OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

MED MEDIZINISCHE FAKULTÄT

Forschungsbericht 2023

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

3. FORSCHUNGSPROFIL

- Onkologische Chirurgie (viszeralonkologisches Zentrum)
- Kolonkarzinom
  - CME
  - Segmentlokalisation
  - Rechts-/Linksunterschied
  - Chemosensitivität

- Rektumkarzinom
- Pankreaskarzinom
- Magenkarzinom
- Ösophaguskarzinom
- Lebertumore
- Sarkomchirurgie
- neuroendocrine Tumore
- Appendizitis
- minimalinvasive Chirurgie und Roboter assistierte Chirurgie (onkologische Chirurgie, Hernien, Adipositas- und metabolische Chirurgie)
- Roboter-assistierte Chirurgie (assistenzärztliches Einarbeitungskonzept: RoCS)
- Viszeralmedizin (mit diagnostischer und interventioneller GI-Endoskopie, interventionell-radiologischer Versorgung, Strahlentherapie, Gef¨aßchirurgie, plastischer Chirurgie, Urologie, Gynakologie, Dermatologie)
- Klinische Versorgungsforschung (Colon-, Rektum-, Magenkarzinom, Single-Port-Op-Profil, Rechts-/Linksunterschied, Lebensqualität von viszeralonkologischen Erkrankungen)

- Endstadium-Lebererkrankungen
- Extrakorporale Leberperfusion vor Transplantation
- Organtransplantationen (Leber, Pancreas, Niere in Kooperation mit dem Universitatsklinikum Halle)
- minimalinvasive Lebereresektion
- Indocyaningrün-Applikation zur intraoperativen Tumordetektion und Perfusionsdiagnostik
- Peritonitis und Sepsis
- antibiotische Therapie der unkomplizierten Appendicitis
- Rolle von Appendicolithen bei der akuten Appendicitis
- Lebensqualität nach Pankreas-Op
- zystische Pankreasläsionen
- akute und chronische Pankreatitis
- "Virtual Reality" - Operationssimulation und Robotertechnologien
- Wunddiagnostik und Wundbehandlung
- Drug Interaction Stewardship
- Drug Monitoring
- Qualitatsmanagement in der Viszeralchirurgie
- Risikomanagement
- MARS-Therapie bei Endstadium-Lebererkrankungen
- perioperatives Management
- Prahabilitation
- Konsiltätigkeit
- Ernahrungstherapie
- chirurgische Intensivtherapie
- Multimodalitat von viszeral- und gef¨aßmedizinischen Krankheitsbildern
- jahreszeitliche Abhängigkeit von Op-Zahl & -Profil
- SARS-CoV-2-Pandemie-Abhängigkeit von: - Profil robotischer Op's - Op-Zahl / -Profil - akute Appendicitis

- seltene viszeralmedizinische Fälle / Fallkonstellationen
- Beckenexenteration (Pelvex Gruppe)
- Lehrforschung
- KI- und "social-media"-Elemente in der chirurgischen Lehre
- Gefäßchirurgie **(siehe dort)**
- exp.-chirurgische / -op. Medizin **(siehe dort)**

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
- dermatologischen Tumorboards
- HCC-Board
- endokrinologischen Tu-Boards
- Lebertransplantationsboards

  - allgemein-, viszeral- und transpl.-chir. Konsile
  - gefäßchirurgische Konsile (siehe separate Auflistung des Arbeitsbereiches Gefäßchirurgie)
  - wundpflegerische Mitbetreuung
  - Stomabetreuung
  - allg.- und viszeralchir. Notfalle
  - Service-Op's:

- Stomaanlage
- iv-Portsystemimplantation
- iv-Portsystemexplantation
- Peritonealdialysekatheterimplantation (/-explantation, - korrektur)
- Laparostoma-Anlage

  - Probengewinnung im Rahmen von Studien fur humane Gewebsproben (Biobanking)
  - Mitbeurteilung der (Verdachts-)Diagnose "unklares Abdomen"
  - Behandlungsübernahme "akutes Abdomen"
  - Behandlungsübernahme und viszeralchirurgisches Management von Endstadium-Lebererkrankungen (in Kooperation mit Abteilung Intensivtherapie der Klinik fur Anästhesiologie und Intensivtherapie sowie der Klinik fur Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie - Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.)
  - Patientenevaluation in Vorbereitung einer Lebertransplantation

viszeralchirurgisches "Stand by" & ggf. Teil des Op-Teams
- für onkologische Op's der Orthopädie, Gynakologie, Urologie und Dermatologie,
- für die Implantation von ventrikuloperitonealen Shunts (sowie)
- bei intraabdominalen iatrogenen Verletzungen

  - Mitversorgung viszeralchirurgisch relevanter Aspekte i. R. der Patientenbetreuung in der/im interdisziplinären Notaufnahme / Schockraum
  - Mitversorgung viszeralchirurgisch relevanter Aspekte i. R. der Polytraumaversorgung
  - "Damage control"
  - Mitversorgung viszeralchirurgisch relevanter Aspekte i. R. des Verletztenartenverfahrens ("Berufsunfalle")
  - Realisierung einer Zweitmeinung allgemein-, viszeral- und transpl.-chirurgisch relevanter KH-Bilder
  - stat. Aufnahme zur Mitbetreuung von Patienten (i. R. des „zentralen Bettenmanagements")
  - Tracheostoma-Anlage
  - Vertretung der Viszeralchirurgie in: - "Darmkrebszentrum" (nach DKG)

- "Pancreaskarzinomzentrum" (nach DKG)
- "Speiseröhrenkrebszentrum" (nach DKG)

  - Vertretung der Viszeralchirurgie in einschließlich Führung des "Viszeralonkol. Zentrums"
  - verantwortliche Organisation und Abhalten des vierteljährlich obligatorischen interdisziplinären QM-Zirkels i. R. des "Viszeralonkologischen Tu-Boards"
  - Vertretung der Viszeralchirurgie im: - "Onkologischen Zentrum"

- Vertretung der Viszeralchirurgie in: - "Viszeralmed.-interdiszplinärer Visite"
- Gewährung von Klinik-Hospitation: - (inter-)nationaler Ärztekollegen

- Erasmus-Austauschstudenten

- tutorielle Betreuung von Praktika: - med. Dok.-Assistenten

med. Begutachtung & Einschatzung gutachterlicher Aspekte auf Anforderung (Gericht, MDK, Controlling etc.)

- 1:1 Betreuung von PJ-lern (Med.-Stud. im 6. Stj.) i. R. ihres chir. Pflichttertials (16 Wo.)

durch Ober- und Fachärzte

5. METHODIK

- interdisziplinäres Op-Management
- Zentrumsstruktur ("Viszeralonkologisches Zentrum" nach DKG mit den Facetten "Darmkrebszentrum", "Pancreaskarzinomzentrum" & "Speiseröhrenkrebszentrum" als Teil des zertifizierten "Onkologischen Zentrums")
- interdisziplinärer Tumorboardentscheid (Viszeralchirurgie, Gastroenterologie/Hepatologie mit GI-Chemotherapie, Urologie, Gynäkologie, Strahlentherapie, Hämatologie/Onkologie, Palliativmedizin, ambulante/niederhgelassene Ärzteschaft) präop. / Verlauf / postop.
- multimodale Therapiekonzepte:

- onkologisch
- Komplikationsmanagement

- Roboter-assistierte Chirurgie (Osophagusresektion, Leberresektion, Pankreasresektion, Kolon- und Rektumresektionen, Hernienversorgung Hiatus oesophagei)
- periodisch aufgestellte/eingerichtete Lehrkabinette für die Ausbildung visz.-chir. Assistenten bezüglich laparoskopischer Chirurgie
- minimal-invasive laparoskopische Chirurgie (Kolonresektion, Rektumresektion, Ösophagusresektion, Leberresektion, Pancreasresektion, Hernienversorgung, Appendektomie, Cholezystektomie)
- Konzept Viszeralmedizin (zusammen mit Gastroenterologie/Hepatologie)
- HIPEC
- ambulant-chirurgische Operationen
- Tageschirurgie / "Same-day surgery"
- (interdisziplinäres) Komplikationsmanagement
- Revisionschirurgie
- Extrakorporale Leberperfusion vor Transplantation (XVIVO)
- Robotersystem DaVinci Xi (Dual Console) Fa. Intuitive (USA)
- Wund- bzw. Laparotomieretraktoren und Hakensysteme

(„Stieber-Haken", „Mercedes-Sperrer", runde und eckige Haken)

- Linear- / Zirkularstapler
- transabdominelle/-pleurale und Schilddrüsensonografie mit Doppler- und Duplex-"Mode"

- intraoperative Sonographie, Schilddrusensonografie, transabdominelle Sonografie
- alloplastische Herniennetze
- xenogenes Gefaßersatzmaterial (lyophilisiertes Rinder-Perikard)
- autologenes Gefaßersatzmaterial
- Rektoskopie
- rektale Endosonographie
- mono- und bipolare Elektrokoagulation
- SonoSurg X Ultrasonic Instrument (Olympus Europa SE & Co. KG, Hamburg, Deutschland)

- wiederverwendbares Device zu Ultraschall-Koagulation und präzisem Schneiden, feiner Dissektion und Rauchabsaugung

- LigaSure™ Small Jaw Versiegelungs-/Trenninstrument

(MedTronic GmbH, Meerbusch, Deutschland)

- CME
- TME
- Lupenbrille
- mikrochirurgische Technik
- Neuromonitoring
- resorbierbare & alloplastische Herniennetzimplantation
- Rontgendurchleuchtung - intraoperativ

(z. B. für intraop. Katheterlagekontrolle, Cholangiographie, Fremdkörperidentifikation)

- perioperative / -interventionelle Antibiotikaprophylaxe
- Antibiotikatherapie
- periinterventionelle Thromboseprophylaxe
- immunsuppressive Therapie (selektiv)
- selektive Darmdekontamination
- Kreislauf-Monitoring (bed side)
- Perfusor-basierte Medikamentenapplikation (bed side)
- medikamentöse & mechanische Reanimation / Intubation - erforderlichenfalls (bed side)
- Spezialdrain-basierte Spülung transabdominell von septischen Foci
- Wundpflege
- antiseptische Verbände
- VAC-Verband
- neue Wundauflagen
- Stomapflege / Stomabeutel
- fachspezifisch gewährte und angeforderte Konsile
- “Drug-Monitoring” / Medikamentenspiegelbestimmung [in Kooperation]
- “Antibiotic Stewardship” [in Kooperation]
- “Drug Interaction Stewardship” [in Kooperation]

- Physiotherapie (in Kooperation)
- Ergotherapie (in Kooperation)
- enterale & parenterale Ern¨ahrungstherapie (teils in Kooperation)
- allg.-/viszeralchir. Klinikambulanz - Klinikeingangs-/-aufnahmeportal
- perioperativ-ambulante Betreuung in Diagnose-spezifischen Spezialsprechstunden
- onkochirurgische Nachsorge in Diagnose-spezifischen Spezialsprechstunden
- Gewährung von Zweitmeinung
- psych(onk)ologische Begleitbetreuung (insbes. bei onkochirurgischen Patienten)
- sozialmedizinische Begleitbetreiung (Explorationsgespräch bei allen; bei Bedarf ausgedehnt)
- seelsorgerische Betreuung (falls individuell favorisiert bzw. erbeten)
- Qualitatsmanagement 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
- SOP's
- Qualitätssicherung - wie gesetztlich 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)

- Risikomanagement etc.
- Lehrforschung
- "bed side teaching"
- viszeralchirurgische Facharztweiterbildung
- gefäßchirurgische Facharztausbildung

(siehe auch eigener Bericht des Arbeitsbereiches Gefäßchirurgie)

- Op-Kurs "Laparoskopische Chirurgie des oberen GI-Trakts"
- Verfahrens-/Vorgehensweise im Bereich Adipositas- und metabolische Chirurgie

- in zentrumsgleich aufgestellten interdisziplinären Strukturen
- Aktivitäten zur Re-Zertifizierung als „Adipositaschirurgie-Zentrum"

- DGAV-Kurs "Studentische Op-Assistenz"

Aktivitäten / Tätigkeiten entsprechend getroffener Kooperationsvereinbarungen mit Klinikum Magdeburg GmbH

6. KOOPERATIONEN

- "Antibiotic Stewardship", Institut für Mikrobiologie, Universitätklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Abteilung für Endoskopie; Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie
- Abteilung Kinderchirurgie, Klinik für Allg.-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Acticore GmbH
- Akademie für Management im Gesundheitswesen e.V. (Studienmodell Hannover für Berufe im Gesundheitswesen, Studienprogramms MHM® -MBA für Führungskräfte im ärztlichen Dienst - Standort Hannover)

