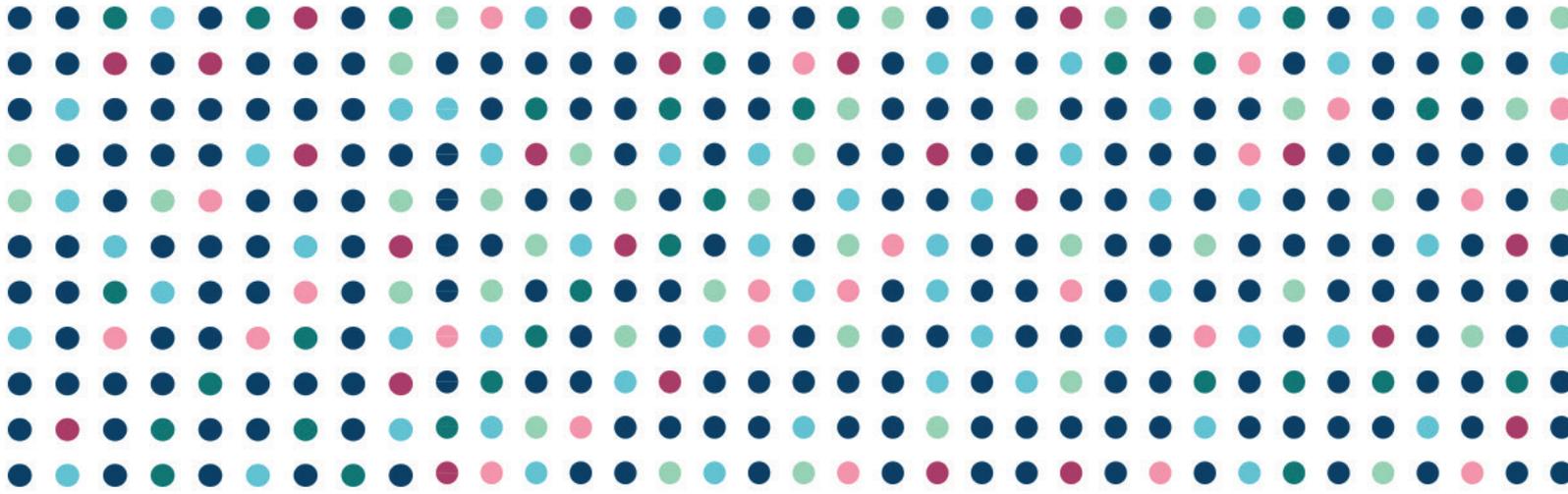




Clarunis

**Universitäres
Bauchzentrum
Basel**

St. Claraspital und
Universitätsspital
Basel



Jahresbericht 2020

Behandlungen in gewohnt hoher Qualität

Wir konnten das zweite Jahr von Clarunis erfolgreich bestreiten, wobei die Situation rund um Covid-19 auch vor uns nicht Halt gemacht hat.

AUSWIRKUNGEN COVID-19

Fulminant und sehr motiviert ins 2020 gestartet, zeichneten sich bereits Mitte Februar 2020 die ersten Herausforderungen ab, mit welchen wir das Jahr hindurch konfrontiert wurden. Fortwährend mussten über längere Zeiträume hinweg Kapazitäten reduziert werden, um die Anforderungen an die Betreuung von Covid-Patienten und die Sicherheits- und Hygienestandards jederzeit sicherstellen zu können. Auch administrativ stellte uns die Situation immer wieder vor grosse Herausforderungen. Dies betraf nicht nur die steten Umplanungen der Operations- oder Untersuchungstermine, sondern auch den Umstand, dass wir selbstverständlich die weiteren Disziplinen, welche die Primärbetreuung auf den Covid-Stationen der Spitäler leisteten, mit unserem Personal unterstützen, teilweise sogar deren Primärbetreuung übernahmen. Dank der Flexibilität und dem Engagement aller am Behandlungsprozess involvierten Disziplinen konnten wir sämtliche indizierten Behandlungen in der gewohnt hohen Qualität und unter Berücksichtigung

der vorgeschriebenen Schutzkonzepte durchführen. Ein grosser Dank hierfür gebührt unseren Mitarbeitenden, welche in allen Lebensbereichen die gebotene Vorsicht vor einer Ansteckung walten liessen und dadurch einen wichtigen Beitrag zur Aufrechterhaltung unserer Dienstleistung leisteten.

