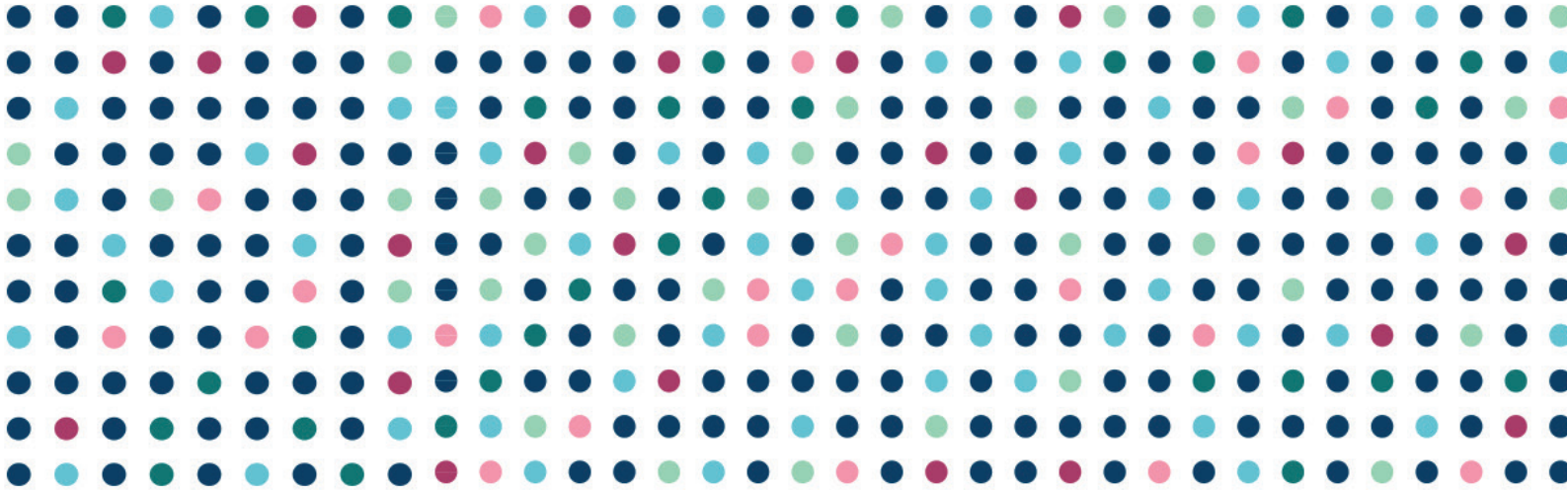




Clarunis

**Universitäres
Bauchzentrum
Basel**

St. Claraspital und
Universitätsspital
Basel



Jahresbericht 2023

Clarunis auf Erfolgskurs

WILLKOMMENSYMPOSIUM

Das 5. Betriebsjahr von Clarunis startete mit einem Willkommenssymposium, an welchen sich unsere beiden neuen Chefärzte, Proff. Beat Müller und Stefan Kahl, dem interessierten Publikum bestehend aus ärztlichen Kolleg:innen aller klinischen Bereiche und aus Zuweisenden vorstellten. Mehr als 150 Personen folgten den Ausführungen im Hotel Hyperion in Basel und es gab einen regen Austausch beim anschliessenden Apéro.

HOHE UND INNOVATIVE LEISTUNGSERBRINGUNG

Im Jahr 2023 konnten wir erneut eine konstant hohe Leistungserbringung verzeichnen. Durch erweiterte Operationskapazitäten in der roboterassistierten Chirurgie an unseren Standorten konnte dieser Bereich weiter ausgebaut werden, mit sehr positiven Effekten für unsere Patient:innen.

Durch die Einführung der neuen Gerätegeneration X1 mit KI in der Endoskopie ergaben sich auch im Bereich der Gastroenterologie/Hepatology neue diagnostische Möglichkeiten. Ein starker Anstieg war bei den Eingriffen der hochspezialisierten Medizin zu verzeichnen, welche teilweise bis zu 60% ggü. Vorjahr anstiegen. Generell konnte ein Anstieg bei den onkologischen Eingriffen verzeichnet werden. Dabei blieben auch die weiteren Eingriffe im ambulanten und stationären auf konstant hohem Niveau. Dies sowohl in der Viszeralchirurgie als auch in der Gastroenterologie.

