlag W. Kohlhammer, 2020 . - 2020, S. 138-145; [Literaturangaben]

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

**Meyer, Frank; Meißner, Carl [AkademischeR BetreuerIn]; Gastinger, Ingo [AkademischeR BetreuerIn]**

Einfluss des Diabetes mellitus (DM) auf das frühpostoperative und Langzeit-onkochirurgische Outcome in der Colon-Karzinom(Ca)-Chirurgie im Rahmen einer klinisch-systematischen prospektiven multizentrischen Observationsstudie des AN-Instituts für Qualitätssicherung in der operativen Medizin an der Otto-von-Guericke-Universität zu Magdeburg

Bernburg: Hochschule für angewandte Wissenschaften, 2020, 85 Seiten

**Meyer, Frank; Meyer, Lutz; Gastinger, Ingo**

Prospektive Multizenter-Beobachtungsstudie zur Chirurgie des Magenkarzinoms - (Kurztitel: Prospektive Beobachtungsstudie - Magenkarzinom)

Magdeburg: AN-Institut für Qualitätssicherung in der Operativen Medizin gGmbH, 2020, 78 Seiten, Illustrationen

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

### **Hellmann, Wolfgang; Meyer, Frank; Ehrenbaum, Karl; Kutschka, Ingo**

Betriebswirtschaftliches Risikomanagement im Krankenhaus - ein integrativer Bestandteil des Qualitätsmanagements  
Stuttgart: Verlag W. Kohlhammer, 2020, 1. Auflage, 205 Seiten, Illustrationen, Diagramme;  
[Enthält 17 Beiträge; Literaturangaben]

### **Hellmann, Wolfgang; Meyer, Frank; Ohm, Gunda; Schäfer, Julia**

Karriereplanung für Mediziner - der Weg in Führungspositionen ist weit, aber er lohnt sich  
Stuttgart: Verlag W. Kohlhammer, 2020, 1. Auflage, 292 Seiten, Illustrationen, Diagramme;  
[Literaturangaben]

## ABSTRACTS

### **Affi, Ahmed; Kandulski, Arne; Pech, Maciej; Croner, Roland; Weigt, Jochen**

Predictors of failure of endoscopic hemostasis in patients with severe peptic ulcer bleeding  
United european gastroenterology journal: Ueg journal - London: Sage, 2013, Vol. 8.2020, 8, Suppl., P1131, S. 710;  
[Imp.fact.: 3.549]

### **Arend, Jörg; Franz, Mareike; Wolff, Stefanie; Best, Jan; Croner, Roland**

Alpha-1-Fetoprotein - Prognosefaktor für das Outcome bei HCC  
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, 1997, Bd. 58.2020, 8, S. e203-e204;  
[Imp.fact.: 1.338]

### **Arend, Jörg; Franz, Mareike; Wolff, Stefanie; Lorenz, Eric; Croner, Roland**

Hepatozellulärem Karzinom (HCC) - Minimal-invasive minor Resektion als Standard?  
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, 1997, Bd. 58.2020, 8, S. e205;  
[Imp.fact.: 1.338]

### **Bachmann, Manuel; Peglow, Steffi; Petersen, Manuela; Schoeder, Victor; Jechorek, Dörthe; Meyer, Frank**

Peritoneal carcinomatosis manifestation within the hernia sack of an inguinal hernia (representative case)  
Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Vol. 43.2020, Suppl. 1, 827, S. 44;  
[Imp.fact.: 1.967]

### **Benedix, Frank; Gaenge, Maurice; Lorenz, Eric; Croner, Roland**

Chylothorax als Komplikation nach transthorakaler Ösophagusresektion - Inzidenz, Risikofaktoren und Management  
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, 1997, Bd. 58.2020, 8, S. e195;  
[Imp.fact.: 1.338]

### **Benedix, Frank; Lorenz, Eric; Croner, Roland**

Analyse des perioperativen Verlaufs nach transthorakaler Ösophagusresektion - Vergleich zwischen der offenen, der laparoskopisch assistierten und der robotisch assistierten Technik  
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, 1997, Bd. 58.2020, 8, S. e195;  
[Imp.fact.: 1.338]

**Benedix, Frank; Peglow, Steffi; Croner, Roland**

Vergleich der laparoskopischen und robotisch assistierten Hiatuschirurgie - profitiert der Patient oder doch nur der Chirurg?

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, 1997, Bd. 58.2020, 8, S. e210;  
[Imp.fact.: 1.338]

**Brinkers, Michael; Toepffer, Anne-Marie; Pfau, Giselher; Meyer, Frank**

Is the spectrum of mental disorders in cancer (Ca) patients changed by time?

Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Vol. 43.2020, Suppl. 1, 408, S. 150;  
[Imp.fact.: 1.967]

**Celebi, Jale Nur; Croner, Roland; Ptok, Henry**

Introducing robotic pancreas surgery through distal pancreatectomy

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, 1997, Bd. 58.2020, 8, S. e209;  
[Imp.fact.: 1.338]

**Clasen, Kai; Meyer, Frank**

Littré-Hernie (Meckelsches Divertikel bei inguinaler Herniation) - seltener hernienassoziierter Zusatzbefund

Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, 1996, Bd. 61.2020, Suppl. 1, PS033, S. S26-S27;  
[Imp.fact.: 0.432]

**Franz, Mareike; Arend, Jörg; Wolff, Stefanie; Perrakis, Aristotelis; Rahimli, Mirhasan; Lorenz, Eric; Negrini, Victor; Croner, Roland**

Indocyaningrün (ICG) zur Detektion okkultes Lebertumoren in der Roboter-assistierten- und laparoskopischen Leberchirurgie

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, 1997, Bd. 58.2020, 8, S. e208-e209;  
[Imp.fact.: 1.338]

**Gaede, Elisa; Meyer, Frank; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans; Ridwelski, Karsten; Meißner, Carl**

Einfluss des BMI auf das früh-postoperative und Langzeit-onkochirurgische Outcome von Patienten mit Magenkarzinom im Rahmen einer multizentrischen, prospektiven, klinischen Beobachtungsstudie zur Reflexion des viszeralchirurgischen Alltags

Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, 1996, Bd. 61.2020, Suppl. 1, PS062, S. S40;  
[Imp.fact.: 0.432]

**Kreyer, Romy; Otto, Ronny; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo; Ptok, Henry; Croner, Roland; Meyer, Frank**

Impact of body mass index, an important metabolic factor, onto the outcome in colon cancer(CA) surgery - interim analysis

Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif.: HighWire Press, 1965, Vol. 158.2020, 6, Suppl.1, Abs. Su2070, S.S-1570;  
[Imp.fact.: 17.373]

**Kreyer, Romy; Otto, Ronny; Wolff, Stefanie; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans; Croner, Roland; Meyer, Frank**

The influence of diabetes mellitus on morbidity and mortality as well as oncological outcome in colon cancer surgery

Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif.: HighWire Press, 1965, Vol. 158.2020, 6, Suppl.1, Abs. Mo2038, S.S-1586;



[Imp.fact.: 17.373]

**Kreyer, Romy; Otto, Ronny; Wolff, Stefanie; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo; Croner, Roland; Meyer, Frank**

Einfluss des Diabetes mellitus (DM) auf das frühpostoperative und Langzeit-onkochirurgische Outcome in der Colon-Karzinom(Ca)-Chirurgie (präliminäre Ergebnisse)

Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, 1996, Bd. 61.2020, Suppl. 1, PS029, S. S24-S25;

[Imp.fact.: 0.432]

**Li, Jiahui; Zhao, Yue; Popp, Marie C.; Wu, Xiaolin; Quaas, Alexander; Löser, Heike; Qin, Jie; Sun, Qiye; Wang, Zhefang; Kong, Bo; Wartmann, Thomas; Bruns, Christiane; Popp, Felix C.**

Stromal IL17B/RB activation promotes pancreatic ductal adenocarcinoma progression via metabolic rewiring and stemness maintenance

European surgical research: clinical and experimental surgery - Basel [u.a.]: Karger, 1969, Bd. 61.2020, Suppl. 1, Abstract ID: 1042, S. 29;

[Imp.fact.: 2.351]

**Lorenz, Eric; Arend, Jörg; Franz, Mareike; Rahimli, Mirhasan; Negrini, Victor; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

Roboter assistierte vs. laparoskopischer Leberchirurgie - ein perioperativer Vergleich minimal invasiver Techniken  
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, 1997, Bd. 58.2020, 8, S. e202-e203;

[Imp.fact.: 1.338]

**Mahendran, Pirashanna; Steinert, Ralf; Otto, Ronny; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo; Croner, Roland; Meyer, Frank**

Gender-specific differences of the early and long-term oncosurgical outcome in gastric cancer (CA) - results of a prospective multicenter observational study for quality assurance and contribution to research on clinical care

Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif.: HighWire Press, 1965, Vol. 158.2020, 6, Suppl.1, Abs. Mo2012, S.S-1579-S-1580;

[Imp.fact.: 17.373]

**Masaryk, Viliam; Meyer, Frank; Will, Uwe**

Gastro(entero)-enteroanastomosis in the therapy of afferent loop syndrome and gastric outlet obstruction - a single center experience

Gastrointestinal endoscopy: official journal of the American Society for Gastrointestinal Endoscopy - New York, NY: Elsevier, 1971, Vol. 91.2020, 6, Suppl., Abs. Su1329, S. AB334;

[Imp.fact.: 6.89]