Unser Motto – im Zentrum unserer Anstrengungen steht der Patient mit seiner Krankheit – konnten wir durch folgende Anstrengungen und Aktivitäten im Jahr 2020 untermauern:

ZERTIFIZIERUNGEN

- Neu-Zertifizierung des Ösophaguskarzinom-Zentrums (Standort St. Claraspital)
- Neu-Zertifizierung des Pankreaskarzinom-Zentrums (Standort Universitätsspital)
- Re-Zertifizierung des Darm- und des Pankreaskarzinom-Zentrums (Standort St. Claraspital)

Alle nach den Standards der Deutschen Krebsgesellschaft durchgeführten Zertifizierungen am Standort St. Claraspital laufen unter dem Qualitätslabel viszeralkrebszentrisches Zentrum.

DARMKREBS-SCREENING

Im Rahmen des Basler Darmkrebs-Screeningprogrammes werden alle im Kanton Basel-Stadt wohnhaften Frauen und Männer zwischen 50 und 69 Jahren zu einer Darmkrebs-Vorsorgeuntersuchung eingeladen. Clarunis ist mit allen Standorten als medizinischer Partner am Darmkrebs-Screening-Programm Basel-Stadt beteiligt.

VERANSTALTUNGEN

Auch für unsere Zuweiser arbeiteten wir an Optimierungen. Die Neuausrichtung unserer Weiterbildungsveranstaltung GastroForum war ein Erfolg. Unsere Zuweiser dankten es mit hoher Präsenz und Mitwirkung bei unseren Veranstaltungen. Leider mussten einige der Veranstaltungen Covid-bedingt abgesagt werden. So arbeiteten wir in den Monaten November und Dezember intensiv daran, diese Veranstaltung ab dem Jahr 2021 als Livestream anbieten zu können.



4 Jahresbericht

NETZWERKE

Der Austausch von ärztlichen Mitarbeitenden und die formale, institutionalisierte Weiter- und Fortbildung sind wichtige, etablierte Standbeine der Kooperationen im Clarunis-Netzwerk mit Schweizer Spitälern.

Den Startschuss für einen weiteren Pfeiler der Zusammenarbeit im Netzwerk haben wir mit der EvaCol Multi-zenter-Studie mit sieben Netzwerk-Kliniken (ca. 1000 Patienten) im Herbst gegeben. Diese Studie soll durch eine gemeinsame Standardisierung der perioperativen Behandlung zu einer Abnahme der postoperativen Komplikationen bei Dick- und Mastdarmoperationen führen und so helfen, die guten Resultate bei Patienten in der kolorektalen Chirurgie im gesamten Netzwerk weiter zu verbessern. Diese für Clarunis und für die Netzwerk-Spitäler wichtige Studie ist zurzeit die grösste, laufende Untersuchung in der Viszeralchirurgie in der Schweiz.

Forschende der Forschungsgruppe von Prof. Dr. Jan Henrik Niess konnten in Zusammenarbeit mit weiteren Forschenden aufzeigen, wie Fresszellen in der Darmschleimhaut zur Entstehung chronisch entzündlicher Darmerkrankungen beitragen. Die Studie wurde im renommierten Fachjournal «Cell Reports» publiziert. Generell haben die Forschenden von Clarunis im Jahr 2020 zahlreiche interessante Publikationen verfasst, die dem Jahresbericht angehängt sind. Der Forschungsoutput konnte gegenüber den Vorjahren deutlich gesteigert werden.