Die Zertifizierung des Analkrebszentrums, die Re-Zertifizierungen des Leberkrebs- und des Pankreaskarzinomzentrums, die erste roboter-assistierte Beckenexenteration in Basel gemeinsam mit dem Team der Urologie am Universitätsspital Basel und die Anstellung einer spezialisierten IBD-Nurse für den Bereich der Entzündlichen Darmerkrankungen dokumentieren beispielhaft die Qualität und Innovation unserer Leistungserbringung.

NEUE STRATEGIE, NEUE STRUKTUREN

Die enge und sehr kollegiale Zusammenarbeit zwischen der Geschäftsleitung und dem Verwaltungsrat und innerhalb des Verwaltungsrats ist ein Erfolgsmodell. Zusammen mit dem Verwaltungsrat wurde die Clarunis-Strategie grundlegend überarbeitet und Ende 2023 verabschiedet.

Die neue, verkleinerte Geschäftsleitung und ein erweitertes interprofessionelles Leitungsteam gestalten und meistern zusammen mit unseren Mitarbeitenden die diversen Herausforderungen.

Im Fachbereich Viszeralchirurgie wurde eine neue, standortübergreifende Bereichsstruktur implementiert. Neu werden die Patient:innen je nach Erkrankung einem Bereich zugeteilt und unabhängig vom gewünschten Standort von den gleichen Team-Mitgliedern behandelt.

Dies führte dazu, dass wir unsere Prozesse noch mehr standardisieren konnten, nicht nur in Bezug auf den Behandlungsprozess, sondern auch in Bezug auf die Arbeitsmittel. Die Standardisierungen helfen uns ‚Freiraum zu erhalten, um an anderen Stellen den individuellen Bedürfnissen unserer Patient:innen und Zuweisenden besser gerecht werden zu können.

DANK

Ein Dankeschön geht an alle unsere Patient:innen sowie an unsere Zuweisenden, welche uns eine Rückmeldung zu unserer Arbeit gaben. Die kritischen Rückmeldungen sind Ansporn für Verbesserungen, wenn diese auch nicht immer zeitnah und schnell umgesetzt werden können, die lobenden sind Ansporn für unsere Teams und Mitarbeitenden. In Zeiten der fixen Tarifstrukturen und



4 Jahresbericht

der höheren Kosten ist es unser Ziel, unsere Qualität dort, wo wir diese noch steigern können, zu steigern und dort, wo diese bereits auf hohem Niveau ist, dieses beizubehalten.

GELEBTE INTERPROFESSIONALITÄT

Grundpfeiler unseres Erfolgs sind unsere Mitarbeitenden, die auch im Jahr 2023 wieder Hervorragendes leisteten und Veränderungsbereitschaft ggü. neuen Strukturen und Abläufen zeigten. Die schnellen Kommunikationswege und flachen Hierarchiestufen werden von unseren Mitarbeitenden sehr positiv aufgenommen. Die gemeinsamen, niederschweligen Angebote des gegenseitigen Austausches werden gerne angenommen, so treffen sich unsere Kolleg:innen im Juni gern beim Apéro am Rhy. Gemeinsamkeit bedeutet für uns auch, die Teams der Bettenstationen und der Operationssäle der Standorte in unsere vielfältigen Aktivitäten einzubeziehen, um über Clarunis hinaus die Interprofessionalität und Interdisziplinarität auch weg vom Arbeitsplatz zu leben und die Zusammengehörigkeit über die Institutionen zu fördern.

GRATULATIONEN

Auch im Jahr 2023 konnten wir zahlreichen Mitarbeitenden zu ausserordentlichen Leistungen gratulieren:

Zur Titularprofessur

- Martin Bolli, Chefarzt Stv. Viszeralchirurgie

Zur Habilitation

- Jennifer Klasen, Oberärztin
- M. Kraljevic, Oberarzt Viszeralchirurgie
- Alberto Posabella, Oberarzt Viszeralchirurgie

Prof. Dr. Dr. Petr Hruz hat die Nachfolge von PD Dr. Miriam Thumshirn als Standortleiter und Chefarzt Stv. Gastroenterologie/Hepatology am St. Claraspital angetreten. Miriam Thumshirn ging Ende Juni 2023 in Frühpension. Wir danken ihr für ihre langjährige Tätigkeit im St. Claraspital und später bei Clarunis und freuen uns, dass sie uns in einem reduzierten Pensum weiterhin zur Verfügung steht.

