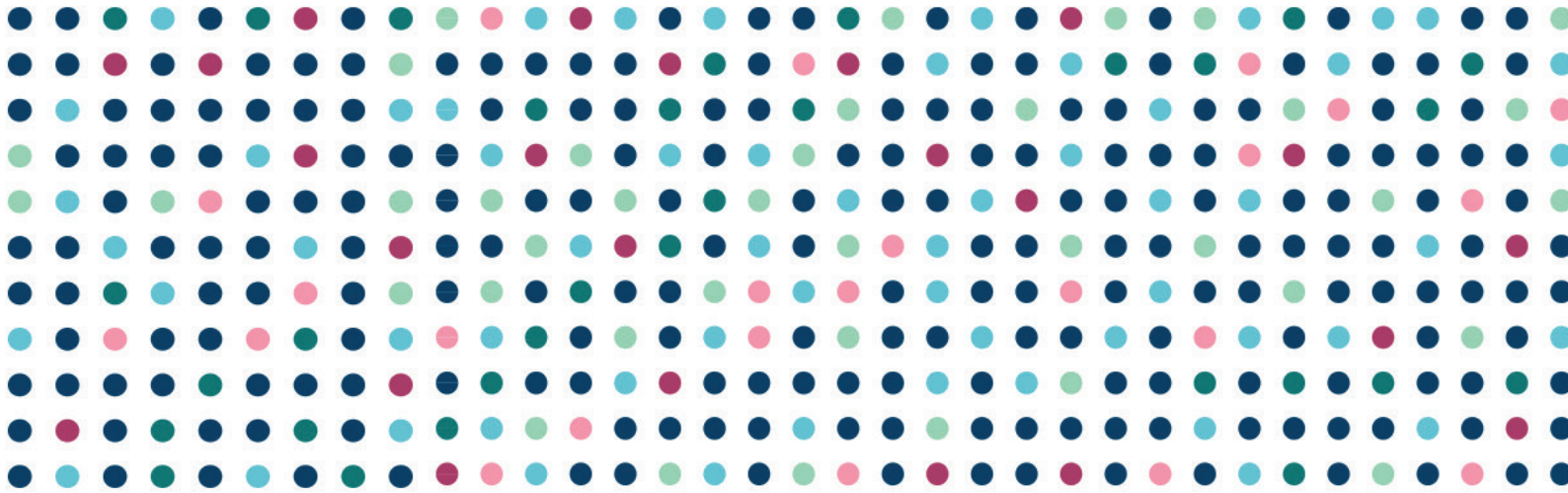




Clarunis

**Universitäres
Bauchzentrum
Basel**

St. Claraspital und
Universitätsspital
Basel



Jahresbericht 2021

Beste Qualität — der Pandemie erfolgreich getrotzt

Auch im 2021 hat die epidemiologische Lage vor Clarunis nicht Halt gemacht. Dass von den ersten drei Betriebsjahren zwei pandemiegeprägt sein würden, hatte bei der Gründung von Clarunis wohl niemand angenommen. Wie nicht anders zu erwarten, haben die coronabedingten Anpassungen der Behandlungsprozesse, die teilweise beschränkten Kapazitäten und auch die zahlreichen Personalausfälle durch die ansteckenderen Varianten dazu beigetragen, dass die Leistungserbringung alle Mitarbeitenden das ganze Jahr hinweg weiterhin stark forderte.

Umso mehr freut uns die hohe und teilweise sogar steigende Nachfrage nach viszeralmedizinischen Behandlungen – dies sowohl vom eher einfachen bis zum hoch spezialisierten Fall. Sie ist Ausdruck der hohen Behandlungsqualität und der Akzeptanz bei unseren Zuweisenden.

VERBESSERTE ERREICHBARKEIT

Doch nicht nur die Behandlungsqualität und –prozesse müssen hochstehenden Anforderungen entsprechen, gleiches gilt auch für die administrativen Prozesse. Hier konnten zu Beginn des Jahres 2021 durch gezielte Anpassungen entscheidende Verbesserungen umgesetzt werden. So ist sichergestellt, dass Anrufende kompetent und direkt zu den benötigten Informationen kommen

oder falls nötig einen baldigen Rückruf erhalten. Der Umstand, dass Clarunis an mehreren Standorten präsent ist, führte in der Vergangenheit immer wieder zu verzögerten Rückmeldungen.