- An-Institut für Qualitätssicherung in der operativen Medizin der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
- Arbeitsbereich Gefäßchirurgie, Klinik für Allg.-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Chirurgie, Pfeiffersche Stiftungen Magdeburg
- DSÖGG (Deutsch-Schweizerisch-Österreichische Gesellschaft für Gesundheitsmanagement)
- Duplexsonografisches Funktionslabor, Klinik für Kardiologie und Angiologie, Universitätklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Ethikkommission des Landes Sachsen-Anhalt (Sitz Dessau)
- Ethikkommission des Universitätsklinikums Magdeburg A. ö. R.
- Hochschule Anhalt für Angewandte Wissenschaften, Campus Bernburg
- IMC, Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe; Universitätsklinikum Magdeburg. A. ö. R.
- Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infrektiologie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Adipositas- und metabolische Chirurgie, SRH Wald-Klinikum Gera gGmbH
- Klinik für Allgemein- & Viszeralchirurgie; Universitätsklinikum Brandenburg
- Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Ernst-von-Bergmann-Klinikum Potsdam
- Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Klinikum Magdeburg GmbH
- Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Universitätsklinikum Brandenburg
- Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und allg. Innere Medizin, SRH Wald-Klinikum Gera gGmbH
- Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Kardiologie und Angiologie, Universitätklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Klinik für Kinderchirurgie, Universitätsklinikum Erlangen
- Klinik für Nephrologie und Hypertensiologie, Endokrinologie und Diabetologie; Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Klinik für Plastische, Wiederherstellende und Handchirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Pulmologie, Universitätklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Klinik für Radiologie iund Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Strahlentherapie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Kompetenzzentrum KoKiK® (Kooperative Kundenorientierung im Krankenhaus)
- Med. Rechenzentrum
- Prof. Dr. Stockmann, Chirurgie, Klinikum Wittenberg
- Redaktionsbeirat - „Ärzteblatt Sachsen-Anhalt“
- Section Minimally Invasive Surgery - Cleveland Clinic, Department of Colorectal Surgery (Department of Medicine in the Cleveland Clinic Lerner College of Medicine of Case Western Reserve University), Cleveland /(Ohio), U.S.A.
- Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Jena
- Universitätsklinikum Halle (Allg.-/Visz.-Chirurgie und Urologie)
- Universitätsklinikum Halle, Klinik für Gastroenterologie & Hepatologie
- Uroonkologie (z. B.: - i .R. von Exenterationen ODER - Tu-Zapfen in V. cava inferior (siehe Gefäßchiriurgie])
- ▪ robotergestützte und fokale Therapie (wechselnde Nutzung des “da-Vinci”-Gerätes zur roboter-assistierten op. Therapie)

7. FORSCHUNGSPROJEKTE

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner, Dr. Jessica Stockheim
Projektbearbeitung: Assistenzärzte allg.-/visz.-chir.
Förderer: Haushalt - 01.01.2020 - 30.04.2025

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: Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner, Prof. Dr. med. habil. Aristoteles Perrakis, Roland Croner
Förderer: Haushalt - 01.07.2021 - 30.06.2024

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: Dr. Manuela Petersen, Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner
Projektbearbeitung: Dr. med. Manuela Petersen, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, Joul Deeb
Kooperationen: Klinik für Nephrologie und Hypertensiologie, Endokrinologie und Diabetologie; Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Haushalt - 01.07.2018 - 30.06.2024

Klinisch-systematische 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 Hospitallletalität) und Langzeit-onkochirurgischem Outcome (5-Jahres-Gesamtüberleben, -tumorfreiem Überleben, -Lokalrezidivrate)

Projektleitung: Prof. Dr. Dr. h.c. Roland S. Croner
Projektbearbeitung: cand. med. Johannes Scholz, apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, Dr. You Zhao, Dr. rer. nat. Thomas Wartmann, Dr. med. Sara Acciuffi, A. Willisch-Neumann
Förderer: EU - EFRE Sachsen-Anhalt - 01.01.2016 - 30.06.2024

Autonomie im Alter: Tumorstammzell- und miRNA-Profil beim Krebspatienten im Alter - potenzielle Biomarker für die Individualisieriung der Krebstherapie im Alter

Ziel des Projektes ist die Evaluation des Tumorstammzell- und miRNA-Profils beim duktalen Pankreasdenokarzinom sowie kolorektalen Karzinom in Assoziation zum Biomarkerprofil des biologisch und funktionell alten Patienten im Vergleich zu biologisch und funktionell jungen Patienten mit derselben Grund-erkrankung. Vorstellbar ist die Entwicklung eines Tumorstammzell- und/oder miRNA-basierten Biomarkerprofils für den alten Krebspatienten in Abh¨angigkeit von der jeweiligen Krebserkrankung, um einerseits Pr¨adisposition von komplikativen Verl¨aufen insbesondere Standardchemotherapie-assoziierte Toxizit¨aten oder Resistenzen vorherzusagen und andererseits diese Tumorstammzell- und /oder miRNA-Profile des biologisch und funktionell alten Patienten als individuelles Therapietarget zu erkennen.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul
Förderer: Haushalt - 01.01.2022 - 30.06.2024

Gefäßchirurgische Aspekte in der Onkochirurgie des Retroperitonealraums

Die das viszeral-/onkochirurgische Profil überschreitenden vaskulären Versorgungsansprüche für ein prognostisch besseres onkochirurgisches Langzeit-"Outcome" erfordern eine ausgesprochene klinische und gefäßchirurgisch-rekonstruktive Expertise sowie eine entwickelte interdisziplinäre Zusammenarbeit nicht zuletzt mit interventioneller Radiologie und Intensivtherapie im perioperativen Management.

Vor diesem Hintergrund soll das Ziel verfolgt warden, das vaskulär(arteriell/venös)-rekonstruktive Spektrums bei Gefäßalterationen im Rahmen (i.R.) von retroperitonealen Tumor[Tu-]resektionen im onkochirurgischen Profil zur Erzielung eines R0-Resektionsstatus mittels repräsentativer Fallserie vor allem auch bezüglich einer technischen Machbarkeit und des frühpostoperativen Outcomes auszuweisen.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer
Projektbearbeitung: Roland Croner, cand. med. Nikolas Scholz, cand. med. Max Grabowski, Prof. Dr. med. habil. Henry Ptok
Kooperationen: Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Ernst-von-Bergmann-Klinikum Potsdam
Förderer: Haushalt - 01.01.2018 - 30.06.2024

Der Einfluss der Grunderkrankung des Pankreas (chronsische Pankreatitis vs. Pankreaskopfkarzinom) auf das postoperative Outcome und seine Begleitfaktoren bei pyloruserhaltender Pankreaskopfresektion nach Traverso-Longmire unter Berücksichtigung: - der mikrobiellen Besiedelung standardisierter Abstrichlokalisationen - von Immunstatusparametern als orientierendes Maß der Immunkompetenz

In der chirurgischen Praxis stellt das postoperative Outcome nach Operationen einen wichtigen Qualitätsindikator für eine adäquate Behandlung und Versorgung von Patienten dar. Es liegt im
Sinne der Patienten sowie der Kliniken, dieses kontinuierlich zu verbessern.
Die vorliegende Arbeit fokussierte sich auf die "pyloruserhaltende Pankreaskopfresektion nach Traverso-Longmire» (PPPD) als leitliniengerechte Operationsmethode bei Patienten mit chronischer Pankreatitis (CP) als auch mit

Pankreaskopfkarzinom (CA), was eine vergleichende Analyse der postoperativen Verläufe bei (fast) gleicher Invasivität der operativen Therapie erlaubt.
Es wurde die These aufgestellt, dass Patienten mit CA aufgrund der Schwere der Tumorerkrankung einen schlechteren Allgemein- sowie Immunstatus als Patienten mit CP aufweisen und sich dies im nachteiligeren frühpostoperativen Outcome nach PPPD widerspiegelt.
Mit dem Ziel der Eruierung des Einflusses der unterschiedlichen Diagnosen soll das postoperative «Outcome» aller konsekutiven Patienten erfasst und vergleichend ausgewertet werden. Das Outcome wird durch die allgemeine und spezielle Morbidität, die Letalität sowie aufgesplittet durch
- «surgical site infection» (SSI) und die Rate sowie das Spektrum der mikrobiellen Besiedelung
als auch
- die Kinetik von Inflammations- und Immunstatusparametern
im perioperativen Setting des klinischen Alltags charakterisiert.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer
Projektbearbeitung: Claus Schildberg, Prof. Dr. rer. nat. habil. Siegfried Kropf
Kooperationen: Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Universitätsklinikum Brandenburg
Förderer: Haushalt - 01.10.2017 - 31.03.2023

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
* Qualit¨atssicherung
erfolgte die systematische Erfassung der Fall-, Diagnose-, entscheidungs- sowie Therapie-assoziierten Aspekte in einer computerbasierten Datei zur Charakterisierung von Diagnoseprofil, H¨aufigkeiten, periop. Management sowie früh-postop. Outcome und zur testend-statistischen Ermittlung von Einflussfaktoren zur T¨atigkeit eines einzelnen allgemein- und viszeralchirurgischen OA-Konsiliarius für andere medizinische Disziplinen in der Regelarbeits- und Bereitschaftsdienstzeit an einem terti¨aren Zentrum über einen definierten Zeitraum von exakt 10 Jahren.

Projektleitung: PD Dr. Christoph Paasch
Kooperationen: Oberhavel Kliniken GmbH; Klinik für Allgemein- & Viszeralchirurgie; Universitätsklinikum Brandenburg
Förderer: Sonstige - 01.01.2023 - 31.08.2024

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. Manuela Petersen, Prof. Dr. med. habil. Michael Kreißl, Dr. med. Frederike Weber, Dr. Sarvar Haghghi, Dr. med. Manuela Petersen
Kooperationen: Klinik für Radiologie iund Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Sonstige - 01.07.2021 - 31.03.2024

Prospektiver Vergleich von Kompressions- und Scherwellenelastographie zur Risikostratifizierung von Schilddrüsenknoten

Prospektiver Vergleich von Kompressions- und Scherwellenelastographie zur Risikostratifizierung von Schilddrüsenknoten
Dr. med. Petersen (Chirurgie) Prof. Dr. Kreißl (Nuklearmedizin), Dr. Haghghi (Nuklearmedizin), Frau Weber (Chirurgie)

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?

8. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Andrić, Mihailo; Stockheim, Jessica; Rahimli, Mirhasan; Klös, Michael; Esser, Torben; Soldatovic, Ivan; Dölling, Maximilian; Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Croner, Roland; Perrakis, Aristotelis
Management of acute appendicitis during COVID-19 pandemic - single center data from a tertiary care hospital in Germany
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 39-48
[Imp.fact.: 1.3]

Arndt, Michael; Lippert, Hans; Croner, Roland; Meyer, Frank; Otto, Ronny; Ridwelski, Karsten
Multivisceral resection of advanced colon and rectal cancer - a prospective multicenter observational study with propensity score analysis of the morbidity, mortality, and survival
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 61-72
[Imp.fact.: 1.3]

Arndt, Stephan; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler-Pliske, Inken; Jechorek, Dörthe; Krause, Hardy; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank
Laparoscopic cholecystectomy for symptomatic cholecystolithiasis (CCL) in "Kasabach-Merritt syndrome" (KMS) (Kaposi-tumor like hemangioendothelioma with case-specific perioperative management)
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 113-117
[Imp.fact.: 1.3]

Ataide, Elmer Jeto Gomes; Jabaraj, Mathews S.; Schenke, Simone; Petersen, Manuela; Haghghi, Sarvar; Wüstemann, Jan; Illanes, Alfredo; Friebe, Michael; Kreißl, Michael
Thyroid nodule detection and region estimation in ultrasound images - a comparison between physicians and an automated decision support system approach
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 13 (2023), Heft 18, Artikel 2873, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Barth, Udo; Granowski, Dennis; Lehmann, Martina; Meyer, Frank
Gefäßchirurgische Versorgung im ländlichen Raum - Anpassung an die demografischen und epidemiologischen Erfordernisse - Vascular surgery care in rural areas - adaptation to demographic and epidemiological requirements
Gefässchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 28 (2023), Heft 1, S. 44-51
[Imp.fact.: 0.3]

Barth, Udo; Granowski, Dennis; Stephan-Falkenau, Susann; Bönicke, Peter; Lehmann, Martina; Meyer, Frank
Unklare Schwellung und Rötung nach einer Klavikulafraktur - Unclear swelling and redness after a clavicle fracture
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 4, S. 361-364
[Imp.fact.: 0.9]

Barth, Udo; Lehmann, Martina; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Aktualität der grundlegenden und determinierenden Bedeutung der chronisch-kritischen Extremitätenischämie sowie ihrer sich reetablierenden Behandlung mittels kruraler/pedaler Bypässe in Deutschland und in Sachsen-Anhalt - Topicality of the fundamental and determining importance of chronic critical ischemia of the extremities and its restorative treatment using crural/pedal bypasses in Germany and in Saxony-Anhalt
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 10, S. 861-869
[Imp.fact.: 0.9]