**Masaryk, Viliam; Meyer, Frank; Will, Uwe**

Minimal-invasive, EUS-geführte Gastro(entero)-Enteroanastomose in der Versorgung des "afferent-loop"-Syndroms und der "gastric outlet obstruction" - eine Unicenter-Erfahrung anhand einer prospektiven Observationsstudie über eine konsekutive Patientenkohorte

Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, 1996, Bd. 61.2020, Suppl. 1, PS012, S. S16;

[Imp.fact.: 0.432]

**Meyer, Frank; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans**

Multicenter study results on colon cancer conducted by a single research group - an overview

Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Vol. 43.2020, Suppl. 1, 516, S. 53;

[Imp.fact.: 1.967]

**Meyer, Frank; Steinert, Ralf; Ptok, Henry; Otto, Ronny; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo**

Quality assurance in rectal cancer - multicenter study results obtained by one research group

Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Vol. 43.2020, Suppl. 1, 517, S. 53;

[Imp.fact.: 1.967]

**Park, Joon Oh; Li, Chung-Pin; Chang, Heung-Moon; Shan, Yan-Shen; Bendell, Johanna; Garlipp, Benjamin; Hatoum, Hassan; Laquente Saez, Berta; Salminen, Tiina; Oettle, Helmut; Kocsis, Judit; Lopez, Rafael; Dowden, Scot; Karthaus, Meinolf; Lu, Brian; McGovern, Desmond; Banerjee, Sibabrata; Tempero, Margaret; Oh, Do-Youn**

Outcomes from the Asian region of the phase III APACT trial of adjuvant nab-paclitaxel plus gemcitabine (nab-P/G) vs gemcitabine (G) alone for patients (pts) with resected pancreatic cancer (PC)

Annals of oncology: official journal of the European Society for Medical Oncology - Amsterdam [u.a.: Elsevier, 1990, Vol. 31.2020, Suppl. 6, 190P, S. S1313;

[Imp.fact.: 18.274]

**Rahimli, Mirhasan; Perrakis, Aristotelis; Lorenz, Eric; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Croner, Roland**

Ligamentum-falciforme-Patch zur Versiegelung der Resektionsfläche in der Roboter-assistierten und laparoskopischen Leberchirurgie

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, 1997, Bd. 58.2020, 8, S. e204-e205;

[Imp.fact.: 1.338]

**Schadow, Claudia; Wex, Cora Barbara Anette; Rabczak, Joanna; Meyer, Frank**

Angioneurotisches Ödem bei C1-Esteraseinhibitormangel (versus ACE-Hemmer/AT1-Blocker-Einnahme oder einheimische Sprue) als ungewöhnliche Differenzialdiagnose unklarer, rezidivierender Abdominalbeschwerden durch morphologisch auffällige intestinale Wandver

Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, 1996, Bd. 61.2020, Suppl. 1, PS031, S. S25-S26;

[Imp.fact.: 0.432]

**Schenke, Simone; Firla, Jonas; Petersen, Manuela; Kreißl, Michael**

Scherwellenelastographie und Thyroid Imaging Reporting And Data System (TIRADS) zur Risikostratifizierung von Schilddrüsenknoten - erste Ergebnisse einer prospektiven Studie

Nuklearmedizin: molecular imaging and therapy - Stuttgart: Thieme, 1959, Bd. 59.2020, 2, S. 161;

[Imp.fact.: 1.085]

**Sinicin, Efim; Smorodin, Semjon; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank; Kropf, Siegfried; Pech, Maciej; Herold, Jörg; Udelnow, Andrej A.**

Pulsatilitätsindex mit Prädiktionspotenzial hinsichtlich des klinischen Erfolgs nach Interventionen bei pAVK

Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, 1996, Bd. 61.2020, Suppl. 1, PS001, S. S10;

[Imp.fact.: 0.432]

**Wartmann, Thomas; Meyer, Frank; Lerch, Markus M.; Mayerle, Julia; Algül, Hana; Croner, Roland**

Importance of drugs targeting to autophagy for inhibition of premature intra-acinar zymogen activation in experimental caerulein pancreatitis

Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif.: HighWire Press, 1965, Vol. 158.2020, 6, Suppl.1, Abs. Mo1379, S.S-869;

[Imp.fact.: 17.373]

## DISSERTATIONEN

**Khalili Harbi, Nadja; Ridwelski, Karsten [ErwähnteR]; Gockel, Ines [ErwähnteR]**

Machbarkeit einer Druckaerosolchemotherapie (PILAC) im distalen Ösophagus unter Verwendung von Dbait (siDNA) - ein Tierexperiment

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2019, 64 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Sommer, Marion Charlotte; Tautenhahn, Jörg [ErwähnteR]; Hoene, Andreas [ErwähnteR]**

Durchgängigkeit und Komplikationsspektrum von silberbeschichteten Gefäßprothesen in der offen-rekonstruktiven Bypasschirurgie