FREIE WAHL DES BEHANDLUNGORTES

Der Wunsch der Zuweisenden und/oder der Patientinnen und Patienten ist für die Wahl des Behandlungsorts bei Clarunis bindend. Bei langen Wartezeiten besteht auch die Möglichkeit, diagnostische Untersuchungen an einem anderen Clarunis-Standort zu erhalten. Dies setzt jedoch den ausdrücklichen Wunsch des Patienten voraus.

MEHR HSM-EINGRIFFE

Mit einer auch im Jahr 2021 steigenden Anzahl an hochspezialisierten Eingriffen in der Visceralchirurgie übertrifft Clarunis erneut und deutlich die bestehenden Mindestfallzahlen (siehe Kennzahlen auf Seite 6).

ERFOLGREICHE WUNDTHERAPIE

Auch das zahlenmässig kleine Team der Wund- und Stomatherapie ist an beiden Standorten sehr erfolgreich unterwegs. Neu wird bei schwer heilenden Wunden ein neues Hautersatzverfahren angewendet. Auch werden die Leistungen des Teams immer häufiger von anderen Klinikbereichen an den Standorten nachgefragt, so dass

das Team personell verstärkt werden konnte. Auch der Fachbereich Gastroenterologie/Hepatologie war im 2021 – trotz grossem Fachkräftemangel bei der Ärzteschaft und in der Endoskopiepflege – erfolgreich.

ZAHLEICHE PUBLIKATIONEN

Nicht nur klinisch konnte Clarunis überzeugen, auch akademisch hatten wir sein sehr erfreuliches Jahr. Die Anzahl Publikationen konnte erheblich gesteigert werden und auch die Zuteilung eines Grants des Schweizerischen Nationalfonds in der Höhe von 720 000.– CHF ist Garant für die zunehmende akademische Positionierung.

Sogar sportlich überzeugte Clarunis im 2021: Ein Team der Viszeralchirurgie nahm an der Sola Basel erfolgreich teil.

DIGITALISIERUNG

Eine im Frühjahr durchgeführte Befragung unserer Zuweiser brachte deutlich zum Ausdruck, dass die Digitalisierung der Kommunikation zwischen Zuweisenden und unseren Behandlungsteams ein grosses Anliegen ist. An allen Standorten von Clarunis wird derzeit an Digitalisierungsprozessen innerhalb des Behandlungsprozesses und auch in Verbindung mit der Kommunikation mit Zuweisenden gearbeitet. Diese werden im 2022 Schritt für



4 Jahresbericht

Schritt umgesetzt. Als erster Schritt wird am Standort Claraspital der elektronische Berichtsversand eingeführt, welcher am Standort Universitätsspital bereits besteht.

ZUFRIEDENHEITSBEFRAGUNG

Getreu unserem Motto «Der Patient steht im Zentrum» lancierten wir im Herbst eine Zufriedenheitsbefragung unserer Sprechstunden-Patientinnen und -Patienten. Die Rückmeldungen waren äusserst zufriedenstellend, jedoch anzahlmässig zu gering, als dass wir konkrete Rückschlüsse für Verbesserungen daraus ziehen konnten. Wir bleiben dran und werden die Umfrage angepasst wiederholen.

AUSGEZEICHNETE MITARBEITENDE

Nach über einem Jahr Pause konnten wir im Sommer einzelne Veranstaltungen für unsere Mitarbeitenden wieder durchführen. Es zeigte sich, wie wichtig solche Anlässe für unser junges Unternehmen sind. Sich in ungezwungener Atmosphäre im Rahmen von Sommer-Apéros «am Rhy» zu treffen, wird auch in den kommenden Jahren zu einem fixen Bestandteil unseres Jahresprogramms werden. Unsere Mitarbeitende sind die Stütze unseres Erfolgs. Die hohe geforderte Flexibilität aller Teams und jedes Einzelnen verdient einen ausserordentlichen Applaus und ein grosses Dankeschön.