Barth, Udo; Lehmann, Martina; Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Ambulante und stationsersetzende Eingriffe in der Gefäßchirurgie - was ist machbar und wo liegen die Grenzen? : Bisherige und neue gesetzliche Vorgaben sowie deren Umsetzung in der Praxis - Outpatient and "admission-substituting" interventions in vascular surgery - what is feasible and where are the limits? : Previous and new legal requirements and their implementation in practice
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 148 (2023), insges. 10 S.
[Imp.fact.: 0.7]

Barth, Udo; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Der Fachkräftemangel in der Gefäßchirurgie - eine gemeinsame Aufgabe - Lack of experienced surgeons in vascular surgery - a joint task
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 9, S. 780-788
[Imp.fact.: 0.9]

Bechtolsheim, Felix; Benedix, Frank; Hummel, Richard; Mihaljevic, André Leopold; Weitz, Jürgen; Distler, Marius
Roboterassistierte minimalinvasive Ösophagektomie - Varianten der intrathorakalen Ösophagogastrostomie mittels Zirkularstapler - Robot-assisted minimally invasive oesophagectomy - surgical variants of intrathoracic circular stapled oesophagogastric anastomosis
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 148 (2023), Heft 1, S. 19-23
[Imp.fact.: 0.7]

Behrens, Diana; Pfohl, Ulrike; Conrad, Theresia; Becker, Michael; Brzezicha, Bernadette; Büttner, Britta; Wagner, Silvia; Hallas, Cora; Lawlor, Rita; Khazak, Vladimir; Linnebacher, Michael; Wartmann, Thomas; Fichtner, Iduna; Hoffmann, Jens; Dahlmann, Mathias; Walther, Wolfgang
Establishment and thorough characterization of xenograft (PDX) models derived from patients with pancreatic cancer for molecular analyses and chemosensitivity testing
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 24, Artikel 5753, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Benlice, Cigdem; Parvaiz, Amjad; Baca, Bilgi; Hohenberger, Werner; Miskovic, Danilo; Stocchi, Luca; Steele, Scott R.; Kim, Seon-Hahn; Holm, Torbjörn; Spinelli, Antonino; Gogenur, Ismail; Panis, Yves; Hasegawa, Hirotoshi; Karachun, Alexey; Uriburu, Juan C. Patron; Ito, Masaki; Croner, Roland; Kessler, Hermann; Kuzu, Mehmet Ayhan
Standardization of the definition and surgical management of splenic flexure carcinoma by an international expert consensus using the Delphi technique - room for improvement?
Diseases of the colon & rectum - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 66 (2023), Heft 6, S. 805-815
[Imp.fact.: 3.9]

Bertelsen, Claus Anders; Bianchi, Paolo Pietro; Croner, Roland; Kleif, Jakob; Matzel, Klaus Eberhard; Merkel, Susanne; Miskovic, Danilo; Ruiz, Marcos Gómez; Stearns, Adam T.; Storli, Kristian Eeg
Comment on - Complete mesocolic excision for right colonic cancer: prospective multicentre study. Correspondence
The British journal of surgery - Oxford : Oxford University Press, Bd. 110 (2023), Heft 6, S. 734
[Imp.fact.: 9.6]

Brinkema, Hanno; Brinkers, Michael; Schildberg, Claus; Leschowski, Niklas; Werwick, Katrin; Meyer, Frank
Was muss der(Allgemein-/Viszeral-)Chirurg über das Humanmedizinstudium wissen? - Sicht der Studierenden auf die (Allgemein-/Viszeral-)Chirurgie
Chirurgische Praxis: die Zeitschrift für die gesamte Chirurgie - Kulmbach: Mediengruppe Oberfranken Fachverlage, Bd. 90 (2023), Heft 1, S. 153-171

Brinkers, Michael; Istel, Mandy; Kretzschmar, Moritz Andreas; Pfau, Giselher; Meyer, Frank
Status of inpatient pain therapy using the example of a general and abdominal surgery normal ward - a prospective questionnaire study to review a pain therapy algorithm ("real-world data")
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 73-82
[Imp.fact.: 1.3]

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank
Tumorschmerzen akut vs. chronisch vs. Nichttumorschmerzen - Unterschiede und Gemeinsamkeiten
Jatros. Hämatologie & Onkologie - Wien : Universimed Cross Media Content GmbH . - 2023, Heft 4, S. 6-8

Böckelmann, Irina; Meyer, Frank; Thielmann, Beatrice
COVID-19 als Versicherungsfall der gesetzlichen Unfallversicherung - Berufskrankheit oder Arbeitsunfall : relevantes Wissen für den (Allgemein-/Viszeral-)Chirurgen - COVID-19 as an insurance case of the statutory accident insurance - occupational disease or occupational accident : relevant knowledge for the (general and abdominal) surgeon

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 8, S. 703-713
[Imp.fact.: 0.9]

Croner, Roland; Andrić, Mihailo
S1-Leitlinie „Empfehlungen zur Therapie der akuten Appendizitis bei Erwachsenen"
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 10, S. 888-889
[Imp.fact.: 0.9]

Darius, Sabine; Heinemann, Franziska; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina
Arbeitsplatz OP-Saal - Was muss der Chirurg über die Arbeitsmedizin wissen? - Working in the operating theatre - What does the surgeon need to know about occupational medicine?
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 148 (2023), Heft 1, S. 33-42
[Imp.fact.: 0.7]

Darius, Sabine; Heinemann, Franziska; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina
Arbeitsplatz OP-Saal - Was muss der Chirurg über die Arbeitsmedizin wissen? - Working in the operating theatre - what does the surgeon need to know about occupational medicine?
OP-Management up2date - Stuttgart : Georg Thieme Verlag, Bd. 3 (2023), Heft 4, S. 261-276

Deeb, Joul; Meyer, Frank; Petersen, Manuela; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir
Aneurysma der V. jugularis interna - Fallbericht einer seltenen Entität - Aneurysm of the internal jugular vein - case report on a rare entity
Gefässchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 28 (2023), Heft 8, S. 594-598
[Imp.fact.: 0.3]

Feng, Dongxu; Li, Wenbing; Wu, Weining; Kahlert, Ulf D.; Gao, Pingfa; Hu, Gangfeng; Huang, Xiaohua; Shi, Wenjie; Li, Huichao
Chromatin regulator-related gene signature for predicting prognosis and immunotherapy efficacy in breast cancer
Journal of oncology - New York, NY : Hindawi Publ. Corp. . - 2023, Artikel 2736932, insges. 12 S.

Franz, Mareike; Croner, Roland
Anwendung von Indocyaningrün (IGC) in der robotischen Leberchirurgie - Indocyanine green (ICG) in robotic liver surgery
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 148 (2023), Heft 5, S. 399-403
[Imp.fact.: 0.7]

Gerdes, Stephan; Schoppmann, Sebastian Friedrich; Bonavina, Luigi; Boyle, Nicholas; Müller, Beat P.; Gutschow, Christian Alexander; Benedix, Frank
Management of paraesophageal hiatus hernia - recommendations following a European expert Delphi consensus
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York, NY : Springer, Bd. 37 (2023), Heft 6, S. 4555-4565
[Imp.fact.: 3.1]

Grüter, Alexander A. J.; Coblijn, Usha K.; Toorenvliet, Boudewijn R.; Tanis, Pieter J.; Tuynman, Jurriaan B.; Croner, Roland
National implementation of an optimal standardised technique for right-sided colon cancer - protocol of an interventional sequential cohort study (Right study)
Techniques in coloproctology - Milano : Springer Italia, Bd. 27 (2023), Heft 11, S. 1083-1090
[Imp.fact.: 3.3]

Hajduk, Ellen; Meyer, Frank; Otto, Ronny; Croner, Roland; Ridwelski, Karsten
Does intestinal anastomosis in resection of colon cancer have a significant impact onto early postoperative outcome and long-term survival?
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 49-59
[Imp.fact.: 1.3]

Han, Yingchao; Drobisch, Pascal; Krüger, Alexander; William, Doreen; Grützmann, Konrad; Böthig, Lukas; Polster, Heike; Seifert, Lena; Seifert, Adrian; Distler, Marius; Pecqueux, Mathieu; Riediger, Carina; Plodeck, Verena; Nebelung, Heiner; Weber, Georg Ferdinand; Pilarsky, Christian; Kahlert, Ulf D.; Hinz, Ulf; Roth, Susanne; Hackert, Thilo; Weitz, Jürgen; Wong, Fang Cheng; Kahlert, Christoph
Plasma extracellular vesicle messenger RNA profiling identifies prognostic EV signature for non-invasive risk

stratification for survival prediction of patients with pancreatic ductal adenocarcinoma
Journal of hematology & oncology - London : Biomed Central, Bd. 16 (2023), S. 1-19, Artikel 7, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 28.5]

Harling, Lisa; Peglow, Steffi; Eger, Kai Ina; March, Christine; Croner, Roland; Meyer, Frank
Acute epiploic appendagitis - a rare differential diagnosis of acute abdomen - Akute Appendagitis epiploica - seltene Differenzialdiagnose des akuten Abdomens
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 61 (2023), Heft 2, S. 172-177
[Imp.fact.: 1.3]

Helm, André; Fruth, Jana; Klanten, Ute; Rönnebeck, Susan; Meyer, Frank
Relevantes interprofessionelles Wissen des (Allgemein/Viszeral)Chirurgen - Informationssicherheit und Datenschutz im chirurgischen Klinikalltag - Relevant interprofessional knowledge of the (general/abdominal) surgeon - information security and data protection in everyday clinical practice
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 3, S. 237-245
[Imp.fact.: 0.9]

Hu, Daojun; Zhang, Lihong; Qin, Bing; Wang, Ningli; Li, Xingjun; Shi, Wenjie
Association between urinary lead and female breast cancer - a population-based cross-sectional study
Discovery medicine - Timonium, MD : Discovery Medicine, Bd. 35 (2023), Heft 179, S. 1177-1189
[Imp.fact.: 1.4]

Jaeger, Kristin; Meyer, Frank; Füldner, Frank; Will, Uwe
Endoscopic necrosectomy of infected WON in acute necrotising pancreatitis - development of an effective therapeutic algorithm based on a single-center consecutive patient cohort - Endoskopische Nekrosektomie der infizierten WON bei akuter nekrotisierender Pankreatitis - Erarbeitung eines effektiven Behandlungsalgorithmus anhand einer monozentrischen konsekutiven Patientenkohorte
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 61 (2023), Heft 6, S. 665-675
[Imp.fact.: 1.3]

Jung, Jin-On; Groot, Eline M.; Kingma, B. Feike; Babic, Benjamin; Ruurda, Jelle P.; Grimminger, Peter; Hölzen, Jens Peter; Chao, Yin-Kai; Haveman, Jan W.; Det, Marc J.; Rouanet, Philippe; Benedix, Frank; Li, Hecheng; Sarkaria, Inderpal S.; Berge Henegouwen, Mark I.; Boxel, Gijs I.; Chiu, Philip W.; Egberts, Jan-Hendrik; Sallum, Rubens A.; Immanuel, Arul; Turner, Paul; Low, Donald E.; Hubka, Michal; Perez, Daniel; Strignano, Paolo; Biebl, Matthias; Chaudry, M. Asif; Bruns, Christiane J.; Hillegersberg, Richard; Fuchs, Hans Friedrich
Hybrid laparoscopic versus fully robot-assisted minimally invasive esophagectomy - an international propensity-score matched analysis of perioperative outcome
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York, NY : Springer, Bd. 37 (2023), Heft 6, S. 4466-4477
[Imp.fact.: 3.1]

Knauer, Nadezhda; Meschaninova, Mariya; Muḥammad, Sajjad; Hänggi, Daniel; Majoral, Jean-Pierre; Kahlert, Ulf D.; Kozlov, Vladimir M; Apartsin, Evgeny K.
Effects of dendrimer-microRNA nanoformulations against glioblastoma stem cells
Pharmaceutics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 3, Artikel 968, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 5.4]

Kraus, Armin; Damert, Hans-Georg; Meyer, Frank
Interdisciplinary aspects of abdominal and plastic surgery - what does the (abdominal) surgeon need to know?
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 103-112
[Imp.fact.: 1.3]

Kraus, Armin; Werwick, Katrin; Udelnow, Andrej A.; Meyer, Frank
»Manual - chirurgische Lehre« an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke Universität zu Magdeburg - Einführung und Überblick
Chirurgische Praxis - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken Fachverlage, Bd. 90 (2023), Heft 3, S. 509-522

