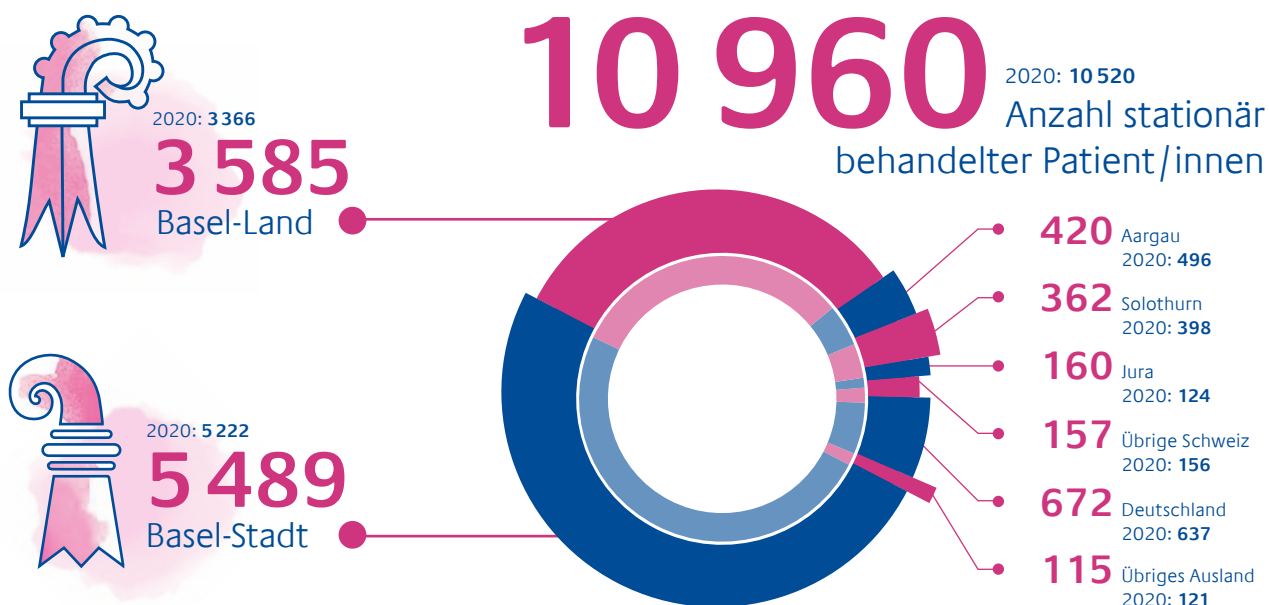
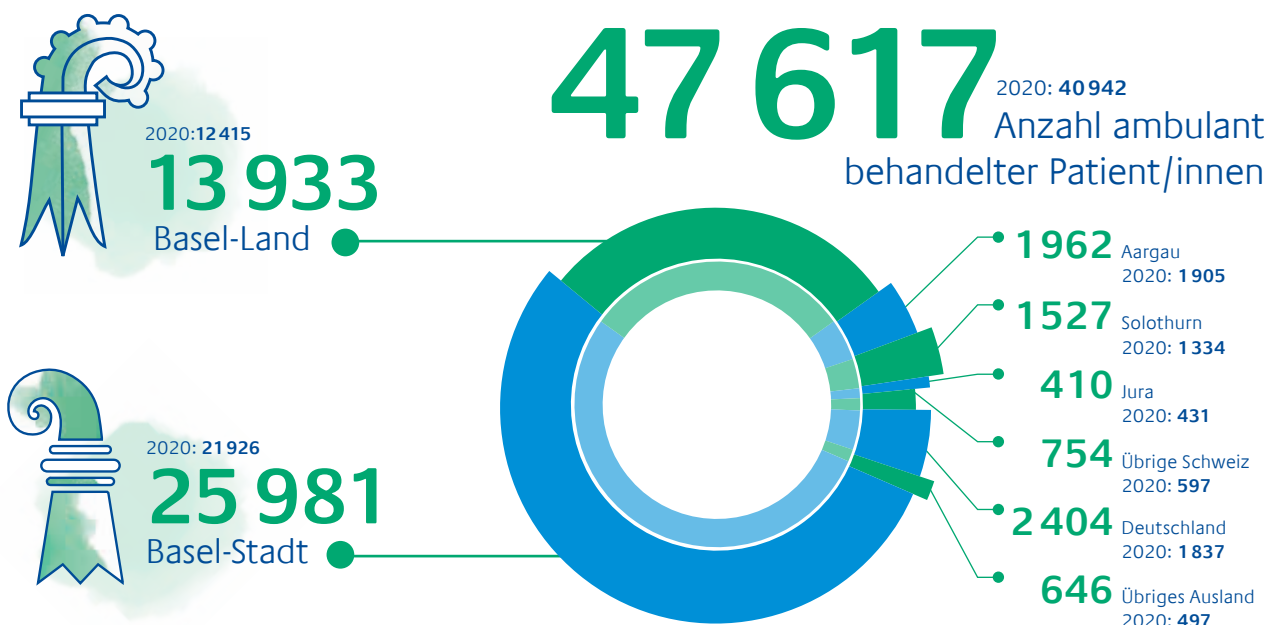
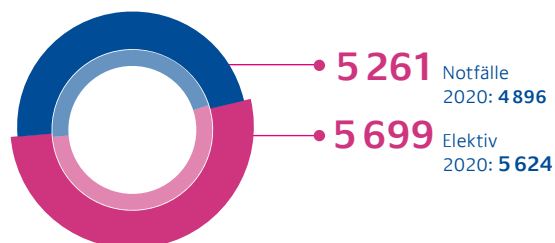


## Behandelte Patient/innen



## Aufnahmeart stationärer Patient/innen



## Hochspezialisierte Eingriffe

Vorgabe Mindestfallzahlen je 12

**178** Anzahl  
hochspezialisierter  
Eingriffe  
am Claraspital



2020: 69

**79**

Komplexe  
bariatrische  
Chirurgie

2020: 35

**39**

Tiefe Rektum-  
resektionen

2020: 35

**35**

Pankreas-  
resektionen

2020: 22

**25**

Oesophagus-  
resektionen

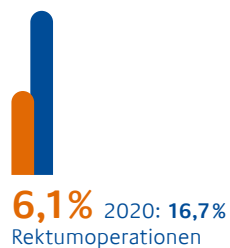
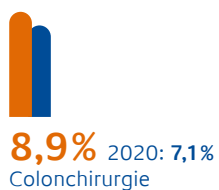
# Qualitätskennzahlen