Besonders gratulieren wir

- Aline Bolvin, zur Beförderung zur Stv. Leiterin Pflege Endoskopie
- Fabian Haak, Assistenzarzt Viszeralchirurgie, zum Erhalt des Posterpreises für den besten Video-Podcast der Schweizerischen Gesellschaft für Viszeralchirurgie

- Tanay Kaymak (MD PhD Student der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. J. Niess) zum Erhalt des National Scholarship Awards auf der UEG Week Virtual 2021
- Dr. Sebastian Staubli zur Beförderung zum Oberarzt im Fachbereich Viszeralchirurgie
- Prof. Dr. Ralph Peterli zum Erhalt eines Grant des Schweizerischen Nationalfonds von 720 000.– CHF
- Benjamin Wiesler, Assistenzarzt Viszeralchirurgie, zum Erhalt eines Grants der Krebsliga beider Basel im Rahmen von CHF 50 000.–

AUSBLICK 2022

Während am Standort Universitätsspital die ersten Schritte für die bauliche Erneuerung stattfinden werden, wird am Standort Claraspital die Bauphase mit dem Bezug der neuen Räumlichkeiten des Bauchzentrums abgeschlossen. Der Arbeitsbeginn des klinischen Chefarztes Gastroenterologie, Prof. Dr. S. Kahl, per 1.7.2022 sowie die Wahl eines klinischen Professors Viszeralchirurgie als Nachfolger von Prof. M. von Flüe werden Clarunis begleiten.

Mechthild Himmelrich, Geschäftsführerin



Patienten/–innen, Behandlungen und Mitarbeitende

STATIONÄRE AUSTRITTE

	2021
Viszeralchirurgie	4 840
Gastroenterologie	1 464

BEHANDLUNGEN

	2021
diagnostische Untersuchungen Gastroenterologie	19 411
ambulante Operationen Viszeralchirurgie	545

HOCHSPEZIALISIERTE EINGRIFFE

	2021
Pankreasresektion	68
Leberresektion	84
Ösophagusresektion	29
komplexe bariatrische Chirurgie	79
tiefe Rektumresektion	41

MITARBEITENDE

	2021
Ärztinnen / Ärzte, Akademiker/-innen	75
Spezialpflege inkl. Stoma	47
Administration	46
Ø FTE	146.2

Ausgewählte Publikationen

GASTROENTEROLOGIE / HEPATOLOGIE

Van der Merwe S, Chokshi S, Bernsmeier C, Albillos A: The multifactorial mechanisms of bacterial infection in decompensated cirrhosis. *J Hepatol.* 2021; 75 Suppl 1: S82–S100.

Sutter M, Hruz P, Niess JH: High Serum Creatine Kinase Levels in Infliximab and Vedolizumab-Treated Inflammatory Bowel Disease Patients. *Inflamm Intest Dis.* 2021; 6: 165–174.

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.* 2021; 74: 794–800.

Rohm TV, Fuchs R, Muller RL, Keller L, Baumann Z, Bosch AJT, Schneider R, Labes D, Langer I, Pilz JB, Niess JH, Delko T, Hruz P, Cavelti-Weder C: Obesity in Humans Is Characterized by Gut Inflammation as Shown by Pro-Inflammatory Intestinal Macrophage Accumulation. *Front Immunol.* 2021; 12: 668654.

Muller A, Bilger SS, Goldi A, Meinschmidt G, Rueter F, Kappes A, Hruz P, Meier CA, Niess JH: The IBD-Control questionnaire: German translation and validation of the standardized questionnaire for Patient Reported Outcome Measurement in inflammatory bowel disease. *Z Gastroenterol.* 2021.

Meier MA, Calabrese D, Suslov A, Terracciano LM, Heim MH, Wieland S: Ubiquitous expression of HBsAg from integrated HBV DNA in patients with low viral load. *J Hepatol.* 2021; 75: 840–847.

Coto-Llerena M, Lepore M, Spagnuolo J, Di Blasi D, Calabrese D, Suslov A, Bantug G, Duong FH, Terracciano LM, De Libero G, Heim MH: Interferon lambda 4 can directly activate human CD19(+) B cells and CD8(+) T cells. *Life Sci Alliance.* 2021;4.