Krug, Julia; Rodrian, Gabriele; Petter, Katja; Yang, Hai; Khoziainova, Svetlana; Guo, Wei; Bénard, Alan; Merkel, Susanne; Gellert, Susan; Maschauer, Simone; Spermann, Monika; Waldner, Maximilian Josef; Bailey, Peter; Pilarsky, Christian; Liebl, Andrea; Tripal, Philipp; Christoph, Jan; Naschberger, Elisabeth; Croner, Roland; Schellerer, Vera Simone Angela; Becker, Christoph; Hartmann, Arndt; Tüting, Thomas; Prante, Olaf; Grützmann, Robert; Grivennikov, Sergei I.; Stürzl, Michael; Britzen-Laurent, Nathalie
N-glycosylation regulates intrinsic IFN-γ resistance in colorectal cancer - implications for immunotherapy
Gastroenterology - Stanford, Calif. : HighWire Press, Bd. 164 (2023), Heft 3, S. 392-406.e5
[Imp.fact.: 29.4]

Lauscher, Johannes Christian; Beyer, Katharina; Hellinger, Achim; Croner, Roland; Ridwelski, Karsten; Krautz, Christian; Lim, Christine; Coplan, Paul M.; Kurepkat, Marc; Ribaric, Goran
Impact of a digital surgical workflow including Digital Device Briefing Tool on morbidity and mortality in a patient population undergoing primary stapled colorectal anastomosis for benign or malignant colorectal disease - protocol for a multicentre prospective cohort study
BMJ open - London : BMJ Publishing Group, Bd. 13 (2023), Heft 3, Artikel e070053, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2.9]

Li, Dai; Ju, Feng; Wang, Han; Fan, Chunfu; Jacob, Jule C.; Gul, Sheraz; Zaliani, Andrea; Wartmann, Thomas; Polidori, Maria Cristina; Bruns, Christiane J.; Zhao, Yue
Combination of the biomarkers for aging and cancer? - challenges and current status
Translational oncology - Ann Arbor, Mich. : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 38 (2023), Artikel 101783, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 5.0]

Liu, Rong; Hilal, Mohammed Abu; Wakabayashi, Go; Han, Ho-Seong; Palanivelu, Chinnusamy; Boggi, Ugo; Hackert, Thilo; Kim, Hong-Jin; Wang, Xiao-Ying; Hu, Ming-Gen; Choi, Gi Hong; Panaro, Fabrizio; He, Jin-Sheng; Efanov, Mikhail; Yin, Xiao-Yu; Croner, Roland; Fong, Yu-Man; Zhu, Ji-Ye; Wu, Zheng; Sun, Chuan-Dong; Lee, Jae Hoon; Marino, Marco V.; Ganpati, Iyer Shridhar; Zhu, Peng; Wang, Zi-Zheng; Yang, Ke-Hu; Fan, Jia; Chen, Xiao-Ping; Lau, Wan Yee
International experts consensus guidelines on robotic liver resection in 2023
World journal of gastroenterology - Beijing : WJG Press, Bd. 29 (2023), Heft 32, S. 4815-4830
[Imp.fact.: 4.3]

Liu, Shenting; Xu, He; Feng, Ying; Kahlert, Ulf D.; Du, Renfei; Torres-de la Roche, Luz Angela; Xu, Kai; Shi, Wenjie; Meng, Fanshuai
Oxidative stress genes define two subtypes of triple-negative breast cancer with prognostic and therapeutic implications
Frontiers in genetics - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 14 (2023), Artikel 1230911, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Lorenz, Eric; Herold, Jörg; Lodes, Uwe; Meyer, Frank
Fatal heat stroke based on foudroyant irreversible multiple organ dysfunction in German summer
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 129-134
[Imp.fact.: 1.3]

Lorenz, Eric; Weitz, Anna; Reinstaller, Therese; Hass, Peter; Croner, Roland; Benedix, Frank
Neoadjuvant radiochemotherapy with cisplatin/5-flourouracil or carboplatin/paclitaxel in patients with resectable cancer of the esophagus and the gastroesophageal junction - comparison of postoperative mortality and complications, toxicity, and pathological tumor response
Langenbeck's archives of surgery - Berlin : Springer, Bd. 408 (2023), Artikel 429, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.3]

MacKenzie, Philip; Färber, Jacqueline; Post, Marius; Esser, Torben; Bechmann, Lukas; Kropf, Siegfried; Croner, Roland; Geginat, Gernot
Previous antibiotic therapy as independent risk factor for the presence of vancomycin-resistant enterococci in surgical inpatients - results from a matched case-control study
BMC infectious diseases - London : BioMed Central, Bd. 23 (2023), Artikel 274, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.7]

Masaryk, Viliam; Meyer, Frank; Will, Uwe
Seltene anatomische Variante im hepatobiliären System - Rare anatomical variant in the hepatobiliary system
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 7, S. 635-639
[Imp.fact.: 0.9]

Masaryk, Viliam; Meyer, Frank; Will, Uwe
Transcolonic lumen-apposing metal stent placement complicating a palliative endoscopic ultrasound-guided gastrojejunostomy
Endoscopy - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 55 (2023), Heft S01, S. E370-E371
[Imp.fact.: 9.3]

Mehjardi, Nargis Z.; Kessler, Jacqueline; Sanin, Ahmed Y.; Picard, Daniel; Westhoff, Philipp; Nickel, Ann-Christin; Uhlmann, Constanze; Shi, Wenjie; Steiger, Hans-Jakob; Remke, Marc; Fischer, Igor; Vordermark, Dirk; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.
The development of a hiPSC-based platform to identify tissue-dependencies of IDH1 R132H
Cell death discovery - London : Nature Publishing Group, Bd. 9 (2023), Artikel 452, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 7.0]

Meißner, Carl; Meyer, Frank; Ridwelski, Karsten
Prehabilitation in elective surgical interventions - what must the general and abdominal surgeon know
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 93-101
[Imp.fact.: 1.3]

Miao, Chen; He, Xiao; Chen, Gang; Kahlert, Ulf D.; Yao, Chenchen; Shi, Wenjie; Su, Dongming; Hu, Liang; Zhang, Zhihong
Seven oxidative stress-related genes predict the prognosis of hepatocellular carcinoma
Aging - [S.l.]: Impact Journals, LLC, Bd. 15 (2023), Heft 24, S. 15050-15063
[Imp.fact.: 5.2]

Mroczkowski, Paweł Ryszard; Dziki, Łukasz; Vosiková, Tereza; Otto, Ronny; Merecz-Sadowska, Anna; Zajdel, Radosław; Zajdel, Karolina; Lippert, Hans; Jannasch, Olof
Rectal cancer - are 12 lymph nodes the limit?
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 13, Artikel 3447, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Müller, Jörg Andreas; Trommer, Simon Manfred; Meyer, Frank; Lampe, Katharina; Croner, Roland; Vordermark, Dirk; Medenwald, Daniel
Was muss der Allgemein- und Viszeralchirurg von der onkologisch ausgerichteten Strahlentherapie wissen? - What does the general and abdominal surgeon need to know about oncologically oriented radiotherapy?
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 5, S. 441-452
[Imp.fact.: 0.9]

Nocke, Helmut; Meyer, Frank; Leßmann, Volkmar
Flow down gradients - the problem of pressure in this physiology core concept
Advances in physiology education - Bethesda, Md. : Soc., Bd. 47 (2023), Heft 3, S. 461-475
[Imp.fact.: 2.1]

Ortiz, Pedro R.; Lorenz, Eric; Meyer, Frank; Croner, Roland; Lünse, Sebastian; Hunger, Richard; Mantke, René; Benz-Weißer, Anna; Zarras, Konstantinos; Hünerbein, Michael; Paasch, Christoph
The effect of an abdominal binder on postoperative outcome after open incisional hernia repair in sublay technique - a multicenter, randomized pilot trial (ABIHR-II)
Hernia - Paris : Springer, Bd. 27 (2023), Heft 5, S. 1263-1271
[Imp.fact.: 2.3]

Paasch, Christoph; Schildberg, Claus; Lehmann, Martina; Meyer, Frank; Barth, Udo
Vorgaben, Zielvorstellungen, Motive, Haltungen und Denken zum ambulanten Operationsprofil der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Statutory provisions, aims, motives, attitudes and thinking on the outpatient operation profile of general and abdominal surgery
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 10, S. 850-860
[Imp.fact.: 0.9]

Perrakis, Aristotelis; Meyer, Frank; Scheidbach, Hubert
Complete rectal prolapse presenting with colorectal cancer
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 119-122
[Imp.fact.: 1.3]

Petersen, Manuela; Klemenz, Burkhard; Schenke, Simone
Elastografie von Schilddrüsenknoten - Elastography in thyroid nodules
Angewandte Nuklearmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 46 (2023), Heft 2, S. 158-168

Raichurkar, Pratik; Denehy, Linda; Solomon, Michael J.; Koh, Cherry E.; Pillinger, Neil; Hogan, Sophie; McBride, Kate; Carey, Sharon; Bartyn, Jenna; Hirst, Nicholas; Steffens, Daniel; Croner, Roland
Research priorities in prehabilitation for patients undergoing cancer surgery - an international Delphi study
Annals of surgical oncology - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 30 (2023), Heft 12, S. 7226-7235
[Imp.fact.: 3.7]

Ridwelski, Karsten; Meyer, Frank
Issue on general and abdominal surgery - an exciting and challenging surgical discipline in the spectrum of operative medicine. Editorial
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 37-38
[Imp.fact.: 1.3]

Schaufler, Anna; Sanin, Ahmed Y.; Sandalcioglu, I. Erol; Hartmann, Karl; Croner, Roland; Perrakis, Aristotelis; Wartmann, Thomas; Boese, Axel; Kahlert, Ulf D.; Fischer, Igor
Concept of a fully-implantable system to monitor tumor recurrence
Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 13 (2023), Artikel 16362, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Schildberg, Claus; Kropf, Siegfried; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Meyer, Frank
Allgemein- und viszeralchirurgische Oberarztkonsile für andere medizinische Disziplinen über 10 Jahre an einem tertiären Zentrum - ist eine schnelle, zeitaufwendige Abarbeitung notwendig? : Klinisches Befund-, Diagnose- und therapeutisches Entscheidungsspektrum - Consultations by senior physicians in general and abdominal surgery for other medical disciplines over 10 years at a tertiary center - is a fast time-consuming processing necessary? : Spectrum of clinical findings, diagnoses and treatment decision making
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 7, S. 625-634
[Imp.fact.: 0.9]

Singh, Jeeshan; Boettcher, Michael; Dölling, Maximilian; Heuer, Annika; Hohberger, Bettina; Leppkes, Moritz; Naschberger, Elisabeth; Schapher, Mirco Lothar; Schauer, Christine; Schoen, Janina; Stürzl, Michael; Vitkov, Ljubomir; Wang, Han; Zlatar, Leticija; Schett, Georg; Pisetsky, David S.; Liu, Ming-Lin; Herrmann, Martin; Knopf, Jasmin
Moonlighting chromatin - when DNA escapes nuclear control
Cell death and differentiation - Houndmills, Basingstoke : Nature Publishing Group, Bd. 30 (2023), Heft 4, S. 861-875
[Imp.fact.: 12.4]

Stieger, Philipp; Schildberg, Claus; Gottschalk, Marc; Werwick, Katrin; Hunger, Jonathan; Walcher, Felix; Meyer, Frank; Albert, Christian Carl Friedrich; Braun-Dullaeus, Rüdiger
Innovative fakultative Seminarkonzepte besonders klinisch-praktisch ausgerichteter Lehre zur Famulatur- und PJ-Vorbereitung aus spezifisch chirurgischer Sicht - Innovative facultative seminar concepts regarding clinical teaching and preparing practice-oriented phases, such as medical clerkships and the final clinical internship from a surgical perspective
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 5, S. 432-440
[Imp.fact.: 0.9]

Stockheim, Jessica; Perrakis, Aristotelis; Sabel, Bernhard A.; Waschipky, Robert; Croner, Roland
RoCS - robotic curriculum for young surgeons
Journal of robotic surgery - London : Springer, Bd. 17 (2023), Heft 2, S. 495-507
[Imp.fact.: 2.3]

Stolze, Thilo; Franke, Sabine; Haybäck, Johannes; Möhler, Markus; Grimminger, Peter; Lang, Hauke; Roth, Wilfried; Gockel, Ines; Kreuser, Nicole; Bläker, Hendrik; Wittekind, Christian; Lordick, Florian; Vieth, Michael W.R.; Veits, Lothar; Waidmann, Oliver; Lingohr, Philipp; Peitz, Ulrich; Schildberg, Claus; Kruschewski, Martin; Vassos, Nikolaos; Goni, Elisabetta; Bruns, Christiane J.; Ridwelski, Karsten; Wolff, Stefanie; Lippert, Hans; Schumacher, Johannes; Malfertheiner, Peter; Venerito, Marino
Mismatch repair deficiency, chemotherapy and survival for resectable gastric cancer - an observational study from the German staR cohort and a meta-analysis
Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin : Springer, Bd. 149 (2023), Heft 3, S. 1007-1017
[Imp.fact.: 3.6]