Interne Erhebung



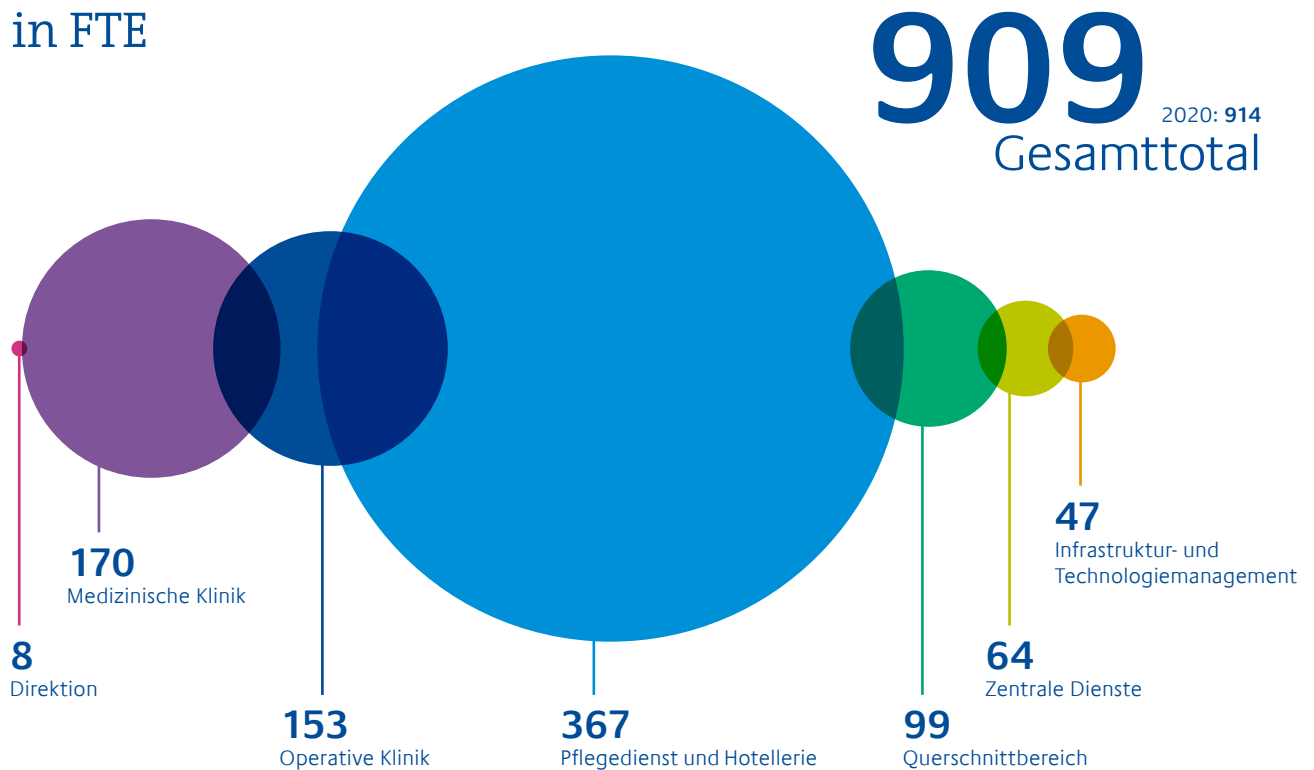
## Wundinfektionsrate tief nach Swissnoso\*



\* Erfassungsperiode 1.10.2020–30.9.2021  
(Unterbruch der Erfassung von Oktober 2020 bis März 2021 wegen Covid-19).  
Follow-up nach 4 Wochen.



## Anzahl Mitarbeitende in FTE



Ärztliche Mitarbeitende der Viszeralchirurgie und der Gastroenterologie, die Pflegenden der Endoskopie und der Stoma- und Wundtherapie sowie das Clarunis-Case Management arbeiten bei Clarunis und sind hier nicht mitaufgeführt.

## Erfolgsrechnung

Betriebsertrag (in Mio. CHF)	2020	2021
Erlöse aus Lieferungen und Leistungen	200,67	208,32
Unterstützungszahlung Kanton BS aufgrund Covid-19	10,78	8,80
Andere Erträge	10,93	11,64
<b>Total Betriebsertrag</b>	<b>222,38</b>	<b>228,76</b>

Betriebsaufwand (in Mio. CHF)	2020	2021
Personalaufwand	-127,81	-130,29
Materialaufwand	-41,64	-43,17
Abschreibungen und Investitionen	-9,36	-11,46
übriger Aufwand	-44,76	-43,62
<b>Total Betriebsaufwand</b>	<b>-223,57</b>	<b>-228,54</b>
<b>Betriebsgewinn / -verlust</b>	<b>-1,19</b>	<b>0,22</b>
Sonderaufwand Bauten	-2,42	0
<b>Gewinn / Verlust</b>	<b>-3,61</b>	<b>0,22</b>

	2020	2021
EBITDA	3,8%	5,3%
EBITDAR	13,6%	14,6%

**228,76**  
Mio. CHF  
Betriebsertrag

Finanziell schliesst die Rechnung mit einem Überschuss von CHF 0,2 Mio. ab. Der Gesamtertrag beträgt CHF 228,8 Mio. Franken. Die Unterstützungszahlungen des Kantons belaufen sich auf verdankenswerte CHF 8,8 Mio., wobei CHF 2,1 Mio. davon für Covid-Mehrkosten vergütet werden.

## Trägerschaft

Verein Institut Ingenbohl, Provinz Schweiz

## Verwaltungsrat



Von links:

	Dr. Leonz Meyer
	Dominik C. Walter
<b>Vizepräsident</b>	Dr. Beat Oberlin
	Dr. Balz Stückelberger
	Sr. Matthia Honold, Verein Institut Ingenbohl
<b>Präsident</b>	Nevenka Letina
	Raymond Cron
	Tom Ryhiner
<b>Provinzoberin</b>	Sr. Tobia Rüttimann, Verein Institut Ingenbohl
	Daniel Egloff

### Ehrenpräsident

Dr. Hans-Rudolf Widmer

### Revisionstelle

Ernst & Young AG

## Geschäftsleitung



Von links:

<b>Leiter Querschnittbereich</b>	Prof. Dr. med. Martin Hoffmann
<b>Leiter Infrastruktur- und Technologiemanagement</b>	Martin Erny, Dipl. El. Ing. ETH, MBA
<b>Direktor</b>	Dr. rer. pol. Peter Eichenberger
<b>Leiter Operative Klinik</b>	Dr. med. Cyril Rosenthaler
<b>Leiterin Pflege und Hotellerie</b>	Beate Schindler, MBA
<b>Leiter Zentrale Dienste</b>	Stephan Ebner, lic. rer. pol.
<b>Leiter Medizinische Klinik</b>	Prof. Dr. med. Dieter Köberle

### Direktion

<b>Direktor</b>	Dr. rer. pol. Peter Eichenberger
<b>Direktions- und VR-Assistenz</b>	Barbara Thürkauf