Chen Q, Coto-Llerena M, Suslov A, Teixeira RD, Fofana I, Nuciforo S, Hofmann M, Thimme R, Hensel N, Lohmann V, Ng CKY, Rosenberger G, Wieland S, Heim MH: Interferon lambda 4 impairs hepatitis C viral antigen presentation and attenuates T cell responses. *Nat Commun.* 2021; 12: 4882.

8 Publikationen

Boldanova T, Fucile G, Vosshenrich J, Suslov A, Ercan C, Coto-Llerena M, Terracciano LM, Zech CJ, Boll DT, Wieland S, Heim MH: Supervised learning based on tumor imaging and biopsy transcriptomics predicts response of hepatocellular carcinoma to transarterial chemoembolization. *Cell Rep Med*. 2021; 2: 100444.

Biedermann L, Straumann A, Hruz P: Defer No Time, Delays Have Dangerous Ends (William Shakespeare). *Gastroenterology*. 2021; 161: 42-44.

VISZERALCHIRURGIE

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). 2021; *Br J Surg* 108(1): 49-57.

Solomon MJ, Daster S, Loizides S, Sutton P, Brown KGM, Austin KKS, Lee PJ: Access to the anterior pelvic compartment in pelvic exenteration in women – The interlabial approach: Video vignette. 2021; *British Journal of Surgery* 108: E268-E269.

Hess GF, Sedlacek P, Haak F, Staubli SM, Muenst S, Bolli M, Zech CJ, Hoffmann MH, Mechera R, Kollmar O, Soysal SD: Persistent acute cholecystitis after cholecystostomy – increased mortality due to treatment approach? 2021: HPB.

Wilhelm A, Nocera F, Schneider R, Koechlin L, Daume DL, Fourie L, Steinemann D, von Flüe M, Peterli R, Angehrn FV, Bolli M: Robot-assisted vs. laparoscopic repair of complete upside-down stomach hiatal hernia (the RATHER-study): a prospective comparative single center study. 2021; *Surg Endosc*.

Taha-Mehlitz S, Bianco G, Coto-Llerena M, Kancherla V, Bantug GR, Gallon J, Ercan C, Panebianco F, Eppenberger-Castori S, von Strauss M, Staubli S, Bolli M, Peterli R, Matter MS, Terracciano LM, von Flüe M, Ng CKY, Soysal SD, Kollmar O, Piscuoglio S: Adenylosuccinate lyase is oncogenic in colorectal cancer by causing mitochondrial dysfunction and independent activation of NRF2 and mTOR-MYC-axis. 2021; *Theranostics* 1: 4011-4029.

Simm D, Hatje K, Waack S, Kollmar M: Critical assessment of coiled-coil predictions based on protein structure data. 2021; *cientific reports* 11: 12439.



Gallon J, Coto-Llerena M, Ercan C, Bianco G, Paradiso V, Nuciforo S, Taha-Melitz S, Meier MA, Boldanova T, Pérez-Del-Pulgar S, Rodríguez-Tajes S, von Flüe M, Soysal SD, Kollmar O, Llovet JM, Villanueva A, Terracciano LM, Heim MH, Ng CKY, Piscuoglio S: Epigenetic priming in chronic liver disease impacts the transcriptional and genetic landscapes of hepatocellular carcinoma. 2021: Molecular oncology.

Lalos A, Neri O, Ercan C, Wilhelm A, Staubli S, Posabella A, Weixler B, Terracciano L, Piscuoglio S, Stadlmann S, Spagnoli GC, Droeser RA, Singer G: High Density of CD16+ Tumor-Infiltrating Immune Cells in Recurrent Ovarian Cancer Is Associated with Enhanced Responsiveness to Chemotherapy and Prolonged Overall Survival. 2021: Cancers 13.

Tampakis A, Tampaki EC, Nonni A, Kostakis ID, Posabella A, Kontzoglou K, von Flüe M, Felekouras E, Kouraklis G, Nikiteas N: High fascin-1 expression in colorectal cancer identifies patients at high risk for early disease recurrence and associated mortality. 2021: BMC cancer 21: 153.

Montazeri H, Coto-Llerena M, Bianco G, Zangene E, Taha-Mehlitz S, Paradiso V, Srivatsa S, de Weck A, Roma G, Lanzafame M, Bolli M, Beerenwinkel N, von Flüe M, Terracciano LM, Piscuoglio S, Ng CKY: Systematic identification of novel cancer genes through analysis of deep shRNA perturbation screens. 2021: Nucleic acids research 49: 8488-8504.