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2020, 2-85 Blätter, Diagramme

# BEREICH GEFÄSSCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. 49 (0)391 67 15666, Fax 49 (0)391 67 14318  
zuhir.halloul@med.ovgu.de

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul

## 2. FORSCHUNGSPROFIL

- Aorten Chirurgie
- pAVK
- endovaskuläre Chirurgie
- Gefäßinfektion
- EVAR / TEVAR / FEVAR
- Viszeralarterienaneurysma
- Gefäßalteration von Tumorerkrankungen
- akute und chronische Mesenterialischämie
- nichtvariköse, interventions- bzw. Op-relevante Venenerkrankungen

## 3. SERVICEANGEBOT

- av-Shunt-Anlage/-Revision
- Gefäßfreilegung für TAVI
- Realisierung einer Zweitmeinung gefäßchirurgisch relevanter KH-Bilder
- med. Begutachtung & Einschätzung gutachterlicher Aspekte auf Anforderung (Gericht, MDK, Controlling etc.)
- gefäßchirurgisches Stand by & ggf. Teil des Op-Teams für

- onkologische Ops der Orthopädie, Gynäkologie und Urologie,  
- die Versorgung intraabdominaler bzw. iatrogenen Verletzungen

- Mitversorgung gefäßchirurgisch relevanter Aspekte i.R. der Patientenbetreuung in der Notaufnahme
- Mitversorgung gefäßchirurgisch relevanter Aspekte i.R. der Polytraumaversorgung
- Damage control
- Mitversorgung gefäßchirurgisch relevanter Aspekte i.R. des Verletztenartenverfahrens (Berufsunfälle)
- Gewährung stationärer Aufnahme zur Mitbetreuung von Patienten (i.R. Clusterbildung)

## 4. METHODIK

- Duplexsonographie
  - alloplastische Gefäßprothesen (u.a. Heparin- oder Silber-beschichtet)
  - xenogenes Gefäßersatzmaterial (lyophilisiertes Rinder-Perikard)
  - diverses Nahtmaterial
  - Lupenbrille
  - endovaskuläres Aortenrepair (infrarenal, thorakal)
  - Wund- bzw. Laparotomieretraktoren
  - Zentrumsgleiche Struktur der Gefäßmedizin (mit Radiologie, Nephrologie, Neurologie, Endokrinologie)
  - Kreislauf-Monitoring (bed side)
  - Wundpflege
  - antiseptische Verbände
  - VAC-Verband
  - Physiotherapie
  - Ergotherapie
  - enterale & parenterale Ernährungstherapie
  - perioperativ-ambulante Betreuung in diagnose- bzw. fachspezifischer Spezialsprechstunde
  - psych(onk)ologische Begleitbetreuung (insbes. bei onkochirurgischen Patienten)
  - sozialmedizinische Begleitbetreuung (bei Bedarf)
  - seelsorgerische Betreuung (falls erbeten)
  - Qualitätssicherung - wie gesetzlich vorgeschrieben:
- Outcome von A.-carotis-interna-Desobliteration
- Outcome der interventions-/Op-pflichtigen Abdominalaortaversorgung
- Rate der intensivmedizinisch betreuten Abdominalaortenaneurysma(AAA)-Patienten in ITS-assoziierter AAA-(Sub)Unit
- Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001-2015 (Detailaspekte können angefordert werden)
- Op-Checkliste
- Team-time-out - Vorgehen zu Op-Beginn sowie vor Wundverschluss (Op-Ende)
- Morbiditäts- / Mortalitätskonferenz etc.

### KOOPERATIONEN:

- allg.- / visz.-chir.Bereich, Klinik für Allg.-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infrektiologie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Plastische, Wiederherstellende und Handchirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Abteilung Kinderchirurgie, Klinik für Allg.-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Strahlentherapie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Gefäßchirurgie, Klinikum Magdeburg GmbH

- AN-Institut für Qualitätssicherung in der operativen Medizin der Otto-von-Guericke Universität zu Magdeburg

## 5. FORSCHUNGSPROJEKTE

**Projektleitung:** apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Mohammad Ghanem, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer

**Förderer:** Haushalt - 01.04.2017 - 31.12.2020

**Überstenten der A. subclavia sinistra beim thorakalen endovaskulären Aortenrepair (TEVAR) für die Behandlung diverser thorakaler / thorakoabdominaler Aortenläsionen ist die Revaskularisation des linken Arms ein Muss? (retrospektive Kohortenstudie über 12-Jahres-Erfahrungen in der Beschreibung der real-world-Situation - tägliche klinische Praxis - und Review der Literatur)**