AUSZEICHNUNGEN

Lana Fourie, Oberärztin, Jennifer Klasen, Oberärztin und Nicolas German, Masterstudent, wurden anlässlich des Jahreskongresses der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie (SGC) für die Arbeit «Breaking the silence: A content analysis of medical students' perceptions of failure in medicine» ausgezeichnet,

Kim Herzog, Assistenzärztin, und Johannes Baur, Oberarzt mit dem Preis für den besten Videobeitrag «Robotic-assisted M. Transverse Abdominis Release Chows Low Morbidity in Ventral Hernie Repair: Video-Demonstration of Surgical Technique and Report of Outcome».

Philip Müller, Oberarzt, erhielt den Zollikofer Award 2023 für die Arbeit «Robotic Distal Pancreatectomy, a Novel Standard of Care? Benchmark Values for Surgical Outcomes from 16 International Expert Centers»,

Christine Bernsmeier, Leitende Ärztin, gewann einen Award anlässlich der medArt 2023 für das Clinical Case Seminar zum Thema «erhöhte Leberwerte — rational abklären»

Lukas Degen, Chefarzt Stv., gewann einen Award für das Meet the Experts Panel zum Thema «Reizdarmsyndrom

AUSBLICK 2024

Spannende Projekte an unseren Standorten, so zum Beispiel die Evaluation/Implementierung der neuen Klinik-Informationssysteme, welche sowohl das Universitäts-spital Basel als auch das St. Claraspital derzeit vorbereiten, sowie neue Kapazitätsplanungsprozesse werden die Digitalisierung und Professionalisierung weiter vorantreiben. Die geplante, standortübergreifende Standardisierung der Befundungssoftware in der Endoskopie wird zusätzlich zur Sicherung unserer Qualität in der Leistungserbringung beitragen und zu einem schnelleren Berichtsversand führen. Oberstes Ziel bleibt dabei immer die sichere, menschliche und qualitativ hochstehende Leistungserbringung für unsere Patient:innen.



Mechthild Himmelrich
Geschäftsführerin



Patienten:innen, Behandlungen und Mitarbeitende

GASTROENTEROLOGIE/HEPATOLOGIE

stationäre Austritte 1'622

Endoskopische Untersuchungen

Gastroskopien 6'503

Koloskopien 6'398

Kapselendoskopien 57

Endosonografien 455

Proktologische Untersuchungen 671

ERCP 453

Gastrointestinale Funktionsuntersuchungen

Manometrie (z.B. Manometrie, pH-Metrie, Atemteste) 432

Ultraschall

Abdomensonographie 2'016

Biopsien, Punktionen 468

Infusionstherapien

2'157

VISZERALCHIRURGIE

stationäre Austritte 4'919

Viszeralchirurgische Eingriffe

6'025

Hochspezialisierte Eingriffe*

Pankreasresektion 101

Leberresektion 75

Ösophagusresektion 47

komplexe bariatrische Chirurgie 97

tiefe Rektumresektion 71

ambulante Operationen

769

MITARBEITENDE

Ärzt:innen, Akademiker:innen 75

Spezialpflege inkl. Stoma 51

Administration 45

Durchschnitt FTE 150.7

*Die Mindestfallzahl für die hochspezialisierten viszeralchirurgischen Eingriffe liegt gemäss IVHSM für Pankreas-, Leber- und Ösophagusresektionen bei 12, bei tiefen Rektumresektionen und komplexen bariatrischen Eingriffen bei 20.

Ausgewählte Publikationen

VISZERALCHIRURGIE

Peterli R; Hurme S; Bueter M; Grönroos S; Helmiö M; Salminen P: **Standardized Assessment of Metabolic Bariatric Surgery Outcomes: Secondary Analysis of 2 Randomized Clinical Trials.** JAMA Surg. for Bariatric Surgery 18: 1286–1297.