### Corporate Affairs und strategische Projekte

<b>Leiterin</b>	Stéphanie Staub-LeibundGut, lic. rer. pol.
-----------------	--

### Kommunikation

<b>Leiterin</b>	Beatrix Sonderegger, lic. phil. I
-----------------	-----------------------------------

### Unternehmens- und Organisationsentwicklung

<b>Leiter</b>	Dr. rer. pol. Achim Körber
<b>Compliance- und Datensicherheitsbeauftragter</b>	Marius Dubach
<b>Leiterin Qualität und Zentrenkoordination</b>	Annette Kolb

## Medizinische Klinik



**Leiter**  
Prof. Dr. med. Dieter Köberle

### Tumorzentrum

<b>Leiter</b>	Prof. Dr. med. Dieter Köberle
	Prof. Dr. med. Wolfgang Harms

### Onkologie/Hämatologie

<b>Chefarzt</b>	Prof. Dr. med. Dieter Köberle
<b>Stv. Chefarzt</b>	Prof. Dr. med. et Dr. phil. Martin A. Buess
<b>Leitende Ärztinnen</b>	Dr. med. Monika Ebnöther
<b>Hämatologie</b>	Dr. med. Stefani Parmentier
<b>Leitende Ärzt/innen</b>	Dr. med. Corinne Cescato-Wenger
	Dr. med. Melanie Löffler
	Dr. med. Bernward Niemann
	Dr. med. Thomas Schmid
	PD Dr. med. Arnoud Templeton
<b>Oberärzt/innen</b>	Sebastian Lany
	Dr. med. Catherine Schill
	Dr. med. Claudio Thurneysen

### Klinische Forschung

<b>Leiterin</b>	PD Dr. med. Bettina Wölnerhanssen
<b>Stv. Leiterin und Gruppenleiterin Clarunis am Claraspital</b>	PD Dr. phil. II Anne Christin Meyer-Gerspach
<b>Gruppenleiter onkologische Forschung und allgemeine Forschung</b>	PD Dr. med. Arnoud Templeton

### Radioonkologie

<b>Chefarzt</b>	Prof. Dr. med. Wolfgang Harms
<b>Leitende Ärztin</b>	Dr. med. Branka Asadpour
<b>Oberärzt/innen</b>	Dr. med. Klemens Neppach
	Dr. med. Katarzyna Mosna
<b>Leiter Medizinphysik</b>	Dr. nat. rer. Martin Härtig
<b>Leitende</b>	
<b>Radiologiefachperson</b>	Sabine Keller
<b>Leitung MPA</b>	Manuela Menton

### Ambulatorium Onkologie/Hämatologie

<b>Medizinischer Leiter</b>	Prof. Dr. med. et Dr. phil. Martin A. Buess
<b>Leiterin Pflege</b>	Beatrice Moser
<b>Leiterin Case Management</b>	Sonja Köhler

### Psychologische Dienste

<b>Administrative Leiterin</b>	Dr. med. Corinne Cescato-Wenger
<b>Psychiater</b>	Dr. med. Andreas C. Schmid
<b>Leiter psychologische Dienste</b>	Andreas Dörner

### Palliativmedizin

<b>Administrativer Leiter</b>	Dr. Thomas Schmid
<b>Medizinische Leiterin</b>	Dr. med. Eva Balmer
<b>Stationsoberärzt/innen</b>	David Hutter
	Dr. med. Nina Rogge

### Spezialitäten

#### Kardiologie

<b>Chefarzt</b>	PD Dr. med. Lukas Altwegg
<b>Leitende Ärzte</b>	Dr. med. Christoph Grädel
	Dr. med. Christoph Kohler
	Dr. med. Martin Schläpfer
<b>Oberärzt/in</b>	N.N.
<b>Leiter Pflege</b>	Michael Moser

#### Pneumologie/Thoraxchirurgie

<b>Chefarzt</b>	Prof. Dr. med. Sebastian Ott
<b>Chefarzt/-ärztin</b>	Dr. med. James Habicht
<b>Thoraxchirurgie</b>	(bis 31.8.2022)
	Prof. Dr. med. Corinna Ludwig
	(ab 1.9.2022)
<b>Leitende Ärzt/innen</b>	Dr. med. Anna-Maria Balestra
	Dr. med. Paul Buser
	PD Dr. med. Ladina Joos Zellweger
<b>Oberärztinnen</b>	Dr. med. Cordula Cadus
	Dr. med. Mirjam Osthoff

#### Ambulatorium Pneumologie

<b>Medizinische Leiterin</b>	PD Dr. med. Ladina Joos Zellweger
<b>Leiterin Lungenfunktion</b>	Elke Sohm

#### Bronchoskopie/Interventionen

<b>Medizinischer Leiter</b>	Dr. med. Paul Buser
<b>Leiter Pflege</b>	Eric Pflimlin

#### Allgemeine Innere Medizin/Infektiologie

<b>Chefarzt, Stv. Leiter</b>	
<b>Medizinische Klinik</b>	Prof. Dr. med. Thomas Peters
<b>Leitender Arzt</b>	Dr. med. Marc Slawik
<b>Leitende Ärzt/innen</b>	Dr. med. Chloé Kaech
<b>Infektiologie</b>	(bis 31.7.2022)
	Dr. med. Mario Kurz
<b>Oberarzt</b>	Davide Spica

#### Endokrinologie mit Ernährungszentrum

<b>Chefarzt, Stv. Leiter</b>	
<b>Medizinische Klinik</b>	Prof. Dr. med. Thomas Peters
<b>Leitende Ärzt/innen</b>	Dr. med. Martina Gebhart
	Dr. med. Marc Slawik
<b>Oberärztinnen</b>	Dr. med. Andrea Egger
	Dr. med. Bá Thanh-Trúc Ngô
	(bis 31.3.2022)
	Dr. med. Anja Rossmeissl
	(ab 1.4.2022)
<b>Leiterin Ernährungsberatung</b>	Sophie Stirnimann

### Notfallstation

<b>Chefarzt</b>	Dr. med. Stephan Steuer
<b>Leitende Ärzt/innen</b>	Dr. med. Rico Ehms Dr. med. Luzia Meier Dr. med. Friedemann Roos
<b>Oberärztinnen</b>	Dr. med. Sibylle Felber Dr. med. Christina Manke
<b>Leiterin Pflege</b>	Carmen Stricker

### Ambulantes Case Management und Klinikmanagement

<b>Leiterin</b>	Corinne Hartmann
<b>Projektmanagerin Medizinische Klinik</b>	Sabrina Sidler