Thaher, Omar; Croner, Roland; Driouch, Jamal; Hukauf, Martin; Stroh, Christine
Reflux disease following primary sleeve gastrectomy - risk factors and possible causes
Updates in surgery - Mailand : Springer Milan, Bd. 75 (2023), Heft 4, S. 967-977
[Imp.fact.: 2.6]

Thaher, Omar; Croner, Roland; Driouch, Jamal; Stroh, Christine
Are there substantial sex-based differences in the results of bariatric and metabolic surgery? - multicenter and nationwide analysis from the German bariatric surgery registry
Bariatric surgical practice and patient care - New Rochelle, NY : Mary Ann Liebert, Inc., Bd. 18 (2023), Heft 4, S. 241-247
[Imp.fact.: 0.3]

Thaher, Omar; Croner, Roland; Driouch, Jamal; Stroh, Christine
Long- and short-term outcomes of bariatric surgery in 7755 patients with obesity and comorbidities
Minerva surgery - Torino : Edizioni Minerva Medica, Bd. 78 (2023), Heft 2, S. 145-154
[Imp.fact.: 1.4]

Thaher, Omar; Croner, Roland; Hukauf, Martin; Driouch, Jamal; Stroh, Christine
The effect of Roux-en-Y gastric bypass compared with omega-loop gastric bypass on weight loss, perioperative surgical events, and comorbidities
Minerva surgery - Torino : Edizioni Minerva Medica, Bd. 78 (2023), Heft 1, S. 11-22
[Imp.fact.: 1.4]

Thaher, Omar; Daza, Juan Fernando Mesa; Croner, Roland; Stroh, Christine
Outcome of revisional bariatric surgery after failed sleeve gastrectomy - a German multicenter study
Obesity surgery - New York, NY : Springer, Bd. 33 (2023), Heft 11, S. 3362-3372
[Imp.fact.: 2.9]

Thaher, Omar; Iaroshevych, Volodymyr; Driouch, Jamal; Hukauf, Martin; Croner, Roland; Stroh, Christine
Current status of metabolic surgery in patients with type I diabetes mellitus and obesity - a nationwide multicenter study
Langenbeck's archives of surgery - Berlin : Springer, Bd. 408 (2023), Artikel 46, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Trautwein, Isabella; Petersen, Manuela; March, Christine; Croner, Roland; Meyer, Frank
Paradox inflammatory reaction such as appendicitis epiploica and diverticulitis of the sigmoid colon under ongoing immunosuppression after previous liver transplantation (LTx)
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 123-128
[Imp.fact.: 1.3]

Waßmann, Stefan; Voß, Nicole; Meyer, Frank
Arbeits- und Organisationspsychologie für Ärztinnen und Ärzte - praxisorientierte Handlungsempfehlungen für die Arbeit in einem tertiären Zentrum
Chirurgische Praxis - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken Fachverlage, Bd. 90 (2023), Heft 4, S. 695-707

Weber, Frederike; Eger, Kai Ina; March, Christine; Croner, Roland; Meyer, Frank
Manifestation of acute appendicitis as known but paradox visceral side effect of ulcerative colitis anti-inflammatory therapy with januskinase-inhibitor Tofacitinib (Xeljanz™)
Pathology, research and practice - München : Elsevier, Bd. 248 (2023), Artikel 154333
[Imp.fact.: 2.8]

Wendler, Johann J.; Meyer, Frank; March, Christine; Cash, Hannes; Porsch, Markus; Schostak, Martin
Traumatische Verletzungen der Nieren und der ableitenden Harnwege bei stumpfen Bauchtraumata - Traumatic injuries of the kidney and the urinary tract in blunt abdominal trauma
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 8, S. 688-695
[Imp.fact.: 0.9]

West, Charles T.; West, Malcom A.; Mirnezami, Alexander H.; Drami, Ioanna; Denys, Andreas; Sutton, Paul A.; Tiernan, Jim; Behrenbruch, Corina; Guerra, Glen; Waters, Peadar S.; Woodward, N.; Applin, Sharon; Charles, S. J.; Rose, S. A.; Pape, Eva; Ramshorst, Gabrielle H.; Aalbers, Arend G. J.; Croner, Roland
Empty pelvis syndrome - PelvEx Collaborative guideline proposal
The British journal of surgery - Oxford : Oxford University Press, Bd. 110 (2023), Heft 12, S. 1730-1731 ;
[PelvEx Collaborative: West CT, West MA, Mirnezami AH [und weitere]]
[Imp.fact.: 9.6]

Wolniczak, Erik; Meyer, Frank; Albrecht, Anne
Das Bauchgehirn - neuroanatomische Perspektiven für den Viszeralchirurgen - The abdominal brain - neuroanatomic perspectives for the abdominal surgeon
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 61 (2023), Heft 8, S. 1037-1045
[Imp.fact.: 1.3]

Wurm, Lennard M.; Fischer, Björn; Neuschmelting, Volker; Reinecke, David; Fischer, Igor; Croner, Roland; Goldbrunner, Roland; Hacker, Michael C.; Dybaś, Jakub; Kahlert, Ulf D.
Rapid, label-free classification of glioblastoma differentiation status combining confocal Raman spectroscopy and machine learning
The analyst - Cambridge : Soc., Bd. 148 (2023), Heft 23, S. 6109-6119
[Imp.fact.: 4.2]

Wöhl, Daniel S.; James, Ben; Götz, Markus; Brennfleck, Frank Werner; Holub-Hayles, Ines; Mutzbauer, Ingrid; Baccar, Sirine; Brunner, Stefan M.; Geissler, Edward K.; Schlitt, Hans Jürgen; Croner, Roland
EnGraft - a multicentre, open-label, randomised, two-arm, superiority study protocol to assess bioavailability and practicability of Envarsus® versus Advagraf™ in liver transplant recipients
Trials - London : BioMed Central, Bd. 24 (2023), Artikel 325, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2.5]

Yamashita, Keisuke; Wex, Cora Barbara Anette; Croner, Roland; Boese, Axel
Conveyor-based robot allows fast and safe instrument handling in the operating room
Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 9 (2023), Heft 1, S. 234-237

Yin, Qiushi; Yang, Qiuxi; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.; Li, Zhongyi; Lin, Shibu; Song, Qifeng; Fan, Weiqiang; Wang, Linhui; Zhu, Yiyong; Huang, Xiaolong
Mendelian randomization analyses of chronic immune-mediated diseases, circulating inflammatory biomarkers, and cytokines in relation to liver cancer
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 11, Artikel 2930, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 5.2]

Zhang, Heng; Kahlert, Ulf D.; Shi, Wenjie
Editorial - machine learning-assisted diagnosis and treatment of endocrine-related diseases
Frontiers in endocrinology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 14 (2023), Artikel 1305897, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 5.2]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Croner, Roland
Chirurgische Therapie von Lebermetastasen kolorektaler Karzinome
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 34 (2023), Heft 3, S. 34-39

Croner, Roland; Perrakis, Aristotelis; Meyer, Frank
Qualitätszirkel „Viszeralonkologisches Zentrum“ am Universitätsklinikum Magdeburg
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 34 (2023), Heft 7/8, S. 17-18

Gottstein, Thomas; Croner, Roland; Barth, Udo; Meyer, Frank
5. Tagung der Mitteldeutschen Gesellschaft für Gastroenterologie (MGG) und der Mitteldeutschen Chirurgenvereinigung (MDCV)
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 34 (2023), Heft 9, S. 26-27

Halloul, Zuhir; Meyer, Frank
Erster Preis im Jungautorenforum des 36. Gefäßmedizinischen Symposiums 2022
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 34 (2023), Heft 4, S. 38

Kahlert, Ulf D.
Zur Individualisierung der Behandlung von Krebspatienten - Ein Jahr Berufung von Prof. Dr. rer. nat. Ulf Kahlert an die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 34 (2023), Heft 3, S. 24-25

Meyer, Frank; Leßmann, Volkmar
Vermeidung von Misskonzeptionen in der Hämodynamik - eine grundlegende Publikation in der Zeitschrift "Advances in Physiology Education" (American Physiological Society) zur
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 34 (2023), Heft 7/8, S. 22

Stieger, Philipp; Schildberg, Claus; Gottschalk, Marc; Werwick, Katrin; Hunger, Jonathan; Walcher, Felix; Meyer, Frank; Albert, Christian Carl Friedrich; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.
Erratum zu: Innovative fakultative Seminarkonzepte besonders klinisch-praktisch ausgerichteter Lehre zur Famulatur- und PJ-Vorbereitung aus spezifisch chirurgischer Sicht
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 8, S. 755-756

ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

Thormann, Maximilian; Hinnerichs, Mattes; Barajas Ordonez, Felix; Saalfeld, Sylvia; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Omari, Jazan; Pech, Maciej; Zamsheva, Marina; Meyer, Hans-Jonas; Wienke, Andreas; Surov, Alexey
Sarcopenia is an independent prognostic factor in patients with pancreatic cancer - a meta-analysis
Academic radiology - Philadelphia, PA [u.a.]: Elsevier, Bd. 30 (2023), Heft 8, S. 1552-1561

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Perrakis, Aristotelis; Andrić, Mihailo; Croner, Roland
Kolonkarzinom - kurative operative Therapie
Viszeral- und Allgemeinchirurgie , living reference work - Berlin : Springer ; Kreis, Martin Ernst *1967-* . - 2023, S. 1-16

ABSTRACTS

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Ebmeyer, Uwe; Meyer, Frank
Bekommen alle Patienten, die Opioide benötigen, diese auch? - eine Auswertung von 50 Sozialgerichtsgutachten
European surgery - Wien : Springer, Bd. 55 (2023), Heft Supplement 1, S. S116-S117, Artikel P4.49.
[Imp.fact.: 0.6]

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Ebmeyer, Uwe; Meyer, Frank
Vom Schmerzbeginn bis zur Aufnahme - Schmerzdauer bei Akut-Tumorpatienten und Langzeitüberlebern
European surgery - Wien : Springer, Bd. 55 (2023), Heft Supplement 1, S. S116, Artikel P4.48.
[Imp.fact.: 0.6]

Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Galow, Anne Marie; Istel, Mandy; Meyer, Frank
Anteil gastrointestinaler (GI-)Erkrankungen, insbesondere Krebserkrankungen, und deren Auswirkungen auf die Prävalenz psychischer Störungen - Vergleich zwischen einer allgemein-/viszeralchirurgischen Station und einer Schmerzambulanz an einer Uniklinik
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2023), Heft Supplement, S. S37-S38, Artikel PS042
[Imp.fact.: 0.6]

Deeb, Joul; Meyer, Frank; Tautenhahn, Jörg; Halloul, Zuhir
Operative Früh- und Langzeitergebnisse von orthotopen gegenüber extraanatomischen Bypässen bei unilateralen Beckenachsenverschlüssen - eine klinisch-systematische, unizentrische Beobachtungsstudie
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2023), Heft Supplement, S. S4, Artikel YIA01
[Imp.fact.: 0.6]

Doßow, Kilian; Meyer, Frank; Acciuffi, Sara; March, Christine; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Al-Madhi, Sara
Mittelfristige Pancreastraumafolge täuscht Pancreasraumforderung vor
European surgery - Wien : Springer, Bd. 55 (2023), Heft Supplement 1, S. S117, Artikel P4.50.
[Imp.fact.: 0.6]

Fiedler, Felix-Lukas; Stockheim, Jessica; Croner, Roland; Perrakis, Aristotelis
Der Einfluss robotisch-assisstierter Operationsverfahren auf die postoperative Lebensqualität bei viszeralchirurgischen Patienten
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 61 (2023), Heft 8, S. e598-e599
[Imp.fact.: 1.3]

Fietkau, Rainer; Ghadimi, Michael; Grützmann, Robert; Wittel, Uwe Alexander; Jacobasch, Lutz; Uhl, Waldemar; Croner, Roland; Bechstein, Wolf Otto; Neumann, Ulf Peter; Waldschmidt, Dirk Thomas; Böck, Stefan Hubert; Moosmann, Nicolas; Reinacher-Schick, Anke Claudia; Golcher, Henriette; Semrau, Sabine; Kallies, Annett; Hecht, Markus; Tannapfel, Andrea; Oettle, Helmut
Randomized phase III trial of induction chemotherapy followed by Chemoradiotherapy (CRT) or Chemotherapy (CT) alone for non-resectable Locally Advanced Pancreatic Cancer (LAPC) - results of the CONKO-007 trial
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 46 (2023), Heft suppl 5, S. 11, Artikel V52
[Imp.fact.: 2.4]

Grabowski, Max; Scholz, Nikolas; Otto, Ronny; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Ptok, Henry; Meyer, Frank
Frühpostoperatives Outcome von pyloruserhaltender Pankreaskopfresektion nach Traverso-Longmire (PPPD) bei chronischer Pankreatitis (Pan.) und Pankreaskopfkarzinom (Ca) an einem tertiären Zentrum
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2023), Heft Supplement, S. S25-S26, Artikel PS022
[Imp.fact.: 0.6]