**Projektbearbeitung:** Mohammad Ghanem, Prof. Dr. med. habil. F. Meyer

Es handelt sich tatsächlich um die debattierte Hypothese, ob die Revaskularisation der Arterie subklava sinistra bei deren Überstentung während der Behandlung von verschiedenen Pathologien der thorakalen Aorta (kurze Landezone- Einschluss des Abgangs der A. subclavia sinistra) ein Muss ist. Durch diese Arbeit wurden 112 Patientinnen/Patienten, diejenige, die sich zwischen 2006-2018 auf dem Boden von unterschiedlichen Aortenläsionen/Pathologien die Behandlung (operativ/konservativ) unterzogen haben, untersucht. Die Untersuchungsparameter beinhalten u.a. die folgenden Daten (Alter- Geschlecht- Risikofaktoren- Art der Eingriffe EVAR/hybrid/konservativ- Überstentung der angeschlossenen Gefäße supraaortal bzw. viszeral-Komplikationen und ggf. deren Therapie-Mortalität und Beschreibung der verschiedenen radiologischen Bilder von der verschiedenen eingeschlossenen Läsionen). Die Studie ist eine einzentrische Kohortenstudie. Eine bezügliche Literaturübersicht erfolgte mit weiterhin Vergleich der hiesigen Ergebnisse mit den gleichrangigen veröffentlichten Studien.

---

**Projektleitung:** apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Mohamed Essa, Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer

**Förderer:** Haushalt - 01.01.2012 - 31.12.2021

**Open Surgical Treatment for Chronic Mesenteric Ischemia - Revascularization Techniques, Operative and Clinical Outcomes (Registrier-Nr.: DRKS00020830)**

**Projektbearbeitung:** Mohamed Essa, Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul, Prof. Dr. med. habil. F. Meyer

- Registrier-Nr.: DRKS00020830

Das Ziel dieser Studie ist es, basierend auf einer selektiven Literaturrecherche und anhand gewonnener eigener klinischer Erfahrungen, die operativen Revaskularisationsmöglichkeiten (insbesondere antegrade versus retrograd sowie ein- vs. Zwei-Gefäß-Rekonstruktion) bei CMI je nach Beschwerdebild und spezifischer pathoanatomischer Verschlussituation zu untersuchen.

---

**Projektleitung:** apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Marion Moser, PD Dr. Andrej Udelnow

**Projektbearbeitung:** apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer

**Förderer:** Haushalt - 01.01.2015 - 31.12.2021

**Can antibiotics prevent infections of vascular silver-coated grafts?**

**Mitwirkende:** Marion Moser (Doktorandin), Priv.-Doz. Dr. med. habil. A. Udelnow, Prof. Dr. med. habil. F. Meyer

Inhalt: Vergleich des Langzeitverlaufs (Amputationen, Reinfektion) nach Implantation

silberbeschichteter Gefäßprothesen bei High-Risk-Patienten im Vergleich mit kombinierter Therapie mit systemischer und lokaler Antibiose

Ethikstatement: nicht notwendig

Doktorarbeit: Verteidigung 10/2020

Publikation: Originalarbeit

---

**Projektleitung:** Dr. Udo Barth, Dr. med. Barth Udo, Saitova Madina  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2020 - 31.12.2022

### **Evaluation der Wirksamkeit von Lymph-Tape zur Behandlung eines postoperativen Lymphödems im Bereich der unteren Extremitäten nach gefäßchirurgischen Rekonstruktionen**

**Projektbearbeitung:** Madina Saitova, Dr. med. U. Barth

- Indikation: Evaluation, ob das Lymph-Tape als Alternativmethode bei postrekonstruktiven Lymphödemem nach gefäßchirurgischen Leisteneingriffen eingesetzt werden kann
  - Ziel-Population: Patienten mit gefäßchirurgischen Leisteneingriffen
  - Ziel-Erkrankung: Postrekonstruktives Ödem
  - Anwenderbeobachtung zur Qualitätssicherung und Reflexion des gefäßchirurgischen Alltags als Beitrag zur klinischen Versorgungsforschung
- 

**Projektleitung:** Dr. Udo Barth  
**Projektbearbeitung:** Kilic Yusuf  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2020 - 31.12.2022

### **Histopathologische Aspekte von A.-carotis-TEA- Präparaten im Zusammenhang mit der Häufigkeit von Restenosen**

**Projektbearbeitung:** Yusuf Kilic

- organisierte systematische Datenerfassung in einer Computer-basierten diagnosespezifischen Datei zur Beschreibung des Zusammenhangs der Atheroskleroseentstehung in der Halsschlagader mit der Häufigkeit des Auftretens von Restenosen nach Operationen
- 

**Projektleitung:** PD Dr. Andrej Udelnow, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Halle, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2019 - 31.12.2022

### **Zusammenhang zwischen molekularen Eigenschaften und Langzeitstabilität von Nitinolstents**

**Projektbearbeiter:** Prof. Dr. med. habil. F. Meyer, Torsten Halle (Uni MD, Institut für Werkstoff- und Fügetechnik), Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul (Senior-Autor)

Inhalt: Molekulare Untersuchung explantierter Nitinolstents (Zusammensetzung, Korrosion und Ermüdung) Analyse möglicher Zusammenhänge zwischen den Eigenschaften des Stents und der Stabilität, Durchführung von FEMs für die Simulation der

mechanischen Stenteigenschaften im Langzeitverlauf.