## Operative Klinik



**Leiter**  
Dr. med. Cyril Rosenthaler

### Gynäkologie

<b>Chefärztin</b>	Prof. Dr. med. Rosanna Zanetti Dällenbach
<b>Leitende Ärztin Urogynäkologie</b>	Prof. Dr. med. Verena Geissbühler
<b>Leitender Arzt</b>	Dr. med. Matthias Siebert
<b>Oberärztin</b>	Dr. med. Martina Machacek

### Urologie

<b>Chefarzt, stv. Leiter Operative Klinik</b>	PD Dr. med. Tobias Zellweger
<b>Stv. Chefarzt</b>	Dr. med. Robin Ruszat
<b>Leitende Ärzt/innen</b>	Dr. med. Martin Bosl Dr. med. Waltraud Remmele
<b>Oberärzt/innen</b>	Dr. med. Peter Ardelt Dr. med. Raphael Gehrler Dr. med. Karsten Reinhardt Dr. med. Moritz Völler (seit 1.1.2022) Dr. med. Julia von Bidder (bis 31.12.2021)
<b>Stationsoberärztin</b>	Dr. med. Zita Belényesi (ab 1.2.2022)

### Anästhesie

<b>Chefarzt</b>	Dr. med. Cyril Rosenthaler
<b>Stv. Chefarzt</b>	Dr. med. Christoph Engmann
<b>Leitende Ärzt/innen</b>	Dr. med. Adriana Lambert Dr. med. Michael Lehmann Dr. med. Harald Schepperle
<b>Oberärzt/innen</b>	Dr. med. Dörte Bassi Dr. med. Henrique Becker Dr. med. Michèle Braun Dr. med. David Freiermuth

Dr. med. Laura Panozzo Collarile  
Dr. med. Clemens Popp  
Dr. med. Nayeli Schmutz  
(bis 31.1.2022)  
Dr. med. Christina Viellieber

<b>Leiter Aufwachsraum</b>	Gerhard Zepf
<b>Leiter Pflege Anästhesie</b>	Jens Kilchling

### Intensivmedizin

<b>Chefarzt</b>	Dr. med. Lukas Merki
<b>Stv. Chefärztin</b>	Dr. med. Adriana Lambert
<b>Leitende Ärzte</b>	Dr. med. Christoph Engmann Dr. med. Michael Lehmann Dr. med. Cyril Rosenthaler Dr. med. Harald Schepperle
<b>Oberarzt</b>	Dr. med. Clemens Popp
<b>Stationsoberarzt</b>	Dr. med. Michael Albrecht
<b>Leiterin Pflege</b>	Marny Cukor

### OP-Bereich und Zentralsterilisation

<b>Leiter OP-Management</b>	Dr. med. Christoph Engmann
<b>Leiterin Pflege</b>	Ruth Schöpfer
<b>Leiterin AEMP</b>	Andrea Kiefer
<b>Leiter Lagerungspflege</b>	Oscar Cantoro

### Ambulantes Case Management Operative Klinik

<b>Leiterin</b>	Karin Gremminger
-----------------	------------------

## Clarunis – Universitäres Bauchzentrum Basel, Standort Claraspital



**Geschäftsführerin**  
Mechthild Himmelrich

<b>Leiterin ambulantes Case Management / Sekretariate</b>	Nicole Simon
---	--------------

### Viszeralchirurgie

<b>Chefarzt</b>	Prof. Dr. med. Markus von Flüe
<b>Chefarzt Stv.</b>	Prof. Dr. med. Otto Kollmar
<b>Chefarzt Stv.</b>	
<b>Standort Claraspital</b>	PD Dr. med. Martin Bolli
<b>Chefarzt Stv. Forschung</b>	Prof. Dr. med. Ralph Peterli
<b>Leitende Ärzt/innen</b>	Dr. med. Beatrice Kern PD Dr. med. Daniel Steinemann
<b>Leitender Oberarzt</b>	Dr. med. Marc-Olivier Guenin
<b>Oberärzt/innen</b>	Dr. med. Ida Füglistaler Dr. med. Marko Kraljević (seit 1.1.2022) Dr. med. Lea Stoll PD Dr. med. Marco Lothar von Strauss und Torney




<b>Oberarzt/innen Stv.</b>	Dr. med. Johannes Baur Dr. med. Katja Linke Dr. med. Amar Polutak Dr. med. Julian Süsstrunk
<b>Stationsoberarzt/innen</b>	Dr. med. Bernard Descœudres Dr. med. Sonja Feichter Dr. med. Anna Elisabeth Wilhelm
<b>Selbstständige Sprechstunde</b>	PD Dr. med. Christoph Ackermann
<b>Wissenschaftlicher Mitarbeiter Chirurgische Onkologie</b>	PD Dr. med. Matthias Worni
<b>Studienkoordinator der Netzwerkhospitäler</b>	Prof. Dr. Markus Zuber

### Gastroenterologie/Hepatologie

<b>Chefarzt</b>	Prof. Dr. med. Markus Heim
<b>Chefärztin a.p.</b>	PD Dr. med. Miriam Thumshirn
<b>Chefarzt Stv.</b>	Dr. med. Michael Manz
<b>Leitender Arzt</b>	Prof. Dr. med. Petr Hruz
<b>Oberarzt/innen</b>	Dr. med. Dominic Mathias Althaus Dr. med. Maja Gruber (bis 31.12.2021) Dr. med. Beat Gysi Dr. med. Muhammed Ali Sellur (seit 1.1.2022)
<b>Leiter Pflege Endoskopie</b>	Eric Pflimlin

## Querschnittsbereich

### Radiologie/Nuklearmedizin

	<b>Chefarzt</b> Prof. Dr. med. Martin Hoffmann
<b>Stv. Chefärztin/-arzt</b>	Dr. med. Susanne Klug (bis 28.2.2022) Dr. med. Franz Büttner (seit 1.1.2022)
<b>Leitende Ärztin Mammadiagnostik</b>	Dr. med. Caroline Oursin
<b>Leiter Nuklearmedizin</b>	Dr. med. Kwadwo Antwi
<b>Leitende Ärzte</b>	Dr. med. Christian Bieg Dr. med. Stefan Sonnet Dr. med. Philippe Vogel
<b>Oberarzt/innen</b>	Dr. med. David Fasler Dr. med. Ken Kudura Dr. med. Angelika Meurer Dr. med. Jan Reichmann Dr. med. Andrea Solèr Dr. med. Christian Stumm (seit 16.3.2022)
<b>Leiter Radiologie-fachpersonen</b>	Tim Siemer
<b>Stv. Leiterin</b>	Judith Waldburger
<b>Applikationsverantwortlicher</b>	Stéphan Hell
<b>Leiterin Disposition</b>	Magdalena Franz-Bänninger