Harling, Lisa; Hecht, Aaron; Lee, Junhee; Goulian, Mark; Wu, Gary
The mammalian intestinal tract is not nitrogen limited
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft Special Suppl 1, S. S321-S322, Artikel ID: 653
[Imp.fact.: 1.3]

Hashim, Dhia; Haso, Alan; Meyer, Frank; García-Ureña, Miguel A.; Albayrak, Nurettin
Repair of umbilical hernias associated to diastasis using laparoscopic endoscopic extraperitoneal staple based sublay mesh technique (LEESS)
The British journal of surgery - Oxford : Oxford University Press, Bd. 110 (2023), Heft Supplement_2, S. ii18, Artikel OC-063
[Imp.fact.: 9.6]

Haso, Alan; Hashim, Dhia; Meyer, Frank; García-Ureña, Miguel A.; Albayrak, Nurettin
A novel surgical approach, the double tract reconstruction in treating failed re-do fundoplication
The British journal of surgery - Oxford : Oxford University Press, Bd. 110 (2023), Heft Supplement_2, S. ii22-ii23, Artikel OC-080
[Imp.fact.: 9.6]

Hellfors, Cornelius; Meyer, Frank; Acciuffi, Sara; March, Christine; Croner, Roland; Al-Madhi, Sara
Seltene Differentialdiagnose einer Pankreasraumforderung - Sarkom
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2023), Heft Supplement, S. S33, Artikel PS035
[Imp.fact.: 0.6]

Kanaan, Mohammad Rafea; Meyer, Frank
Unklares Fieber und Abdominalschmerzen - auch an Exotisches denken - „Familiäres Mittelmeerfieber“ als ungewöhnliche Differenzialdiagnose des „unklaren Abdomens“
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2023), Heft Supplement, S. S21-S22, Artikel PS017
[Imp.fact.: 0.6]

Katsir, Kerem Wainer; Antonietti, Patrick; Peters, Jonas; Shahaf, Gitit Lavy; Fishman, Hila; Ene, Hila; Frechtel-Gerzi, Roni; Martinez-Conde, Antonia; Dor-On, Eyal; Davidi, Shiri; Jacobovitch, Sara; Tzchori, Itai; Porat, Yaara; Ding, Lianghao; Story, Michael; Du, Renfei; Kahlert, Ulf D.; Mannarino, Laura; Mirimao, Federica; Lupi, Monica; D'Incalci, Maurizio; Haber, Adi; Giladi, Moshe; Weinberg, Uri; Palti, Yoram
Pan cancer transcriptomic response to Tumor Treating Fields (TTFields)
Strahlentherapie und Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 199 (2023), Heft Suppl 1, S. S161, Artikel P21-9-jD
[Imp.fact.: 3.1]

Knauer, Nadezhda; Pashkina, Ekaterina; Boeva, Olga; Aktanova, Alina; Arkhipova, Valeria; Meschaninova, Mariya; Majoral, Jean Pierre; Nickel, Ann-Christin; Muḥammad, Sajjad; Hänggi, Daniel; Kahlert, Ulf D.; Kozlov, Vladimir; Apartsin, Evgeny
Cationic dendrimers as prospective vehicles of therapeutic nucleic acids into tumor cells - approaches, advantages and challenges
ESMO open - London : BMJ, Bd. 8 (2023), Heft 1, Supplement 2, S. 9, Artikel 98P
[Imp.fact.: 7.3]

Raichurkar, Pratik; Denehy, Linda; Solomon, Michael; Koh, Cherry; Pillinger, Neil; Hogan, Sophie; McBride, Kate; Carey, Sharon; Bartyn, Jenna; Hirst, Nicholas; Steffens, Daniel; Croner, Roland
ASO visual abstract - Research priorities in prehabilitation for patients undergoing cancer surgery : an international Delphi study
Annals of surgical oncology - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 30 (2023), Heft 12, S. 7261-7262
[Imp.fact.: 3.7]

Udelnow, Andrej A.; Hecht, Verena; Wilbrandt, Catharina; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Does talking to patients change their quality of life?
European surgery - Wien : Springer, Bd. 55 (2023), Heft Supplement 1, S. S117-S118, Artikel P4.50.
[Imp.fact.: 0.6]

Uhlig, Maximilian; Negrini, Victor; March, Christine; Croner, Roland; Meyer, Frank
Akutes Abdomen in der Notaufnahme - Dünndarmperforation bei manifester abdomineller Tuberkulose (Tbc)
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2023), Heft Supplement, S. S34-S35, Artikel PS037
[Imp.fact.: 0.6]

Will, Uwe; Füldner, Frank; Meyer, Frank
Endoscopic ultrasonography-guided drainage of the pancreatic duct (EUS-PD) in postoperative anastomotic stenosis after previous pancreatic resection
European surgery - Wien : Springer, Bd. 55 (2023), Heft Supplement 1, S. S24-S25, Artikel 19.4.
[Imp.fact.: 0.6]

Wolniczak, Erik; March, Christine; Croner, Roland; Medenwald, Daniel; Meyer, Frank
Seltene Manifestation eines Plattenepithelkarzinoms des Ösophagus bei einer jungen Erwachsenen
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2023), Heft Supplement, S. S31, Artikel PS032
[Imp.fact.: 0.6]

Zaporozhchenko, Yelyzaveta; Jechorek, Dörthe; March, Christine; Croner, Roland; Meyer, Frank
Koinzidenz von drei Karzinomen des Magen-Darm-Traktes an verschiedenen Segmenten
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2023), Heft Supplement, S. S33-S34, Artikel PS036
[Imp.fact.: 0.6]

HABILITATIONEN

Rahimli, Mirhasan; Canbay, Ali E. [ErwähnteR]; Seehofer, Daniel [ErwähnteR]; Bechstein, Wolf Otto [ErwähnteR]
Etablierung und Evaluation innovativer Therapiekonzepte in der hepatobiliären Chirurgie
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Habilitation Universität Magdeburg 2023 kumulative Habilitation, 179 Blätter

DISSERTATIONEN

Bachmann, Manuel; Tautenhahn, Jörg [ErwähnteR]; Albes, Johannes Maximilian [ErwähnteR]
Determinanten und Prädiktoren für den klinischen Verlauf nach elektivem infrarenalem Aortenrepair
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2023, 2 ungezählte Blätter, 4-100 Blätter

Grabowski, Max; Steinert, Ralf [ErwähnteR]; Will, Uwe [ErwähnteR]
Chirurgisches Outcome und mikrobielle Besiedelung standardisierter Abstrichlokalisationen nach Pankreaskopfresektion (PPPD) bei chronischer Pankreatitis und Pankreaskopfkarzinom
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2023, 75 Seiten

Neumann, Marcel; Apfelbacher, Christian [ErwähnteR]; Gockel, Ines [ErwähnteR]; Piso, Pompiliu Ioan [ErwähnteR]
Das kolorektale Karzinom - Früherkennung und Lebensqualitätsmessung in einer ländlichen Region
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2023, 2-88 Blätter

Petersen, Manuel; Kube, Rainer [ErwähnteR]; Mall, Julian W. [ErwähnteR]
3-Jahres-Ergebnisse nach primärer Sleeve-Gastrektomie - Daten der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas 2005-2016
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2023, VI, 48, VII-XXV Blätter

Tallak, Wael; Kube, Rainer [ErwähnteR]; Mall, Julian W. [ErwähnteR]
Sleeve Gastrektomie versus Roux-en-Y Magenbypass bei Patienten mit Ausgangs-BMI über 50 kg/m^2 - Auswertung des perioperativen Verlaufs und nach 3 Jahren der Nachsorge : Daten der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas 2005-2019
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2023, VI, 55 Blätter

Vo-Schwarz, Thi; Tautenhahn, Jörg [ErwähnteR]; Hinterseher, Irene [ErwähnteR]
Analyse der postoperativen Infektionen nach arteriellen Rekonstruktionen der unteren Extremitäten
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2023, 2 ungezählte Blätter, VI, 63 Blätter

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. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul

3. FORSCHUNGSPROFIL

- Aortenchirurgie
- pAVK
- A.-carotis-interna-Desobliteration
- endovaskul¨are Chirurgie
- Gef¨aß(prothesen)infektion
- EVAR / TEVAR / FEVAR
- Viszeralarterienaneurysma
- Gefäßalteration von Tumorerkrankungen
- akute und chronische Mesenterialischämie
- nichtvariköse, interventions- bzw. Op-relevante Venenerkrankungen
- V.-cava-assoziierte Gefäßläsionen
- Gefäßverletzungen:

* iatrogen
* traumatisch

- "Damage control"
- Pseudoaneurysma
- Nahtaneurysma
- seltene Aneurysmalokalisationen (mesenterial, Vene etc.)
- Qualitätssicherung in der Gefäßchirurgie

(pAVK, A.-carotis-interna-Stenose, Aortenläsionen/-aneurysma, komplexe venöse Erkrankungen)

- Qualitatsmanagement in der Gefäßchirurgie
- perioperatives Management

- Risikomanagement
- Prahabilitation
- Wunddiagnostik und Wundbehandlung
- Multimodalit¨at von gef¨aßmedizinischen Krankheitsbildern
- Hybrideingriffe von gef¨aßmedizinischen Krankheitsbildern
- stationäres Hygienemanagement
- "Pelvic congestion syndrome" und komplexe Erkrankungen des Venensystems
- seltene gefäßmedizinische Fälle / Fallkonstellationen
- Lehrforschung

4. SERVICEANGEBOT

- av-Shunt-Anlage/-Revision
- Gefaßfreilegung fur TAVI
- Pseudoaneurysma-Versorgung von interventionellen Gefäßzugängen
- gefäßchirurgische Konsiliartätigkeit
- Realisierung einer Zweitmeinung gefaßchirurgisch relevanter KH-Bilder

med. Begutachtung & Einschatzung gutachterlicher Aspekte auf Anforderung
(Gericht, MDK, Controlling etc.)

gefäßchirurgisches "Stand by" & ggf. Teil des Op-Teams für
- onkologische Op's der Orthopädie, Gynakologie, Urologie und Kinderchirurgie,
- die Versorgung intraabdominaler bzw.
iatrogener Verletzungen

- wundpflegerische Mitbetreuung
- interdisziplinäre Mitbetreuung gefäßmed. Notfälle (ITS, intraop., Koinzidenz-bedingt)
- Explantation von Demers-Kathetern
- 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 ("Berufsunfalle")
- iatrogene Blutungskontrolle
- Gewährung stationärer Aufnahmen von Patienten anderer Fachdisziplinen im Rahmen des "Zentralen Bettenmanagements"
- 1:1 Betreuung von PJ-lern (Med.-Stud. im 6. Stj.) i. R. ihres chir. Pflichttertials (16 Wo.)

durch Ober- und Fachärzt

5. METHODIK

- interdisziplinäres Op-Management

- Hybrid-Op
- intraoperative Röntgendurchleuchtung zur Angiographie
- Zentrumsgleiche Struktur der Gefäßmedizin (mit Radiologie, Kardiologie, Angiologie, Nephrologie, Neurologie, Endokrinologie) - interdisziplinärer Vorgehensentscheid
- multimodale Therapiekonzepte:

- gefäßmedizinisch (Radiologie, Angiologie, Neurologie, Nephrologie, Physiotherapie)
- Komplikationsmanagement

- Duplexsonographie
- Doppler-Sonographie
- pAVK-relevante Laufstreckenbestimmung
- alloplastische Gef¨aßprothesen (u. a. Heparin- oder Silber-beschichtet)
- xenogenes Gef¨aßersatzmaterial (lyophilisiertes Rinder-Perikard)
- autologenes Gef¨aßersatzmaterial
- diverses Nahtmaterial
- Lupenbrille
- endovaskul¨ares Aortenrepair (infrarenal, thorakal)
- Venenexplantation
- Venenstripping
- Wund- bzw. Laparotomieretraktoren
- Kreislauf-Monitoring (bed side)
- Perfusoren-basierte Medikamentenapplikation
- Wundpflege
- antiseptische Verbände
- VAC-Verband
- neue Wundauflagen
- Physiotherapie
- Ergotherapie
- Prähabilitation
- enterale & parenterale Ern¨ahrungstherapie
- perioperativ-ambulante gefäßchirurgische / -medizinische Betreuung in diagnose- bzw. fachspezifischer Spezialsprechstunde

* präop.
* Nachsorge

- gefäßchirurgische Bereichsambulanz - Eingangs-/Aufnahmeportal
- Gewährung von Zweitmeinung
- “Enhanced Recovery After Surgery” (ERAS) / “Fast-track”-Chirurgie
- ambulant-chirurgische Operationen
- Tageschirurgie
- Revisionschirurgie

- psych(onk)ologische Begleitbetreuung - in Kooperation
- sozialmedizinische Begleitbetreuung (bei Bedarf) - in Kooperation
- seelsorgerische Betreuung (falls erbeten) - in Kooperation
- Lehrforschung
- "Bed side teaching"
- gefäßchirurgische Facharztausbildung
- Qualitätssicherung - wie gesetztlich 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

- Qualitatsmanagement 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
- SOP's

- Risikomanagement

interdisziplinäre / -professionelle / -sektorale Zusammenarbeit (Kooperation) etc.