Ethikstatement: erforderlich

Aktueller Stand:

3 Stents untersucht, Ergebnisse liegen vor

Kooperation mit weiteren Unikliniken gesucht (Düsseldorf, M Brandenburg), um die Fallzahlen zu erhöhen

Vergleich explantierter Stents mit neuen Stents (molekulare Ermüdung, Korrosion),

Analyse mechanischer Eigenschaften in Abhängigkeit von der prozentualen Zusammensetzung (Nickel /Titan)

FEM-Simulation der mechanischen Eigenschaften

Stents aus dem 3D-Drucker ggf.

---

**Projektleitung:** PD Dr. Andrej Udelnow, Efim Sinicin, Semjon Smorodin, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul

**Förderer:** Haushalt - 01.01.2018 - 30.06.2021

### **The Pulsatility Index Predicts the Clinical Course after Vascular Intervention**

**Mitwirkende:** Efim Sinicin (Doktorand), Semjon Smorodin (Doktorand), Prof. Dr. med. habil. F. Meyer, Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul (Senior-Autor)

Inhalt: Analyse der Prädiktivität nicht-invasiv ermittelter hämodynamischer Parameter für den Verlauf der AVK nach Intervention.

Ethikstatement: Nicht notwendig

Publikation: geplant

Doktorarbeit Efim Sinicin

---

**Projektleitung:** PD Dr. Andrej Udelnow, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul

**Projektbearbeitung:** Maria Hawemann

**Förderer:** Haushalt - 01.01.2018 - 30.06.2021

### **Post-Exercise Pulsatility Index Indicates Treatment Effects in Peripheral Arterial Occlusive Disease (PAOD)**

**Projektbearbeiter:** Maria Hawemann (Doktorandin), Prof. Dr. med. habil. F. Meyer, Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul (Senior-Autor)

Inhalt: Vergleich hämodynamischer Parameter nach Belastungstest bei gesunden Patienten sowie AVK-Patienten vor und nach Therapie

Ethikstatement: positiv

Publikation: Originalarbeit

Dissertation

---

**Projektleitung:** PD Dr. Andrej Udelnow, To Nga Vo, Christoph Herold, Prof. Dr. habil. Gernot Geginat, Prof. Dr. habil. Frank Meyer, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2019 - 31.12.2021

### **Auftreten und Management postoperativer Wundinfektionen**

**Mitwirkende:** To Nga Vo (Doktorandin), Christoph Herold (Doktorand), Prof. Dr. med. habil. Gernot Geginat, Prof. Dr. med. habil. F. Meyer, Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul (Senior-Autor)

Inhalt: Untersuchung möglicher Risikofaktoren für eine postoperative Wundinfektion nach gefäßchirurgischen Eingriffen an der unteren Extremität. Einschätzung des Effekts hygienischer Basismaßnahmen auf die Wundinfektionsrate.

Ethikstatement: positiv

Publikation / Dissertation

---

**Projektleitung:** PD Dr. Andrej Udelnow, Freya Lenz, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2018 - 31.12.2021

### **Viszeralarterienaneurysmen und -pseudoaneurysmen**

**Mitwirkende:** Freya Lenz (Doktorandin), Prof. Dr. med. habil. F. Meyer, Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul (Senior-Autor)

Inhalt: Erstellung und Analyse einer Datenbank für Viszeralarterienaneurysmen und -pseudoaneurysmen, Vergleich der endovaskulären und offen-chirurgischen Behandlung, Ermittlung von Risikofaktoren für postoperative bzw. -interventionelle Komplikationen.

Ethikstatement: nicht notwendig

Publikation / Doktorarbeit

---

**Projektleitung:** PD Dr. Andrej Udelnow, Ronja Eckert, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2019 - 31.12.2021

### **Auftreten und Management von Poplitealaneurysmen**

**Mitwirkende:** Ronja Eckert (Doktorandin), Prof. Dr. med. habil. F. Meyer, Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul (Senior-Autor)

Inhalt: Ermittlung von Determinanten für den klinischen Verlauf vor und nach Operation von Poplitealaneurysmen, Erstellung eines therapeutischen Algorithmus

Ethikstatement: positiv

Doktorarbeit / Publikation (Originalarbeit)

---



**Projektleitung:** PD Dr. Andrej Udelnow, Ronja Maseizik, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Christian Holtorf  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2019 - 31.12.2021

### **Operative Versorgung rupturierter Bauchaortenaneurysmen**

**Projektbearbeiter:** Ronja Maseizik (Doktorandin), Christian Holtorf (Doktorand), Prof. Dr. med. habil. F. Meyer, Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul (Senior-Autor)

Inhalt: Erstellung einer Datenbank für die prä-, intra- und postoperative Behandlung von Patienten mit rupturierten Bauchaortenaneurysmen. Ermittlung von Determinanten für das 30-Tage-Überleben. Erstellen eines Expertensystems für die optimale Behandlungsstrategie unter den Bedingungen der Notfallversorgung.