Klasen JM; Teunissen PW; Driessen E; Lingard LA: **Trainees' perceptions of being allowed to fail in clinical training: A sense-making model.** 2023. Medical education; 57:430–439.

Wölnerhanssen BK, Meyer-Gerspach AC, Nussbaumer R, Sauter M, Thumshirn M, Bueter M, Vetter D, Gubler C, Morell B, Jell A, Vieth M, Beglinger C, Peterli R, Fox M: **Prospective clinical cohort study: low incidence of Barrett esophagus but high rate of reflux disease at 5-year follow-up after sleeve gastrectomy versus Roux-en-Y gastric bypass.** 2023. Surgery for Obesity and Related Diseases; 19:707–715.

Shankara Narayanan JS, Hayashi T, Erdem S, McArdle S, Tiriac H, Ray P, Pu M, Mikulski Z, Miller A, Messer K, Carson D, Schoenberger S: **Treatment of pancreatic cancer with irreversible electroporation and intratumoral CD40 antibody stimulates systemic immune responses that inhibit liver metastasis in an orthotopic model.** White RR. 2023. Journal for immunotherapy of cancer; 11.

Taha A, Taha-Mehlitz S, Ortlieb N, Ochs V, Honaker MD, Rosenberg R, Lock JF, Bolli M, Cattin PC: **Machine learning in pancreas surgery, what is new?** literature review. 2023. Frontiers in Surgery; 10.

Nocera F, Haak F, Posabella A, Angehrn FV, Peterli R, Müller-Stich B, Steinemann DC: **Surgical outcomes in elective sigmoid resection for diverticulitis stratified according to indication: a propensity-score matched cohort study with 903 patients.** 2023. Langenbeck's Archives of Surgery; 408.

Lalos A, Wilhelm A, Linke K, Taha-Mehlitz S, Müller B, Posabella A, Kern B: **Low serum iPTH at the end of surgery is the earliest predictor of postoperative hypocalcemia after total thyroidectomy.** 2023. Langenbeck's Archives of Surgery; 408.

Greijdanus NG, Wienholts K, Ubels S, Talboom K, Hannink G, Wolthuis A, De Lacy FB, Lefevre JH, Solomon M, Fransson M, Rotholtz N, Denost Q, Perez RO, Konishi T, Panis Y, Rutegård M, Hompes R, Rosman C, Van Workum F, Tanis

8 Publikationen

PJ, De Wilt JHW: **Stoma-free Survival After Rectal Cancer Resection with Anastomotic Leakage: Development and Validation of a Prediction Model in a Large International Cohort.** 2023. *Annals of Surgery*; 278:772–780.

Müller PC, Breuer E, Nickel F, Zani S Jr, Kauffmann E, De Franco L, Tschuor C, Krohn PS, Burgdorf SK, Jonas JP, Oberkofler CE, Petrowsky H, Saint-Marc O, Seelen L, Molenaar IQ, Wellner U, Keck T, Coratti A, van Dam JL, de Wilde R, Koerkamp BG, Valle V, Giulianotti P, Ghabi E, Moskal D, Lavu H, Vrochides D, Martinie J, Yeo C, Sánchez-Velázquez P, Ielpo B, Ajay PS, Shah MM, Kooby DA, Gao S, Hao J, He J, Boggi U, Hackert T, Allen P, Borel-Rinkes IHM, Clavien PA: **Robotic Distal Pancreatectomy: A Novel Standard of Care? Benchmark Values for Surgical Outcomes From 16 International Expert Centers.** 2023. *Annals of Surgery*; 278: 253–259.

Müller PC, Müller BP, Hackert T: **Contemporary artery-first approaches in pancreatoduodenectomy.** 2023. *Br J Surg*; 110: 1570–1573.

GASTROENTEROLOGIE / HEPATOLOGIE

Uzun S, Zinner CP, Beenen AC, Alborelli I, Bartoszek EM, Yeung J, Calgua B, Reinscheid M, Bronsert P, Stalder AK, Haslbauer JD, Vosbeck J, Mazzucchelli L, Hoffmann T, Terracciano LM, Hutter G, Manz M, Panne I, Boettler T, Hofmann M, Bengsch B, Heim MH, Bernsmeier C, Jiang S, Tzankov A, Terziroli Beretta-Piccoli B, Matter MS: **Morphologic and molecular analysis of liver injury after SARS-CoV-2 vaccination reveals distinct characteristics.** *J Hepatol*, 2023. 79(3): 666–676.