6. KOOPERATIONEN

- Abteilung Kinderchirurgie, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Abteilung Kinderchirurgie; Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie; Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Klinik für Gefäßchirurgie, Klinikum Magdeburg GmbH
- Klinik für Kardiologie und Angiologie, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.

7. FORSCHUNGSPROJEKTE

Projektleitung: Dr. Udo Barth, Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul, Dr. med. Udo Barth
Kooperationen: Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Haushalt - 01.01.2020 - 31.03.2024

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 Ateriosklerose entstehung in der Halsschlagader mit der Häufigkeit des Auftretens von Restenosen nach Operationen

---

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul, Dr. med. Udo Barth, cand. med. Frank Huber
Kooperationen: Klinik für Kardiologie und Angiologie, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.; Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Haushalt - 01.12.2023 - 31.05.2025

Qualitätssicherungsanalyse der Aortenchirurgie in der Gefäßchirurgie der Uniklinik Magdeburg

Durch die zunehmende Zentralisierung der Krankenhauslandschaft ist ein Anstieg der zu versorgenden Aortenpathologien im Universitätsklinikum Magdeburg zu beobachten. Die endovaskuläre Therapie hat sich dabei in Abhängigkeit von bestimmeten anatomischen Vorraussetzung als first line Therapie etabliert. Dies führt zu einer Verkürzung derb Liegezeit und verbesserung des Patienten komforts, was in einer retrospektiven Beobachtungsstudie, in der die Ergebnisse der Aorten Chirurgie in der Universitätsklinik Magdeburg hinsichtlich mehrere Qualitätsparameter-Parameter erfasst und ausgewertet werden, nachgewiesen werden soll.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul, Dr. med. Udo Barth, cand. med. Mamikon Adamyan
Kooperationen: Klinik für Kardiologie und Angiologie, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Haushalt - 01.12.2023 - 31.05.2025

Qualitätssicherungsanalyse der pAVK-Chirurgie in der Gefäßchirurgie der Uniklinik Magdeburg

Die demographische Entwicklung in Deutschland sowie die Zunahme zivilisatorischer Erkrankungen in der Bevölkerung wird zu einem weiteren Anstieg der Inzidenz atherosklerotischer Erkrankungen, insbesondere der peripheren artherosklerotischen Verschlusskrankheit führen. Deshalb soll mittels einer retrospektiven Beobachtungsstudie im Rahmen der Versorgungsforschung, die Ergebnisse der operativen gefäßchirurgischen Versorgung von pAVK Patienten in der Universitätsklinik Magdeburg hinsichtlich mehrere Qualitätsparameter-Parameter erfasst und ausgewertet werden.

Forschungsfragen: Erfassung von Qualitätsparametern der operativen gefäßchirurgischen Versorgung von pAVK Patienten in der Universitätsklinik Magdeburg und deren Anwendung im Klinikalltag

---

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul, Dr. med. Udo Barth, Milena Ziethen
Kooperationen: Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Haushalt - 01.12.2023 - 31.05.2025

Qualitätssicherungsanalyse der Carotischirurgie in der Gefäßchirurgie der Uniklinik Magdeburg

Die chirurgische Behandlung der Carotis-Stenose unterliegt auf Grund der zunehmenden Bedeutung der bestmöglichen medikamentösen Behandlung besonderen Qualitätsanforderungen. Vor diesem Hintergrund soll eine retrospektive Beobachtungsstudie unter Einschluss aller operierten Patienten der letzten 10 Jahre die Ergebnisse der Carotischirurgie in der Universitätsklinik Magdeburg hinsichtlich mehrere Qualitätsparameter-Parameter erfassen und auswerten, um daraus Erkenntnisse in der weiteren Verbesserung der Qualitätsparameter abzuleiten.

Forschungsfragen: Erfassung von Qualitätsparametern in der Carotischirurgie der Universitätsklinik Magdeburg

---

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul, Dr. med. Udo Barth, Dr. med. Stephan Arndt
Kooperationen: Abteilung Kinderchirurgie, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Haushalt - 01.12.2023 - 31.05.2025

Operativ relevante Gefäßläsionen im Kindesalter

Gefäßläsionen im Rahmen kindlicher Frakturen sind selten und bedürfen einer besonderen interdisziplinär kinderchirurgisch / gefäßchirurgischen Expertise. Die gefäßchirurgische Diagnostik und Therapie ist dem kindlichen Patientenklientel entsprechend anzupassen und zu verfolgen. Mittels repräsentativer Fallserie, vor allem auch bezüglich der kindlichen Spezifika, sollen die operativen Versorgungsmöglichkeiten dokumentiert und das postoperative Outcome erfasst und ausgewertet werden.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul, Dr. med. Udo Barth, Mahmoud Eltokhy
Kooperationen: Klinik für Kardiologie und Angiologie, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Haushalt - 01.11.2023 - 30.04.2025

Knochenpathologie-assoziierte Gefäßalterationen

Gelegentlich treten im Rahmen von Frakturen Gefäßverletzungen auf, die unmittelbar und im Intervall zu relevanten Durchblutungstörungen führen können. Neben der klinischen Untersuchung sind die spezifische weiterführende Diagnostik und Therapie für den weiteren Verlauf entscheidend. Vor diesem Hintergrund soll das Ziel verfolgt werden, das frakturspezifische Risiko von Gefäßalterationen zu katalogisieren und entsprechende Algorithmen zur Diagnostik und Therapie zu generieren.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul, Dr. med. Udo Barth, cand. med. Angelina Habener
Kooperationen: Klinik für Kardiologie und Angiologie, Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Haushalt - 01.10.2023 - 31.03.2025

Outcome und Lebensqualität nach Behandlung komplexer venöser Gefäßerkrankungen in der Gefäßchirurgie der Uniklinik Magdeburg

Komplexe venöse Erkrankungen sind selten und bedürfen bei
der Behandlung einer interdisziplinären radiologisch / gefäßchirurgisch / angiologischen Expertise. Häufig haben die Patienten einen langen Leidensweg, so dass insbesondere das langfristige Outcome und die Verbesserung der Lebensqualität von besonderem wissenschaftlichen Interesse sind.

Forschungsfragen: Wie ist das langfristige Outcome nach interventioneller
Behandlung komplexer venöser Erkrankung in Bezug auf die initialen
Beschwerden und die Lebensqualität?

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Frank Meyer, apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul
Förderer: Haushalt - 01.01.2022 - 30.06.2024

Gefäßchirurgische Aspekte in der Onkochirurgie des Retroperitonealraums

Die das viszeral-/onkochirurgische Profil überschreitenden vaskulären Versorgungsansprüche für ein prognostisch besseres onkochirurgisches Langzeit-"Outcome" erfordern eine ausgesprochene klinische und gefäßchirurgisch-rekonstruktive Expertise sowie eine entwickelte interdisziplinäre Zusammenarbeit nicht zuletzt mit interventioneller Radiologie und Intensivtherapie im perioperativen Management.

Vor diesem Hintergrund soll das Ziel verfolgt warden, das vaskulär(arteriell/venös)-rekonstruktive Spektrums bei Gefäßalterationen im Rahmen (i.R.) von retroperitonealen Tumor[Tu-]resektionen im onkochirurgischen Profil zur Erzielung eines R0-Resektionsstatus mittels repräsentativer Fallserie vor allem auch bezüglich einer technischen Machbarkeit und des frühpostoperativen Outcomes auszuweisen.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Zuhir Halloul, Prof. Dr. med. habil. Zuhir Halloul, Dr. med. Udo Barth, Prof. Dr. med. habil. Frank Meyer
Kooperationen: Klinik für Gefäßchirurgie, Klinikum Magdeburg GmbH
Förderer: Haushalt - 01.04.2019 - 30.06.2024

Gefäßchirurgische Langzeitergebnisse von orthotopen und extraanatomischen Rekonstruktionen bei unilateralen Beckenachsenverschlüssen

Bei der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit (pAVK) sind zumeist mehrere Gefäßregionen betroffen, die Beckenachse in 35 % der Fälle. Zur Rekanalisation sind interventionell-radiologische/endovaskuläre bzw. Hybrideingriff etabliert, so dass Bypassverfahren zwar zunehmend in den Hintergrund treten, jedoch nicht an Bedeutung verlieren.

Daher soll das Ziel verfolgt werden, unilaterale Beckenarterienverschlüsse (Einschlusskriterium), die entweder durch Implantation eines orthotopen oder extraanatomischen Bypasses (oBP / eaBP) saniert wurden, zu untersuchen hinsichtlich Offenheitsrate, Komplikationen (Häufigkeit, Art, Schwere) zur Charakterisierung der Morbidität und die Letalität sowie das Ausmaß der klinischen Verbesserung nach BP-Implantation im Rahmen einer klinisch-systematischen, unizentrischen Beobachtungsstudie (zur gefäßchirurgischen Qualitätssicherung und Beitrag zur gefäßmedizinisch-klinischen Versorgungsforschung).

8. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Barth, Udo; Granowski, Dennis; Lehmann, Martina; Meyer, Frank
Gefäßchirurgische Versorgung im ländlichen Raum - Anpassung an die demografischen und epidemiologischen Erfordernisse - Vascular surgery care in rural areas - adaptation to demographic and epidemiological requirements
Gefässchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 28 (2023), Heft 1, S. 44-51
[Imp.fact.: 0.3]

Barth, Udo; Granowski, Dennis; Stephan-Falkenau, Susann; Bönicke, Peter; Lehmann, Martina; Meyer, Frank
Unklare Schwellung und Rötung nach einer Klavikulafraktur - Unclear swelling and redness after a clavicle fracture
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 4, S. 361-364
[Imp.fact.: 0.9]

Barth, Udo; Lehmann, Martina; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Aktualität der grundlegenden und determinierenden Bedeutung der chronisch-kritischen Extremitätenischämie sowie ihrer sich reetablierenden Behandlung mittels kruraler/pedaler Bypässe in Deutschland und in Sachsen-Anhalt - Topicality of the fundamental and determining importance of chronic critical ischemia of the extremities and its restorative treatment using crural/pedal bypasses in Germany and in Saxony-Anhalt
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 10, S. 861-869
[Imp.fact.: 0.9]

Barth, Udo; Lehmann, Martina; Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Ambulante und stationsersetzende Eingriffe in der Gefäßchirurgie - was ist machbar und wo liegen die Grenzen? : Bisherige und neue gesetzliche Vorgaben sowie deren Umsetzung in der Praxis - Outpatient and "admission-substituting" interventions in vascular surgery - what is feasible and where are the limits? : Previous and new legal requirements and their implementation in practice
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 148 (2023), insges. 10 S.
[Imp.fact.: 0.7]

Barth, Udo; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir
Der Fachkräftemangel in der Gefäßchirurgie - eine gemeinsame Aufgabe - Lack of experienced surgeons in vascular surgery - a joint task
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 9, S. 780-788
[Imp.fact.: 0.9]

Deeb, Joul; Meyer, Frank; Petersen, Manuela; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir
Aneurysma der V. jugularis interna - Fallbericht einer seltenen Entität - Aneurysm of the internal jugular vein - case report on a rare entity
Gefässchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 28 (2023), Heft 8, S. 594-598
[Imp.fact.: 0.3]

Kraus, Armin; Werwick, Katrin; Udelnow, Andrej A.; Meyer, Frank
»Manual - chirurgische Lehre« an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke Universität zu Magdeburg - Einführung und Überblick
Chirurgische Praxis - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken Fachverlage, Bd. 90 (2023), Heft 3, S. 509-522

Paasch, Christoph; Schildberg, Claus; Lehmann, Martina; Meyer, Frank; Barth, Udo
Vorgaben, Zielvorstellungen, Motive, Haltungen und Denken zum ambulanten Operationsprofil der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Statutory provisions, aims, motives, attitudes and thinking on the outpatient operation profile of general and abdominal surgery
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 10, S. 850-860
[Imp.fact.: 0.9]

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

PD Dr. Salmai Turial
Dr. med. Hardy Krause

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

PD Dr. Salmai Turial
Dr. med. Hardy Krause

3. 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

4. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Abu-Tair, Tariq; Turial, Salmai; Willershausen, Ines Bettina Anne; Alkassar, Muhannad; Staatz, Gundula; Kampmann, Christoph
Evaluating cardiac lateralization by MRI to simplify estimation of cardiopulmonary impairment in Pectus excavatum
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 13 (2023), Heft 5, Artikel 844, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Arndt, Stephan; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler-Pliske, Inken; Jechorek, Dörthe; Krause, Hardy; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank
Laparoscopic cholecystectomy for symptomatic cholecystolithiasis (CCL) in "Kasabach-Merritt syndrome" (KMS) (Kaposi-tumor like hemangioendothelioma with case-specific perioperative management)
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft 2, S. 113-117
[Imp.fact.: 1.3]