### Apotheke

<b>Leiterin</b>	Petra Strub Henz
<b>Stv. Leiterin</b>	Claudia Bürgi-Jülle
<b>Spitalapothekerin, Fachverantwortliche Zentrale Zytostatikaherstellung</b>	Isabelle Rothen (bis 31.1.2022)
<b>Fachverantwortliche Arzneimittelversorgung</b>	Milena Bauhart
<b>Fachverantwortliche klinisch-pharmazeutische Dienstleistungen</b>	Katharina Schlegel
<b>Leiterin Pharmaassistenz</b>	Sabine Reinacher

### Labor

<b>Leiter Labormedizin/Radiopharmazie</b>	Dr. phil. II Peter Koch
<b>Leiterin</b>	Karin Lampert

### Spitalhygiene

<b>Leiterin</b>	Sonja Balmer
-----------------	--------------

### Physiotherapie

<b>Leiter</b>	Norbert Bodemann
---------------	------------------

## Pflegedienst und Hotellerie



**Leiterin**  
Beate Schindler

<b>Stv. Leiterin, Leiterin Spezialbereiche</b>	Silke Merkel (bis 30.6.2022)
<b>Pflegeexpertinnen</b>	Florence Wilmes Nadine Kainz Sladjana Prokic (bis 31.5.2022)

<b>Prozess- und Applikationsverantwortlicher Pflege</b>	Sebastian Adelman
<b>Applikationsverantwortliche Pflege</b>	Sabine Storost

### Pflege Bettenstationen

<b>Stationsleiterin 1. West</b>	Tamara Mele
<b>Stationsleiter 2. West</b>	Christian Heiser (seit 1.1.2022)
<b>Stationsleiterin 3. West</b>	Melanie Volkmer
<b>Stationsleiter 4. West</b>	Jörg Wagner
<b>Stationsleiterin 5. West</b>	Nicole Mikulic
<b>Stationsleiterin 2. Mitte</b>	Maria Kunz
<b>Stationsleiterin 3. Mitte</b>	Eveline Münch
<b>Stationsleiterin 4. Mitte</b>	Susanne Rohrer
<b>Palliativstation</b>	Anna Pertoldi
<b>Tagesstation</b>	Marina Baudendistel Bettina Heer (ab 1.10.2022)
<b>Pflegepool</b>	Silke Merkel (bis 30.6.2022)

### Bettendisposition

<b>Teamleiter</b>	Lukas Kohler
-------------------	--------------

### Stationäres Case Management und Sozialdienst

**Leiterin** Sabina Dollinger

### Seelsorge

**Reformierte Pfarrer** Dr. Luzius Müller  
Volker Schulz

**Römisch-katholisch** Nadja Miriam Keller  
Claudia Meier-Gehring

### Bildung Pflege

**Leiterin** Gabriela Hardmeier-Casanova

### Hotellerie

**Leiterin** Yvonne Viret

**Leiter Küche** Hermann Fritz

**Leiterin Services** Claudia Hossli

**Leiterin Hauswirtschaft** Ezgin Yarimcelik

**Leiter Rezeption** Nicolas Hofmann

**Leiter Patientenabrechnung und Leistungsmanagement** Marco Jaeck

**Leiterin Patientenaufnahme** Michèle Simon

**Leiterin Sekretariatsdienst und Archiv** Isabelle Baldenweg

### Finanzen und Controlling

**Leiter** Jakob Englisch

**Leiterin Finanzbuchhaltung** Doris Bitterli

**Leiterin Controlling** Susanne Häuselmann

### Human Resources

**Leiterin** Jolanda Pezzoli

**Stv. Leiterin** Ramona Bussmann

**Verantwortliche Personalentwicklung** Beatrix Vujic

### Einkauf und Logistik

**Leiter** Jan Säuberlich

**Leiter Einkauf** Jan Säuberlich

**Leiter Logistik** Ebert Kapfer-Lattmann

## Infrastruktur- und Technologiemanagement



**Leiter**

Martin Erny, Dipl. El. Ing. ETH, MBA

**Sicherheitsbeauftragter** a.i. Massimo Lizzio

**Medizintechnik** Oliver Bösl

### IT-Applikationsmanagement

**Leiter** Yves Laukemann (bis 31.1.2022)  
Marcel Menz (seit 1.2.2022)

### IT-Infrastrukturmanagement

**Leiter** Matthias Klinke

### Gebäudemanagement

**Leiter** Massimo Lizzio

**Leiter Technisches Gebäudemanagement** Alexander Lais

**Leiter Infrastrukturelles Gebäudemanagement** Christian Bärenfaller

## Begegnungszentrum CURA

**Geschäftsführerin** Stéphanie Staub-LeibundGut,  
lic. rer. pol.

**Leiter** Lars Valentin

## Konsiliarärzte

**Dermatologie** Dr. med. Ruedi Flückiger

Dr. med. Sabine Langauer

**Gynäkologie** Dr. med. Maik Hauschild

Dr. med. Dieter Müller

**Neurologie** Dr. med. Lukas Heydrich

**Ophthalmologie** Dr. med. Frank Michael Sens

**ORL** Dr. med. Andreas Zehnder

Dr. med. Alexander Wyttenbach

**Orthopädie** Dr. med. Katja Jäggi

**Plastische Chirurgie** Dr. med. John Doummar

Markus Schmitz

**Pneumologie** Prof. Dr. med. Markus Solèr

**Psychiatrie** Dr. med. Judith Oehler

**Rheumatologie** Dr. med. Dieter Frey

**Urologie** Dr. med. Marc Fischer

Dr. med. Osama Shahin

## Zentrale Dienste



**Leiter**

Stephan Ebner, lic. rer. pol.

### Ertragsmanagement

**Leiterin** Ines Zurfluh (seit 1.4.2022)

**Leiterin Codierung** Katharina Utz

## Leistungsspektrum

# 10 960

Total  
stationäre Patient/innen

2020: 10 520

**3 830**

Allgemeine Innere Medizin /  
Endokrinologie mit  
Ernährungszentrum  
2020: 3 213

**985**

Allgemeine Innere Medizin /  
Endokrinologie mit  
Ernährungszentrum  
2020: 854

**3 530**

Tumorzentrum  
2020: 3 463

**2 187**

Tumorzentrum  
2020: 2 162

**2 230**

Kardiologie  
2020: 1 941

**935**

Kardiologie  
2020: 970

**3 097**

Pneumologie /  
Thoraxchirurgie  
2020: 2 636

**868**

Pneumologie /  
Thoraxchirurgie  
2020: 777

**9 573**

Bauchzentrum /  
Clarunis  
2020: 8 835

**3 936**

Bauchzentrum /  
Clarunis  
2020: 3 909

**5 586**

Urologie  
2020: 5 181

**1 588**

Urologie  
2020: 1 499

**1 445**

Gynäkologie  
2020: 1 134

**437**

Gynäkologie  
2020: 345

**18 236**

Ambulatorien (Notfall,  
Physiotherapie, Radiologie u.a.)  
2020: 14 439

**24**

Radiologie  
2020: 4

**90**

Forschung  
2020: 100

# 47 617

Total  
ambulante Patient/innen

2020: 40 942

8 124

medizinische  
Notfälle



5 964

chirurgische Notfälle



5 145

stationäre  
Notfallaufnahmen

**Tumorzentrum**

**Onkologie / Hämatologie**

<b>Neoplasien</b>	<b>2 119</b>
Davon	
Magen-Darm	888
Atmungsorgane	369
Knochen, Haut und Weichteile	61
Mamma	94
Urogenitalorgane	251
Lymphatisches und hämatopoetisches System	208