MITARBEITENDE

Doch was wäre Clarunis ohne seine Mitarbeitenden, welche sich ständig weiterentwickeln, um die bestmöglichen Ergebnisse in den Bereichen Dienstleistung, Aus- und Weiterbildung sowie Forschung zu erzielen. Herzliche Gratulation für die zahlreichen erhaltenen Preise, Auszeichnungen und Ernennungen:

- Prof. Dr. Raoul Droeser zur Ernennung zum Titularprofessor für Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Universität Basel
- Prof. Dr. Petr Hruz zur Ernennung zum Titularprofessor für Gastroenterologie an der Medizinischen Fakultät der Universität Basel
- Prof. Dr. Otto Kollmar zur Beförderung zum Stv. Chefarzt Viszeralchirurgie
- Dr. Hassan Melhem zum Best Abstract Prize und den National Scholarship an der UnitedEuropeanGastroenterology Week 2020
- Prof. Dr. Jan Hendrik Niess zum klinischen Professor an der Medizinischen Fakultät der Universität Basel
- Prof. Dr. Ralph Peterli und PD Dr. med. Daniel Steinemann zu Members des Editorial Boards des Langenzeitbeck's Archives of Surgery (älteste chirurgische Fachzeitschrift der Welt)
- Prof. Dr. Ralph Peterli zum Member des Editorial Boards des «Surgery for Obesity and Related Diseases» SOARD
- PD Dr. med. Daniel Steinemann und Sebastian Christen zum Gewinn des «Best Clinical Video Preises der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie
- PD Dr. med. Marco von Strauss zum Felix Largiadèr Preis der Schweizerischen Chirurgischen Gesellschaft
- PD Dr. med. Mathias Worni zum Member des Editorial Boards von «Cancer»

STANDORTBEZOGENE AKTIVITÄTEN

St. Claraspital

Dank der Inbetriebnahme des Neubaus Hirzbrunnen mit hochdigitalisierten, integrierten Operationssälen profitieren unsere Operateure sowie Patientinnen und Patienten von modernster Technik. Auch die Abläufe rund um die Behandlungen, welche gemäss den Vorgaben der Gesundheitsdirektion seit 2019 vornehmlich ambulant durchgeführt werden müssen – «AVOS – Ambulant VORstationär» –, konnten grundlegend optimiert werden.

Eine neue Durchleuchtungsanlage in der Gastroenterologie sorgt für noch präzisere Darstellungen und kontinuierliche Behandlungserfolge.

Universitätsspital Basel

Am 1. Februar konnten wir nach kurzer Vorbereitungszeit die Bettenstation des Bauchzentrums in Betrieb nehmen. Die kurzen Wege unserer Fachspezialisten und die erhöhte Interdisziplinarität in der Behandlung führen zu einer verbesserten Qualität für unsere stationären Patientinnen und Patienten und steigern die Attraktivität für die Ärzteschaft der Viszeralchirurgie und Gastroenterologie/Hepatology. Zusätzlich konnten wir im ambulanten Bereich in der Viszeralchirurgie durch räumliche Anpassungen das ambulante Case Management einführen und dadurch die administrativen Prozesse rund um den Sprechstundenbetrieb vereinheitlichen.

Die Anschaffung des Da Vinci Xi®-Roboters sichert die Fortführung von neuzeitlichen Operationsmethoden auf höchstem Stand.

Standort Altersmedizin Felix Platter

Nach langjähriger Planung konnte die Gastro-Praxis im Juni eröffnet werden.

KAMPAGNEN

Im Zuge einer Markenbekanntheits-Kampagne fuhr Clarunis in den Sommerwochen mit seinen Sujets auf verschiedenen Tramlinien durch die Stadt Basel. Das Jahr 2020 endete mit einer «Reise durch den Bauch», auf welche wir im Rahmen eines Vierteilers der SRF-Fernsehsendung «Gesundheit heute» Zuschauer erfolgreich einluden und unser Leistungsspektrum vorstellten. Die Ausstrahlungen erhielten sehr hohe Einschaltquoten.

Auch im Jahr 2021 warten schon einige Neuerungen auf Sie. Sie dürfen gespannt sein.