Ethikstatement: nicht notwendig

Publikation / Dissertation

---

**Projektleitung:** PD Dr. Andrej Udelnow, Manuel Bachmann, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2017 - 31.12.2021

### **Endovaskuläres vs. offen-chirurgisches Repair intakter infrarenaler Bauchaortenaneurysmen**

**Mitwirkende:** Manuel Bachmann (Doktorand), Prof. Dr. med. habil. F. Meyer, Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul (Senior-Autor)

Inhalt: Erstellung einer klinischen Datenbank für die operative (endovaskuläre oder offen-chirurgische) Versorgung intakter infrarenaler Bauchaortenaneurysmen. Ermittlung von Determinanten für Gesamtüberleben und reinterventionsfreies Überleben, insbesondere Ermittlung des Zusammenhangs zwischen Einhaltung der Hersteller-IFUs beim EVAR und Reinterventionen. Erstellung von Prädiktionsmodellen für das frühe reinterventionsfreie Überleben (Multiple Regression, Bayes-Netzwerke, Neuronale Netze) und Vergleich mit der intuitiven Prognose von erfahrenen Aortenchirurgen.

Ethikstatement: nicht notwendig.

Publikation / Dissertation

---

**Projektleitung:** PD Dr. Andrej Udelnow, Eefim Sinicin, Semjon Smorodin, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2018 - 30.06.2021

### **Entwicklung eines gefäßbezogenen Scores zur Verlaufsprediktion der AVK**

**Mitwirkende:** Eefim Sinicin (Doktorand), Semjon Smorodin (Doktorand), Prof. Dr. med. habil. F. Meyer, Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul (Senior-Autor)

Inhalt: Erstellung einer klinischen Datenbank und Entwicklung eines postinterventionellen Erfolgsscores für AVK-Patienten

Ethikstatement: Nicht notwendig

Publikation: Originalarbeit

Doktorarbeit Semjon Smorodi

---

**Projektleitung:** PD Dr. Andrej Udelnow, Verena Hecht, Catherina Wilbrandt, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul  
**Projektbearbeitung:** apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2018 - 31.12.2021

### **Informed consent & Quality of Life**

**Mitwirkende:** Verena Hecht (Doktorandin), Prof. Dr. med. habil. F. Meyer, Catherina Wilbrandt (Doktorandin), Prof. Dr. med. habil. Z. Halloul (Senior-Autor)

Inhalt: Durchführung einer prospektiven Studie zur Ermittlung der Informiertheit gefäßchirurgischer Patienten nach Aufklärungsgespräch, vor dem Eingriff, Patientenzufriedenheit nach dem Eingriff, Lebensqualität im ambulanten Follow-up, Ermittlung der statistischen Zusammenhänge zwischen Informiertheit und Zielvariablen

Ethikstatement: positiv

Doktorarbeit / Publikation

---

**Projektleitung:** Jasmin Dillner  
**Förderer:** Haushalt - 01.01.2018 - 01.11.2020

### **Intraoperative Angiographie bei A.-carotis-Rekonstruktion - pathologische Befunde, Zuverlässigkeit und Bedeutung des Verfahrens**

Über einen definierten Beobachtungszeitraum wurden 523 konsekutiven gefäßchirurgischen Patienten, die einer TEA der ACI mit Patchplastik als klinikinternem operativen Versorgungsstandard unterzogen worden waren und bei denen eine intraoperative Angiographiekontrolle sowie eine postoperative Zweitbeurteilung als auch duplexsonographische Nachkontrolle erfolgte, in dieser unizentrischen, interdisziplinären prospektiven, klinisch-systematischen Beobachtungsstudie mit retrospektiver Beurteilung zur

- Charakterisierung des klinischen gefäßmedizinischen Alltags als Beitrag zur klinischen (gefäßmedizinischen) Versorgungsforschung (und)
- Beschreibung von "real-world data"

erfasst. Die Bewertung der Angiographien wurde intraoperativ vom Operateur vorgenommen und dokumentiert. Dabei wurden der Lokalbefund und die Abstrombahn jeweils als normal bzw. pathologisch beurteilt und im pathologischen Fall die Art der Pathologie beschrieben. Die Patienten wurden zudem einige Tage postoperativ ohne Kenntnis der Angiographie duplexsonographisch, wie als klinischer Standard obligatorisch gehandhabt, kontrolliert als auch zum methodischen Vergleich die intraoperative Angiographie nachbeurteilt. Neben einer deskriptiv-statistischen Ergebniszusammenfassung wurden signifikante Einflussfaktoren auf die divers ermittelten pathologischen Gefäßbefunde postoperative ermittelt.