**Ambulante Leistungen**

Konsultationen	13 287
Venenpunktionen	12 703
Ambulante Chemotherapien	7 359
Knochenmarkpunktionen	157
Transfusionen	378
Aderlass	221

**Radioonkologie**

<b>Anzahl der neuen Patient/innen</b>	<b>743</b>
<b>Behandelte Patient/innen nach Diagnose</b>	<b>705</b>
Prostatakarzinom	129
Mammakarzinom	138
Bronchialkarzinom	49

Gastrointestinale Tumoren	86
Kopf-Hals-Tumoren	43
Andere oder palliative Bestrahlungen	260

<b>Bestrahlungstechniken nach Patient/innen</b>	<b>771</b>
IMRT	174
VMAT	304
Stereotaxie	55
3-D geplant (ohne IMRT, Stereotaxie)	209
1-D geplant	29

<b>Bestrahlungstechniken nach Plänen</b>	<b>975</b>
IMRT	205
VMAT	362
Stereotaxie	71
3-D geplant (ohne IMRT, Stereotaxie)	306
1-D geplant	31

**Interdisziplinäre  
Notfallstation**

Medizinische Notfälle	8 124
Chirurgische Notfälle	5 964
Stationäre Aufnahmen	5 145
Kontrollen und Konsultationen	893
<b>Total</b>	<b>14 981</b>

## Ernährungszentrum

Ambulante ärztliche Konsultationen	4 083
Zusätzlich telefonische Konsultationen	374
Ärztliche Konsilien stationär	411
Schilddrüsenultraschall	234
Erstklärungen bariatrische Operationen	223
Ernährungsberatungen ambulant	1 989
Ernährungsberatung stationär	3 519
Ernährungsberatung Gruppe	
Divertikelschulung	61
Bariatrie	263
Diabetesberatungen ambulant	435
Zusätzlich telefonische Beratungen	98
Stoffwechsel	144
Diabetesberatung stationär	190
Knochendichtemessungen	539
Infusionsbehandlungen	91

## Kardiologie

### Allgemeine Leistungen

Ambulante Konsultationen	3 231
Stationäre Konsilien	1 848
Elektrokardiogramme	3 987
Ergometrien	331
24-Stunden-Blutdruckmessungen	82

### Nicht invasive Bildgebung

Echokardiografien, transthorakal	2 954
Echokardiografien, transoesophageal	61
Stressechokardiografien (physisch und pharmakologisch)	242
Myokardszintigrafien	303
Kardio-MRI	169

### Rhythmusdiagnostik und Device-Therapie

24h/48h-Holter-EKGs	690
Implantierbare Loop Recorder	15
Schrittmacherkontrollen (inklusive CRT-PM)	530
ICD-Kontrollen (inklusive CRT-ICD)	206
Herzschrittmacher-Eingriffe (inkl. Micra und CRT-PM)	149
ICD-Eingriffe (inkl. CRT-D)	19
Elektrokardioversionen	127

### Invasive Untersuchungen und Behandlungen

Koronarangiografien	460
Perkutane koronare Interventionen (PCI; Stent oder Drug-Eluting Balloon)	195
Rechtsherzkatheter	86
Invasive Ischämie-Testungen mit FFR oder RFR	37
Intravaskuläre Bildgebungen mit OCT	13

### AVOS-Patient/innen

Koronarangiografien (geplant 96 Patient/innen)	71
Pacemaker Implantationen (geplant 28 Patient/innen)	27

## Pneumologie / Thoraxchirurgie

### Lungenfunktion und Schlafmedizin

Ganzkörperplethysmografie	1 657
Spirometrie	964
Diffusionskapazität	1 950
Methacholin	79
6-Minuten-Gehtest	1
Spiroergometrie	64
Nächtliche Pulsoximetriemessungen	1 061
Respiratorische Polygrafien	335
C-PAP-Titrationen	87

### Endoskopische Diagnostik und Interventionen

Flexible Bronchoskopien	574
Bronchoskopien EBUS	204
Starre Bronchoskopien	4
Pleurapunktionen	555
Pleuradrainagen	44
Medizinische Thorakoskopien	5

### Thoraxchirurgie

Gesamteingriffe	105
Anatomische Eingriffe	54

## Allgemeine Innere Medizin / Endokrinologie

Dermatologische Erkrankungen	44
Endokrine Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	98
Infektiöse und parasitäre Erkrankungen	189
Krankheiten des hämatopoetischen Systems	60
Krankheiten der kardiovaskulären Organe	1 067
Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane	53
Krankheiten der Respirationsorgane	595
Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes	116
Krankheiten des Urogenitalsystems	95
Krankheiten der Verdauungsorgane	178
Psychische Krankheiten	28
Verletzungen und Vergiftungen	70
Diverses	284

## Infektiologie

<b>Konsilien</b>	<b>379</b>
<b>Ambulante Sprechstunden</b>	<b>30</b>
davon HIV	19
davon Hepatitis C	1
davon allgemeine Infektiologie	10

## Urologie

Anzahl stationär betreuter Patient/innen	1 660
Ambulante Konsultationen	14 951
Konsilien bei stationären Patient/innen	280

### Endoskopische Eingriffe

Prostata-Resektionen (TUR-P)	178
Blasentumor-Resektionen (TUR-B)	144
Uretero-Renoskopie und Steinentfernungen	206

### Perkutane Eingriffe

Nephroskopen mit Litholapaxie (Steinentfernung)	11
Nephrostomien (Einlage und Wechsel)	51

### Eingriffe an den Nieren und Ureteren

Tumornephrektomien	10
davon retroperitoneoskopisch	8
davon offen	2
Nierenteilresektionen	22
davon robotisch	19
davon offen	3

### Eingriffe an der Harnblase und der Prostata

Radikale Zystektomien	22
Darmableitungen (Ileum conduit oder Ersatzblase)	22
Radikale Prostatektomien inkl. Lymphadenektomie	73
davon robotisch	72
davon offen	1

## Gynäkologie

Brustoperationen	140
Abdominale Eingriffe	106
Laparoskopien inkl. DaVinci	260
Urogynäkologische Eingriffe	73
Hysteroskopien	79