Mitarbeitende

GESCHÄFTSLEITUNG

Mechthild Himmelrich
 Nicole Simon Heckendorn
 Prof. Dr. med. Markus Heim
 Eric Pflimlin
 Prof. Dr. med. Markus von Flüe

Geschäftsführerin
 Leiterin Amb. CM/Sekretariate
 Chefarzt Gastroenterologie/Hepatology
 Leiter Pflege Endoskopie
 Chefarzt Viszeralchirurgie

VISZERALCHIRURGIE

Prof. Dr. med. Markus von Flüe
 PD Dr. med. Martin Bolli
 Prof. Dr. med. Christoph Kettelhack
 Prof. Dr. med. Otto Kollmar
 Prof. Dr. med. Ralph Peterli
 PD Dr. med. Tarik Delko
 Dr. med. Beatrice Kern
 PD Dr. med. Daniel Steinemann
 Dr. med. Marc-Olivier Guenin
 Dr. med. Fiorenzo Angehrn
 PD Dr. med. Silvio Däster
 Prof. Dr. med. Raoul André Drosier
 Dr. med. Lana Fourie
 Dr. med. Ida Füglistaler Montali
 Dr. med. Jennifer Klasen
 Dr. med. Marko Kraljevic
 Dr. med. Alberto Posabella
 Dr. med. Lea Stoll
 PD Dr. med. Savas Deniz Soysal
 PD Dr. med. Marco Lothar von Strauss
 Dr. med. Bernard Descoeudres
 Dr. med. Belma Dursunoglu
 Dr. med. Sonja Feichter
 Dr. med. Karla Scamardi

Chefarzt
 Chefarzt Stv.
 Chefarzt Stv.
 Chefarzt Stv.
 Chefarzt Stv.
 Leitender Arzt
 Leitende Ärztin
 Leitender Arzt
 Leitender Oberarzt a.P.
 Oberarzt
 Oberarzt
 Oberarzt
 Oberärztin
 Oberärztin
 Oberärztin
 Oberarzt (seit 1.1.2022)
 Oberarzt (seit 1.3.2022)
 Oberärztin
 Oberarzt
 Oberarzt
 Stationsoberarzt
 Stationsoberärztin
 Stationsoberärztin
 Stationsoberärztin

Dr. med. Anna Willhelm	Stationsoberärztin
PD Dr. med. Christoph Ackermann	Selbst. Sprechstunde (bis 31.12.2021)
Prof. Dr. med. Markus Zuber	Studienkoordinator der Netzwerkspitäler
PD Dr. med. Mathias Worni	Wissenschaftlicher Mitarbeiter Chirurgische Onkologie

GASTROENTEROLOGIE / HEPATOLOGIE

Prof. Dr. med. Markus Heim	Chefarzt
PD Dr. med. Miriam Thumshirn	Chefärztin a.P.
Prof. Dr. med. Lukas Degen	Chefarzt Stv.
Dr. med. Michael Manz	Chefarzt Stv.
PD Dr. med. Christine Bernsmeier	Leitende Ärztin
Prof. Dr. med. Petr Hruz	Leitender Arzt
Prof. Dr. med. Jan Hendrik Niess	Leitender Arzt
Dr. med. Franziska Piccoli	Leitende Ärztin
Dr. med. Dominic Mathias Althaus	Oberarzt
Dr. med. Polat Bastürk	Oberarzt
Dr. med. Fahim Ebrahimi	Oberarzt
Dr. med. Maja Gruber	Oberärztin (bis 31.12.2022)
Dr. med. Muhammed Ali Sellur	Oberarzt (seit 1.1.2022)
Dr. med. Marius Zimmerli	Oberarzt

ENDOSKOPIEPFLEGE

Eric Pflimlin	Leiter Pflege
Amanda Meier	Leiterin Pflege Stv.
Aline Bolvin	Leiterin Pflege Stv.

CASE MANAGEMENT / SEKRETARIATE

Nicole Simon Heckendorn	Leiterin
-------------------------	----------

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	