Roth S, Flint E, Ghataore L, Patel VC, Singanayagam A, Vincent RP, Triantafyllou E, Ma Y, Bernal W, Auzinger G, Heneghan M, Antoniadis CG, Christ-Crain M, McPhail MJW, Taylor DR, Wendon J, Bernsmeier C: **Low Baseline but Not Delta Cortisol Relates to 28-Day Transplant-Free Survival in Acute and Acute-on-Chronic Liver Failure.** *Gastro Hep Advances*, 2023. 2(1): 72–82.

Pop OT, Geng A, Flint E, Singanayagam A, Ercan C, Possamai L, Patel VC, Kuenzler P, Meier MA, Soysal S, Hruz P, Kollmar O, Tatham KC, Ward JK, Mullhaupt B, Weber A, Wendon J, Niess JH, Heim M, Semela D, Weston C, Antoniadis CG, Terracciano LM, Triantafyllou E, Brenig RG, Bernsmeier C: **AXL expression on homeostatic resident liver macrophages is reduced in cirrhosis following GAS6 production by hepatic stellate cells.** *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*, 2023.

Mossmann D, Muller C, Park S, Ryback B, Colombi M, Ritter N, Weissenberger D, Dazert E, Coto-Llerena M, Nuciforo S, Blukacz L, Ercan C, Jimenez V, Piscuoglio S, Bosch F, Terracciano LM, Sauer U, Heim MH, Hall MN: **Arginine reprograms metabolism in liver cancer via RBM39.** *Cell*, 2023. 186(23): 5068–5083 e23.



Kaymak T., Kaya B, Wuggenig P, Nuciforo S, Goldi A, E.C.S.G. Swiss Eo, Oswald F, Roux J, Noti M, Melhem H, Hruz P, Niess JH: **IL-20 subfamily cytokines impair the oesophageal epithelial barrier by diminishing filaggrin in eosinophilic oesophagitis.** *Gut*, 2023. 72(5): 821–833.

Domislovic V, Krznaric Z, Heinrich H: **Young GI angle: European Specialty Examination in Gastroenterology and Hepatology exam: Tips and tricks.** *United European Gastroenterol J*, 2023. 11(9): 907–910.

Borisov AN, Kutz A, Christ ER, Heim MH, Ebrahimi F: **Canagliflozin and Metabolic Associated Fatty Liver Disease in Patients With Diabetes Mellitus: New Insights From CANVAS.** *J Clin Endocrinol Metab*, 2023. 108(11): 2940–2949.

Wiegand N, Geyer M, Lollo G, Wuillemin WA, Aepli P, Frei R, Godat S, Manz M, Seewald S, The FO, Wiest R, Borovicka J, Brand S, Buyse S, Degen L, Ehmann T, Riniker F, Riva D, Semela D, Truninger, KUtzing KE, Vonlaufen A: **Antithrombotic therapy and assessment for bleeding diathesis in elective gastrointestinal endoscopy – Expert Opinion Statement on behalf of the Swiss Society of Gastroenterology.** *Praxis (Bern 1994)*, 2023. 112(13): 635–641.

Schaeffer S, Lutz C, Dobbie M, Terracciano LM, Matter M, Vosbeck J, Heim MH, Bernsmeier C: **Ribociclib-induced liver injury: a case report.** *Front Oncol*, 2023. 13: 1256783.

Pu W, Zhu H, Zhang M, Pikiolk M, Ercan C, Li J, Huang X, Han X, Zhang Z, Lv Z, Li Y, Liu K, He L, Liu X, Heim MH, Terracciano LM, JTchorz JS, Zhou B: **Bipotent transitional liver progenitor cells contribute to liver regeneration.** *Nat Genet*, 2023. 55(4): 651–664.