## Anästhesie und Schmerztherapie

Anästhesien	6 172
-------------	-------

### Postoperativer Schmerzdienst

PDA	271
PCA	12

### Anästhesien für Notfälle (Alarmierungen) 867

Davon in der Nacht (23–6 Uhr)	82
-------------------------------	----

### Reanimationen 25

### Vor- und Nachbehandlungen 3 727

Im Aufwachraum	3 588
Der Aufwachraum als Holding Area	139

**73** radikale  
Prostatektomien



**140**  
Mammaeingriffe

Anästhesie-Sprechstunden 4 183

Schmerz-Sprechstunde 65

Schmerzkonsilien auf Station 36

### Critical Incident Reporting System

Anzahl gemeldeter Fälle 287

## Intensivmedizin

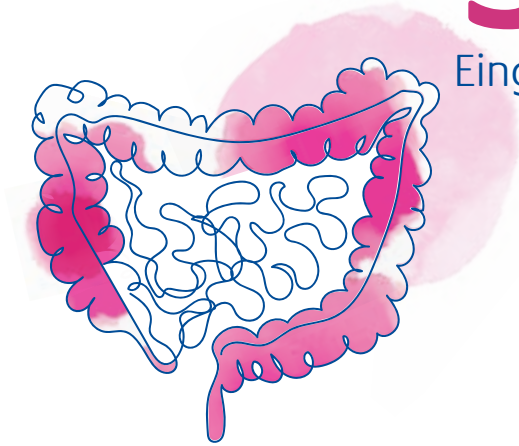
Eintritte	1 105
Total erbrachte Schichten	7 017
Total erbrachte Tage	1 978
Belegung (in Prozent)	65%
Aufenthaltsdauer (Tage, Mean)	1,9
Wiedereintritte (<48 h)	0%
Ungeplante Eintritte	53%
Durchschnittsalter	69
SAPS-2 (Schweregrad)	0,27
Beatmung (Schichten)	4 874
Beatmung (in Prozent)	69%
Dialysen (Schichten)	45

## Aufbereitungseinheit für Medizinprodukte (AEMP)

Einzelverpackte Instrumente, Stück	33 777
Siebe in Sterilisationseinheit (60×30×30 cm)	6 933,25
Stückzahlen Niedertemperatur / Plasma	582
Charge Niedertemperatur / Plasma	791
Manuelle Aufbereitung in Stück	4 700
Aufbereitung von flex. Endoskopen ohne Sterilisation	2 032

# 529

Eingriffe am Dickdarm



# 814

Infusionstherapien

## Viszeralchirurgie

### Eingriffe der hochspezialisierten Medizin

Pankreasresektion	35
Oesophagusresektion	25
Komplexe bariatrische Chirurgie	79
Tiefe Rektumsresektion	39

### Eingriffszahlen der entsprechenden Organe

Oesophagus / Zwerchfell	137
Magen und Duodenum	52
Bariatrische Chirurgie	237
Dickdarm	529
Dünndarm	115
Rektum	122
Leber	32
Pankreas, Milz	45
Endokrine Drüsen	154
Gallenblase, Gallenwege	485
Hernien	873
Davon roboterassistierte Eingriffe	101

### Eingriffszahlen des Beckenbodenzentrums

Transanale Tumorresektion	8
Rektumprolapsoperation	30
Proktologie	653
Eingriffe bei Stuhlinkontinenzen	23

## Gastroenterologie / Hepatologie

### Endoskopische Diagnostik

Gastroskopien	2937
Obere Endosonografien	125
Koloskopien, Sigmoidoskopien und Enteroskopien	3931
Rektoskopien, EAS/ERS	539
Anorektale Manometrie	85
ERCP	233
Oesophagale Manometrie, PH-Metrie	101
Ultraschall inkl. Aszitespunktion	578
Konsultationen	1645

### Infusionstherapien

**814**

## Stoma- und Wundtherapie

Stomaanlagen	157
Stomaberatungen	2752
Wundtherapien	1589

# 13 000

patientenspezifische  
Herstellungen in der Apotheke



## Nuklearmedizin / Radiologie

	ambulant	stationär
Konventionelle Radiologie	7 046	7 130
Mammografie	2 082	32
Computertomografie	12 227	6 292
Ultraschall	4 908	1 593
MRI	2 981	887
Interventionen	358	571
Konventionelle Nuklearmedizin	1 386	88
PET-CT	1 199	195
<b>Total Untersuchungen</b>	<b>30 105</b>	<b>16 756</b>
<b>Gesamttotal</b>		<b>46 861</b>

## Physiotherapie

### Stationäre Behandlungen

Befundaufnahmen/Erstbehandlungen	1 870
Chirurgie	3 380
Gynäkologie	249
Intensivmedizin	2 437
Palliativmedizin	830
Lymphologische Physiotherapie	387
Medizin	5 327

### Ambulante Behandlungen

Pneumologie	929
Kardiologie	14
Lymphologische Physiotherapie	523
Physiotherapie (Orthopädie, Traumatologie, Rheumatologie, Bariatric)	9 847
Beckenbodenrehabilitation	3 176
Craniosacrale Therapie	272
Medizinische Trainingstherapie	90
Teilnehmende Bariatric-Gruppe	850
Mitarbeitendentraining (Einführung)	21

## Apotheke

### Patientenspezifische Herstellungen/Abfüllungen

	Anzahl	Veränderung ggü. VJ
Herstellungen i.v.	12 853	0,2%
Orale Zyto (Abfüllungen)	593	-4,4%
<b>Total</b>	<b>13 446</b>	<b>0,0%</b>

## Labor

Leistungszunahme	28%
Covid-PCR-Tests	8 155
Digitale Auftrags erfassung für Laboranalysen im Claraspital	



## Gynäkologie

Brasier-Lutz P, Jäggi-Wickes C, Schaedelin S, Burian R, Schoenenberger CA, Zanetti-Dällenbach R: **Agreement in breast lesion assessment and final BI-RADS classification between radial and meander-like breast ultrasound.** 2021: BMC Med Imaging 21(1): 104.

Zanetti-Dällenbach R, Brasier-Lutz P, Jäggi-Wickes C, Schaedelin S, Burian R, Schoenenberger CA: **Radial and meander-like Breast Ultrasound demonstrate similar diagnostic accuracy and reproducibility for BI-RADS 3 Lesions.** 2021 Medical Research Archives 9 (5).

Zanetti-Dällenbach R, Brasier-Lutz P, Jäggi-Wickes C, Schaedelin S, Burian R, Schoenenberger CA: **Similar Diagnostic Accuracy and Reproducibility of BI-RADS 4 and 5 Lesions in Radial and Meander-Like Breast Ultrasound.** 2021 Austin J Womens Health 8 (1).