Mechthild Himmelrich, Geschäftsführerin

Patienten und Behandlungen

STATIONÄRE AUSTRITTE

Viszeralchirurgie	4 587
Gastroenterologie	1 388

BEHANDLUNGEN

Diagnostische Untersuchungen	18 378
Gastroenterologie	
Ambulante Operationen	603
Viszeralchirurgie	

MITARBEITENDE

Ärzte und Akademiker	79
Spezialpflege inkl. Stomatherapeutinnen	48
Administration	37
Ø Vollzeitstellen	142.6

HOCHSPEZIALISIERTE EINGRIFFE

Pankreasresektion	61	12
Leberresektion	70	12
Ösophagusresektion	25	12
komplexe bariatrische Chirurgie	53	12
tiefe Rektumresektion	39	12

Vorgegebene
Mindestfallzahlen

Ausgewählte Publikationen

GASTROENTEROLOGIE / HEPATOLOGIE

Bernsmeier C, van der Merwe S, Perianin A: **Innate immune cells in cirrhosis.** J Hepatol. 2020;73(1):186–201.

Goossens N, Toso C, Heim MH: **Management of hepatocellular carcinoma: SASL expert opinion statement.** Swiss Med Wkly. 2020;150:w20296.

Hrúz P, Juillerat P, Kullak-Ublick GA, Schoepfer AM, Mantzaris GJ, Rogler G, on behalf of Swiss Ibdnet aowgotSSoG: **Management of the Elderly Inflammatory Bowel Disease Patient.** Digestion. 2020;101 Suppl 1:105–19.

Kaya B, Donas C, Wuggenig P, Diaz OE, Morales RA, Melhem H, Swiss IBDCI, Hernandez PP, Kaymak T, Das S, Hrúz P, Franc Y, Geier F, Ayata CK, Villablanca EJ, Niess JH: **Lysophosphatidic Acid-Mediated GPR35 Signaling in CX3CR1(+) Macrophages Regulates Intestinal Homeostasis.** Cell Rep. 2020;32(5):107979.

Suslov A, Meier MA, Ketterer S, Wang X, Wieland S, Heim MH: **Transition to HBeAg-negative chronic hepatitis B virus infection is associated with reduced cccDNA transcriptional activity.** J Hepatol. 2020.

Bernsmeier C, Cavazza A, Fatourou EM, Theocharidou E, Akintimehin A, Baumgartner B, Dhar A, Auzinger G, Thursz M, Bernal W, Wendon JA, Karvellas CJ, Antoniades CG, McPhail MJW: **Leucocyte ratios are biomarkers of mortality in patients with acute decompensation of cirrhosis and acute-on-chronic liver failure.** Aliment Pharmacol Ther. 2020;52(5):855–65.

Brenig R, Pop OT, Triantafyllou E, Geng A, Singanayagam A, Perez-Shibayama C, Besse L, Cupovic J, Kunzler P, Boldanova T, Brand S, Semela D, Duong FH, Weston CJ, Ludewig B, Heim MH, Wendon J, Antoniades CG, Bernsmeier C: **Expression of AXL receptor tyrosine kinase relates to monocyte dysfunction and severity of cirrhosis.** Life Sci Alliance. 2020;3(1).

Di Blasi D, Boldanova T, Mori L, Terracciano L, Heim MH, De Libero G: **Unique T-Cell Populations Define Immune-Inflamed Hepatocellular Carcinoma.** Cell Mol Gastroenterol Hepatol. 2020;9(2):195–218. Sorrentino G, Rezakhani S, Yildiz E, Nuciforo S, Heim MH, Lutolf MP, Schoonjans K: **Mechano-modulatory synthetic niches for liver organoid derivation.** Nat Commun. 2020;11(1):3416.

8 Publikationen

Vosshenrich J, Zech CJ, Heye T, Boldanova T, Fucile G, Wieland S, Heim MH, Boll DT: **Response prediction of hepatocellular carcinoma undergoing transcatheter arterial chemoembolization: unlocking the potential of CT texture analysis through nested decision tree models.** Eur Radiol. 2020.