Kader–Mitarbeitende

GESCHÄFTSLEITUNG

Mechthild Himmelrich	Geschäftsführerin
Prof. Dr. med. Stefan Kahl	Chefarzt Gastroenterologie
Prof. Dr. med. Beat Müller	Chefarzt Viszeralchirurgie

VISZERALCHIRURGIE

Prof. Dr. med. Beat Müller	Chefarzt
Prof. Dr. med. Martin Bolli	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Christoph Kettelhack	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Otto Kollmar	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Ralph Peterli	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Adrian Billeter	Leitender Arzt
Prof. Dr. med. Philipp Dutkowski	Leitender Arzt
Dr. med. Beatrice Kern	Leitende Ärztin
PD Dr. med. Daniel Steinemann	Leitender Arzt
Dr. med. Marc–Olivier Guenin	Leitender Oberarzt
Dr. med. Fiorenzo Angehrn	Oberarzt
Dr. med. Johannes Baur	Oberarzt
Dr. med. Lana Fourie	Oberärztin
Dr. med. Ida Füglistaler Montali	Oberärztin
PD Dr. med. Jennifer Klasen	Oberärztin
Dr. med. Marko Kraljević	Oberarzt
Dr. med. Joël Lavanchy	Oberarzt
PD Dr. med. Philip Müller	Oberarzt
PD Dr. med. Alberto Posabella	Oberarzt
Dr. med. Lea Stoll	Oberärztin
Dr. med. Stephanie Taha–Mehlitz	Oberärztin
Dr. med. Alexander Wilhelm	Oberarzt
PD Dr. med. Marco Lothar von Strauss	Oberarzt
Dr. med. Bernard Descoedres	Stationsoberarzt
David Hutter	Stationsoberarzt
Dr. med. Caroline Reiser–Erkan	Stationsoberärztin
Dr. med. Karla Scamardi	Stationsoberärztin

Dr. med. Anna Willhelm
 Prof. Dr. med. Markus Zuber
 Prof. Dr. med. Mathias Worni

Stationsoberärztin
 Studienkoordinator der Netzwerkpitaler
 Wissenschaftlicher Mitarbeiter Chirurgische Onkologie

CASE MANAGEMENT / SEKRETARIATE

Nicole Simon Heckendorn Leiterin

GASTROENTEROLOGIE / HEPATOLOGIE

Prof. Dr. med. Markus Heim	Chefarzt Hepatologie
Prof. Dr. med. Stefan Kahl	Chefarzt Gastroenterologie
Prof. Dr. med. Lukas Degen	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Petr Hruz	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Christine Bernsmeier	Leitende Arztin
PD Dr. med. Henriette Heinrich	Leitende Arztin
Dr. med. Ingo Mecklenburg	Leitender Arzt
Prof. Dr. med. Jan Hendrik Niess	Leitender Arzt
PD Dr. med. Miriam Thumshirn	Leitende Arztin
Dr. med. Marius Zimmerli	Kaderarzt
Dr. med. Dominic Mathias Althaus	Oberarzt
Dr. med. Beat Gysi	Oberarzt
Dr. med. Georg Leinenkugel	Oberarzt
Dr. med. Isabelle Panne	OberArztin
Dr. med. Florian Rybinski	Oberarzt
Dr. med. Malina Wiesand	OberArztin
Prof. Dr. med. Peter Bauerfeind	Konsiliararzt
Dr. med. Michael Manz	Konsiliararzt

CASE MANAGEMENT / SEKRETARIATE

Zlata Hamzic Leiterin

ENDOSKOPIEPFLEGE

Eric Pflimlin Leiter Pflege



12 Kontakte

Clarunis – Universitäres Bauchzentrum Basel

Clarunis AG
Postfach, 4002 Basel

Viszeralchirurgie
viszeralchirurgie@clarunis.ch

Standort Claraspital +41 61 777 75 00
Standort Universitätsspital +41 61 777 73 00

Gastroenterologie/Hepatologie
gastroenterologie@clarunis.ch
hepatologie@clarunis.ch

Standort Claraspital +41 61 777 76 00
Standort Universitätsspital +41 61 777 74 00

Clarunis am Bethesda +41 61 777 74 60
gastrobethesda@clarunis.ch
Clarunis am Felix Platter +41 61 777 74 70
gastrofelixplatter@clarunis.ch