---

**Projektleitung:** Mohammad Ghanem, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, Zuhir Halloul  
**Förderer:** Haushalt - 01.04.2017 - 31.12.2020

**Covering/Overstenting of the left subclavian artery (LSA) in thoracic endovascular repair (TEVAR) to treat various thoracic/thoracoabdominal aortic lesions: Is revascularization of the left arm a must? (A retrospective cohort study with 12 years of experience to describe the real-world situation of daily clinical practice and the literature review. Überstenten der A. subclavia sinistra beim thorakalen endovaskulären Aortenrepair (TEVAR) für die Behandlung diverser thorakaler / thorakoabdominaler**

**Aortenläsionen - ist die Revaskularisation des linken Arms ein Muss? (retrospektive Kohortenstudie über 12-Jahres-Erfahrungen in der Beschreibung der "real-world-Situation - tägliche klinische Praxis - und Review der Literatur)**

Es handelt sich tatsächlich um die debattierte Hypothese, ob die Revaskularisation der Arterie subklava sinistra bei deren Überstentung während der Behandlung von verschiedenen Pathologien der thorakalen Aorta (kurze Landezone- Einschluss des Abgangs der A. subklavia sinistra) ein Muss ist. Durch diese Arbeit wurden 112 Patientinnen/Patienten, diejenige, die sich zwischen 2006-2018 auf dem Boden von unterschiedlichen Aortenläsionen/Pathologien die Behandlung (operativ/konservativ) unterzogen haben, untersucht. Die Untersuchungsparameter beinhalten u.a. die folgenden Daten (Alter- Geschlecht- Risikofaktoren- Art der Eingriffe EVAR/hybrid/konservativ- Überstentung der angeschlossenen Gefäße supraaortal bzw. viszeral-Komplikationen und ggf. deren Therapie-Mortalität und Beschreibung der verschiedenen radiologischen Bilder von der verschiedenen eingeschlossenen Läsionen). Die Studie ist eine einzentrische Kohortenstudie. Eine bezügliche Literaturübersicht erfolgte mit weiterhin Vergleich der hiesigen Ergebnisse mit den gleichrangigen veröffentlichten Studien.

# BEREICH KINDERCHIRURGIE UND KINDERTRAUMATOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. 49 (0)391 67 15513, Fax 49 (0)391 67 15582  
hardy.krause@med.ovgu.de

## 1. LEITUNG

Dr. med. Hardy Krause

## 2. FORSCHUNGSPROFIL

- Gastroschisis und Omphalozele - Behandlungsergebnisse der Kinderchirurgie der OvG-Universität Magdeburg
- Untersuchungen zu Pathogenese der hypertrophen Pylorusstenose
- Therapie von juvenilen Knochenzysten unter Einsatz einer osteoinduktiven, demineralisierten Knochenmatrix

### 3. VERÖFFENTLICHUNGEN

#### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Witzel, Katharina; Ballaschk, Anne; Altmann, Silke; Haß, Hans-Jürgen; Chiapponi, Costanza; Walcher, Felix; Werwick, Katrin; Croner, Roland; Piatek, Stefan; Meyer, Frank**

Magdeburger PJ-Logbuch der chirurgischen Fächer - interdisziplinäre, einrichtungsspezifische Umsetzung der Vorgabe des Medizinischen Fakultätentages (MFT) von 2012

Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 145.2020, 6, S. 549-558;

[Imp.fact.: 0.73]

#### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Krause, Hardy; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Winfried Wagemann - ein Leben für die Chirurgie

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt: Mitteilungen der Ärztekammer - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 31.2020, 4, S. 23-24

# MOLEKULARE UND EXPERIMENTELLE CHIRURGIE

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

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Roland S. Croner

## 2. FORSCHUNGSPROFIL

- Inflammation und Tumorgenese beim Kolon- und Pankreaskarzinom
- *In vitro*- und tierexperimentelle Untersuchungen zur Pathogenese der akuten und chronischen Pankreatitis
- Untersuchung von klinischen Präparaten sowie Aufbereitung und Präparation von Asservaten für klinische Studien
- Bestimmung von Tumor- und Entzündungsmarkern beim Pankreas- und kolorektalem Karzinom
- Rolle des zellulären Energiestoffwechsels, oxidativer Stress und entzündlicher Reaktionen in der Pathogenese der aufgeführten Erkrankungen
- Bestimmung und Evaluierung von Markern zur Bestimmung des biologischen Alters