VISZERALCHIRURGIE

Coto-Llerena M, Ercan C, Kancherla V, Taha-Mehlitz S, Eppenberger-Castori S, Soysal SD, Ng CKY, Bolli M, von Flüe M, Nicolas GP, Terracciano LM, Fani M, Piscuoglio S: **High Expression of FAP in Colorectal Cancer Is Associated With Angiogenesis and Immunoregulation Processes.** Front Oncol. 2020 Jul 8;10:979

Erdem S, Bolli M, Müller SA, von Flüe M, White R, Worni M: **Role of lymphadenectomy in resectable pancreatic cancer.** Langenbecks Arch Surg. 2020 Nov;405(7):889-902

Jackson HW, Fischer JR, Zanotelli VRT, Ali HR, Mechera R, Soysal SD, Moch H, Muenst S, Varga Z, Weber WP, Bodenmiller B: **The single-cell pathology landscape of breast cancer.** Nature. 2020 Feb;578(7796):615-620

Lalos A, Tülek A, Tosti N, Mechera A, Wilhelm A, Soysal S, Däster S, Kancherla V, Weixler B, Spagnoli GC, Eppenberger-Castori S, Terracciano L, Piscuoglio S, von Flüe M, Posabella A, Droeser R: **Prognostic significance of CD8+ T-Cells density in Stage III colorectal cancer depends on SDF-1 expression.** Sci Rep. 2021 Jan 12;11(1):775.

Rotigliano N, Füglistaler I, Guenin MO, Dursunoglu GB, Freiermuth D, von Flüe M, Steinemann DC. **Perianal block with ropivacaine as a supplement to anaesthesia in proctological surgery: double-blind randomized placebo-controlled trial (PERCEPT).** Br J Surg. 2020 Jul;107(8):960-969

Tosti N, Cremonesi E, Governa V, Basso C, Kancherla V, Coto-Llerena M, Amicarella F, Weixler B, Däster S, Sconocchia G, Majno PE, Christoforidis D, Tornillo L, Terracciano L, Ng CKY, Piscuoglio S, von Flüe M, Spagnoli G, Eppenberger-Castori S, Iezzi G, Droeser RA: **Infiltration by IL22-Producing T Cells Promotes Neutrophil Recruitment and Predicts Favorable Clinical Outcome in Human Colorectal Cancer.** Cancer Immunol Res. 2020;8:1452-1462.

Varathan N, Rotigliano N, Nocera F, Tampakis A, Füglistaler I, von Flüe M, Steinemann DC, Posabella A: **Left lower transverse incision versus Pfannenstiel-Kerr incision for specimen extraction in laparoscopic sigmoidectomy: a match pair analysis.** Int J Colorectal Dis. 2020 Feb;35(2):233-238



von Holzen U, Schmidt S, Hayoz S, Steffen T, Grieder F, Bartsch D, Schnider A, Knoefel WT, Piessen G, Kettelhack C, Marti WR, Schäfer M, Függer R, Königsrainer A, Gloor B, Furrer M, Gérard MA, Hawle H, Walz MK, Alesina P, Rühstaller T: **Surgical Outcomes After Neoadjuvant Chemoradiation Followed by Curative Surgery in Patients With Esophageal Cancer: An Intergroup Phase III Trial of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK 75/O8), the German Esophageal Cancer Study Group, the Austrian Arbeitsgemeinschaft Medikamentöse Tumortherapie (AGMT), and the Fédération Francophone de Cancérologie Digestive (FFCD)/Fédération de Recherche en Chirurgie (FRENCH).** Ann Surg. 2020 Aug 26.

von Strauss Und Torney M, Moffa G, Kaech M, Haak F, Riss S, Deutschmann E, Bucher HC, Kettelhack C, Paterson HM: **Risk of Emergency Surgery or Death After Initial Nonoperative Management of Complicated Diverticulitis in Scotland and Switzerland.** JAMA Surg. 2020 Jul 1;155(7):600–606.

Wölnerhanssen BK, Peterli R, Hurme S, Bueter M, Helmiö M, Juuti A, Meyer-Gerspach AC, Slawik M, Peromaa-Haavisto P, Nuutila P, Salminen P: **Laparoscopic Roux-en-Y-gastric bypass versus laparoscopic sleeve gastrectomy: 5-year outcomes of merged data from two randomized clinical trials (SLEEVEPASS and SM-BOSS).** Br J Surg. Epub ahead of print 2020.

10 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