Spiller, Moritz; Esmaeili, Nazila; Sühn, Thomas; Boese, Axel; Friebe, Michael; Turial, Salmai; Illanes, Alfredo
Towards AI-driven minimally invasive needle interventions
Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 9 (2023), Heft 1, S. 559-562

Turial, Salmai; Schwind, Martin; Nyiredi, Alexandra
Evaluation of the appropriate LigaSure™ device to transect the appendix - a comparison between 5 mm and 10 mm laparoscopic devices in an ex vivo trial
Medicina - Kaunas : Kaunas Univ. of Medicine, Bd. 59 (2023), Heft 5, Artikel 927, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2.6]

Turial, Salmai; Stimming, Friederike; Lux, Anke; Koehn, Andrea; Rißmann, Anke
Prevalence and one-year survival of selected major congenital anomalies in Germany - a population-based cohort study
European journal of pediatric surgery - Stuttgart : Thieme, Bd. 33 (2023), Heft 5, S. 403-413
[Imp.fact.: 1.8]

ABSTRACTS

Hakimi, Turyalai; Rahimi, Tareq; Momand, Ajab Gul; Turial, Salmai
Pediatric surgery care after 44 years of war in Afghanistan
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft Special Suppl 1, S. S271-S272, Artikel ID: 660
[Imp.fact.: 1.3]

Spiller, Moritz; Esmaeili, Nazila; Sühn, Thomas; Boese, Axel; Friebe, Michael; Illanes, Alfredo; Turial, Salmai
The evaluation of vibroacoustic signals acquired with Surgical Audio Guidance technology for Veress needle placement in animal cadaver model
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 8 (2023), Heft Special Suppl 1, S. S265-S266, Artikel ID: 696
[Imp.fact.: 1.3]

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. rer. nat. U. Kahlert
Prof. Dr. med. Roland S. Croner, MA, FACS

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. Roland S. Croner, MA, FACS
Prof. Dr. rer. nat. U. Kahlert

3. FORSCHUNGSPROFIL

The central role of MEC/MES is to act as a versatile partner for the clinical surgery team to develop and implement modern patient care for our patients. With a focus on visceral and hepatobiliary oncology, our goal is provide the right treatment, at the right time to the individual disease background of each patient. We use a variety of cellular and molecular technologies to identify and investigate mechanisms of biomarkers allowing personalization and optimization of therapy and therapy surveillance. Moreover, by implementing labelfree and labeling-based approaches, alongside cooperation campaigns with experts from electrical engineering, we use this platform to develop next stage functional cancer imaging strategies that support the intro-operative surgical guidance. We focus on human-based disease modeling and standardization plus digitalization of lab procedures and documentation, thus allowing repeatable and open science meanwhile supporting the 3R movement in biomedical research. We believe our research is in line with current science policy and of current technology level.
Expertise:

- Patient-derived cancer stem cell research: primary organoid technology for pancreas, colon, rectum, hepatic and cholangiocarcinoma and its patient-matching, organ-equivalent non-cancer tissue, from resection and biopsy material
- Human induced pluripotent stem cells (hiPSC): generation new hiPSC lines from donor-derived somatic cells, differentiation of hiPSC into hepatic and intestinal lineage
- Biobanking system for body fluids and tissue sample
- Neuro biology: in vitro brain tumor models: stem cell models for transcriptional and DNA methylation subtypes of glioblastoma, low grade glioma models, pediatric brain tumor models featuring MYC-medulloblastomas and glioma, differentiation of hiPSC into neural stem cells and neural crest cells, terminal differentiation into sensory neurons, sphere size quantification
- Genetic engineering: gene/microRNA expression modulation via interference or overexpression using transient and stable transformation of target matrix, single nucleotide editing (mono and bi allelic)
- Generation of therapy resistance in vitro models using stress or biomarker-driven approaches
- Co-culture assays tumor cells with components of the tumor microenvironment
- Biomarker analytics: qPCR, protein assays such as Western blot, FACS, ELISA, CRISPR-Cas13 diagnostics, immune histo and immune fluorescence cytochemistry
- Functional assays: quantification of cellular survival, growth, apoptosis, necrosis, ferroptosis, motility, invasiveness, uptake of intervention/reporter dye, stemness, clonogenicity, chemo- and radio therapy resistance,
- Cell metabolomics (glutaminolysis and ATP consumption)

- Electronic lab notebook management system (ElabFTW)
- Systematic review of scientific literature and meta-analysis

4. KOOPERATIONEN

- Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie & Infektiologie; Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
- Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, Universitätsklinikum Magdeburg

5. FORSCHUNGSPROJEKTE

Projektleitung: Prof. Dr. habil. Ulf Kahlert
Förderer: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) - 01.01.2021 - 31.12.2023

Aldehyddehyrogenasen als metabolische Instruktoren der Tumorimmunologie (AMINO, M-020)

Strategisch-gefördertes Kooperationsprojekt zum wissenschaftlichen Austausch zwischen der Volksrepublik China und Deutschland. Das Projekt wird zu gleichen Teilen aus den Mitteln der nationalen Forschungsorganisationen finanziert (Deutsche Forschungsgemeinschaft/DFG und National Natural Science Foundation of China/NSFC). Die Förderung dient der Unterstützung von Experten als besonders vielversprechender Sino-Deutscher Kooperationen aller Wissenschaftsbereiche. Inhaltlich wir im Projekt untersucht, in wie fern die Klasse der Aldehyddehydrogenasen (ALDH), metabolische Enzyme mit Bedeutung in der positiven Regulierung der Tumorstammzellen, die Immunogenität von Tumoren beeinflusst.

Projektleitung: Prof. Dr. habil. Ulf Kahlert
Kooperationen: Heinrich-Heine Universität Düsseldorf
Förderer: Volkswagen Stiftung - 01.11.2018 - 31.07.2023

Entwicklung eins Sensors für die Krebsfüherkennung anhand des Tumormetabolismus

Aggressive Tumorerkrankungen und Blutungserkrankungen sind klinisch unzureichend-versorgte, oftmals tödlich verlaufende Erkrankungen. Je frühzeitiger das Auftreten der Erkrankungen beziehungsweise Komplikationen in der Therapie erkannt werden, desto besser die klinische Prognose der Patienten. Durch Ausnutzen von zellmetabolisch Besonderheiten von besonders aggressiven und therapieresistenten Tumorstammzellen soll duch chirurgisch-unterstütze Applikation ein Medizinprodukt zur Fürherkennung von Therapiekomplikationen, insbesondere der Streuung des Tumors bzw. der Rezidivierung entwickelt werden.

Projektleitung: Prof. Dr. habil. Ulf Kahlert
Förderer: Deutsche Krebshilfe e. V. - 01.04.2022 - 31.03.2023

Dissecting the relevance of Hippo signaling in mediating ultra sound-activated stem cell activation in the healthy and diseased human liver

By using patient-derived and iPSC-derived in vitro models of hepatocytes and hepatic cancer, we investigate the potential of Hippo signaling pathway in controlling maintenance of stem cell features. The project also investigates ultra sound stimulation and its potential as intro operative applicable technology to intersect in the mentioned context.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Aristoteles Perrakis, Roland S. Croner
Projektbearbeitung: Prof. Dr. med. habil. Aristotelis Perrakis
Kooperationen: Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie & Infektiologie; Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Industrie - 01.07.2021 - 30.06.2024

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

Unter prospektiver klinischer Studie soll der Einfluss des LiMAx-Testes als Prognoseinstrument für schwere postoperative Morbidität nach Pankreaskopfresektion für Karzinom (Adenokarzinom des Pankreaskopfes, Papillenkarzinom, distales Gallengangskarzinom) eruiert werden (Ethikvotum 201/19).

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Aristoteles Perrakis, Roland S. Croner, Prof. Dr. med. habil. Aristotelis Perrakis
Kooperationen: Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie & Infektiologie; Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.
Förderer: Industrie - 01.07.2021 - 30.06.2024

Der LIMAx-Test als Prognoseinstrument für schwere postoperative Morbidität nach kolorektaler Operation

- Unter prospektiver klinischer Studie soll der Einfluss des LiMAx-Testes als Prognoseinstrument für schwere postoperative Morbidität nach kolorektaler Operation (Ethikvotum 204/19) eruiert werden.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Aristoteles Perrakis, Roland S. Croner, Prof. Dr. med. habil. Aristotelis Perrakis
Kooperationen: Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, Universitätsklinikum Magdeburg
Förderer: Haushalt - 01.04.2021 - 31.03.2024

Untersuchung zur Lebensqualität nach Leberoperation für primäre und sekundäre Lebermalignome

->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 für Qualitätssicherung in der op. Medizin

---

Projektleitung: Roland S. Croner, apl. Prof. Dr. habil. Aristoteles Perrakis
Förderer: Haushalt - 01.01.2022 - 31.12.2023

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

Unter retrospektiver klinischer Studie soll 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 untersucht werden (Ethikvotum 188/20).

6. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Feng, Dongxu; Li, Wenbing; Wu, Weining; Kahlert, Ulf D.; Gao, Pingfa; Hu, Gangfeng; Huang, Xiaohua; Shi, Wenjie; Li, Huichao
Chromatin regulator-related gene signature for predicting prognosis and immunotherapy efficacy in breast cancer
Journal of oncology - New York, NY : Hindawi Publ. Corp. . - 2023, Artikel 2736932, insges. 12 S.

Han, Yingchao; Drobisch, Pascal; Krüger, Alexander; William, Doreen; Grützmann, Konrad; Böthig, Lukas; Polster, Heike; Seifert, Lena; Seifert, Adrian; Distler, Marius; Pecqueux, Mathieu; Riediger, Carina; Plodeck, Verena; Nebelung, Heiner; Weber, Georg Ferdinand; Pilarsky, Christian; Kahlert, Ulf D.; Hinz, Ulf; Roth, Susanne; Hackert, Thilo; Weitz, Jürgen; Wong, Fang Cheng; Kahlert, Christoph
Plasma extracellular vesicle messenger RNA profiling identifies prognostic EV signature for non-invasive risk stratification for survival prediction of patients with pancreatic ductal adenocarcinoma
Journal of hematology & oncology - London : Biomed Central, Bd. 16 (2023), S. 1-19, Artikel 7, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 28.5]

Knauer, Nadezhda; Meschaninova, Mariya; Muḥammad, Sajjad; Hänggi, Daniel; Majoral, Jean-Pierre; Kahlert, Ulf D.; Kozlov, Vladimir M; Apartsin, Evgeny K.
Effects of dendrimer-microRNA nanoformulations against glioblastoma stem cells
Pharmaceutics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 3, Artikel 968, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 5.4]

Schaufler, Anna; Sanin, Ahmed Y.; Sandalcioglu, I. Erol; Hartmann, Karl; Croner, Roland; Perrakis, Aristotelis; Wartmann, Thomas; Boese, Axel; Kahlert, Ulf D.; Fischer, Igor
Concept of a fully-implantable system to monitor tumor recurrence
Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 13 (2023), Artikel 16362, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4.6]

Schildberg, Claus; Kropf, Siegfried; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Meyer, Frank
Allgemein- und viszeralchirurgische Oberarztkonsile für andere medizinische Disziplinen über 10 Jahre an einem tertiären Zentrum - ist eine schnelle, zeitaufwendige Abarbeitung notwendig? : Klinisches Befund-, Diagnose- und therapeutisches Entscheidungsspektrum - Consultations by senior physicians in general and abdominal surgery for other medical disciplines over 10 years at a tertiary center - is a fast time-consuming processing necessary? : Spectrum of clinical findings, diagnoses and treatment decision making
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 94 (2023), Heft 7, S. 625-634
[Imp.fact.: 0.9]

Stockheim, Jessica; Perrakis, Aristotelis; Sabel, Bernhard A.; Waschipky, Robert; Croner, Roland
RoCS - robotic curriculum for young surgeons
Journal of robotic surgery - London : Springer, Bd. 17 (2023), Heft 2, S. 495-507
[Imp.fact.: 2.3]

Yin, Qiushi; Yang, Qiuxi; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.; Li, Zhongyi; Lin, Shibu; Song, Qifeng; Fan, Weiqiang; Wang, Linhui; Zhu, Yiyong; Huang, Xiaolong
Mendelian randomization analyses of chronic immune-mediated diseases, circulating inflammatory biomarkers, and cytokines in relation to liver cancer
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 11, Artikel 2930, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 5.2]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFSÄTZE

Croner, Roland; Perrakis, Aristotelis; Meyer, Frank
Qualitätszirkel „Viszeralonkologisches Zentrum“ am Universitätsklinikum Magdeburg
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 34 (2023), Heft 7/8, S. 17-18