Machacek M: **Nachsorge nach Mammakarzinom. Lokoregionale Rezidive und Zweitkarzinome frühzeitig erkennen.** 2021 OnkoMag 3.

## Hämatologie

Kirschner M, do Ó Hartmann N, Parmentier S, Hart C, Henze L, Bisping G, Griesshammer M, Langer F, Pabinger-Fasching I, Matzdorff A, Hanno Riess H, Koschmieder S: **Primary Thromboprophylaxis in Patients with Malignancies: Daily Practice Recommendations by the Hemostasis Working Party of the German Society of Hematology and Medical Oncology (DGHO), the Society of Thrombosis and Hemostasis Research (GTH), and the Austrian Society of Hematology and Oncology (ÖGHO).** 2021: Cancers 13: 2905.

Gecht J, Tsoukakis J, Kricheldorf K, Stegelmann F, Klausmann M, Griesshammer M, Schulz H, Hollburg W, Göthert JR, Sockel K, Heidel FH, Gattermann N, Maintz C, Al-Ali HK, Platzbecker U, Hansen R,

Hänel M, Parmentier S, Bommer M, Heike Pahl HL, Lang F, Kirschner M, Isfort S, Brümmendorf TH, Döhner K, Koschmieder S: **Kidney Dysfunction Is Associated with Thrombosis and Disease Severity in Myeloproliferative Neoplasms: Implications from the German Study Group for MPN Bioregistry.** 2021: Cancers: 13: 4086.

Middeke JM, Teipel R, Röllig C, Stasik S, Zebisch A, Sill H, Kramer M, Scholl S, Hochhaus A, Jost E, Brümmendorf TH, Naumann R, Steffen B, Serve H, Altmann H, Kunzmann V, Einsele H, Parmentier S, Schaich M, Burchert A, Neubauer A, Schliemann C, Berdel WE, Sockel K, Stölzel F, Platzbecker U, Ehninger G, Bornhäuser M, Schetelig J, Thiede C; Study Alliance Leukemia: **Decitabine treatment in 311 patients with acute myeloid leukemia: outcome and impact of TP53 mutations – a registry-based analysis.** 2021: Leuk Lymphoma 62(6): 1432–1440.

## Nuklearmedizin

Husmann L, Huellner MW, Eberhard N, Ledergerber B, Kaelin MB, Anagnostopoulos A, Kudura K, Burger IA, Mestres CA, Rancic Z, Hasse B: **PET/CT in therapy control of infective native aortic aneurysms.** 2021: Sci Rep. 11(1): 5065.

Kudura K, Dimitriou F, Mihic-Probst D, Muehlematter UJ, Kutzker T, Basler L, Förster R, Dummer R, Mangana J, Husmann L, Burger IA, Kreissl MC: **Malignancy Rate of Indeterminate Findings on FDG-PET/CT in Cutaneous Melanoma Patients.** 2021: Diagnostics (Basel) 11 (5): 883.

Kudura K, Dimitriou F, Basler L, Förster R, Mihic-Probst D, Kutzker T, Dummer R, Mangana J, Burger IA, Kreissl MC: **Prediction of Early Response to Immune Checkpoint Inhibition Using FDG-PET/CT in Melanoma Patients.** 2021: Cancers (Basel) 13(15): 3830.

Liberini V, Messerli M, Husmann L, Kudura K, Grünig H, Maurer A, Skawran S, Orita E, Pizzuto DA,

Deandreis D, Dummer R, Mangana J, Mihic-Probst D, Rupp N, Huellner MW: **Improved detection of in-transit metastases of malignant melanoma with BSREM reconstruction in digital [18F]-FDG PET/CT.** 2021: Eur Radiol. 10: 8011–8020.

Messerli M, Kotasidis F, Ferraro DA, Kudura K, Treyer V, Trinckauf J, Weyermann C, Hüllner M, Kaufmann P, Burger IA: **Whole-body parametric [18F]-FDG PET/CT improves interpretation of a distant lesion as venous embolus in a lung cancer patient.** 2021: Eur J Nucl Med Mol Imaging 48(6): 2047–2048.

Hilbers ML, Dimitriou F, Lau P, Bhawe P, McArthur GA, Zimmer L, Kudura K, Gérard CL, Levesque MP, Michielin O, Dummer R, Cheng PF, Mangana J: **Real-life data for first-line combination immune-checkpoint inhibition and targeted therapy in patients with melanoma brain metastases.** 2021: Eur J Cancer 156: 149–163.

Ferraro DA, Lehner F, Becker AS, Kranzbühler B, Kudura K, Mebert I, Messerli M, Hermanns T, Eberli D, Burger IA: **Improved oncological outcome after radical prostatectomy in patients staged with 68Ga-PSMA-11 PET: a single-center retrospective cohort comparison.** 2021: Eur J Nucl Med Mol Imaging 48(4): 1219–1228.

Husmann L, Muehlematter UJ, Grimm F, Ledergerber B, Messerli M, Kudura K, Gruenig H, Muellhaupt B, Hasse B, Huellner MW: **PET/CT helps to determine treatment duration in patients with resected as well as inoperable alveolar echinococcosis.** 2021: Parasitol Int. 83: 102356.

Dimitriou F, Staeger R, Ak M, Maissen M, Kudura K, Barysch MJ, Levesque MP, Cheng PF, Dummer R, Mangana J: **Frequency, Treatment and Outcome of Immune-Related Toxicities in Patients with Immune-Checkpoint Inhibitors for Advanced Melanoma: Results from an Institutional Database Analysis.** 2021: Cancers (Basel) 13(12): 2931.

Wild D, Antwi K, Fani M, Christ ER: **Glucagon-like Peptide-1 Receptor as Emerging Target: Will It Make It to the Clinic?** 2021: J Nucl Med. 62(Suppl 2): 44S–50S.

Antwi K, Wiesner P, Merkle EM, Zech CJ, Boll DT, Wild D, Christ E, Heye T: **Investigating difficult to detect pancreatic lesions: Characterization of benign pancreatic islet cell tumors using multiparametric pancreatic 3-T MRI.** 2021: PLoS One. 16(6): e0253078.

## Onkologie

Koeberle D, Fritsch R: **Targeting HER2 in Biliary Tract Carcinomas: Challenges and Opportunities.** 2021: Oncol. Res. Treat 44(1–2).

Köberle D: **Systemtherapie des hepatozellulären und cholangiozellulären Karzinoms.** 2021: info@onkologie 11(3).

Schmid T, Templeton A: **Moderne Therapie des fortgeschrittenen Prostatakarzinoms.** 2021: Schweizer Zeitschrift für Onkologie SZO 1: 10–18.

Fankhauser CD, Christiansen AJ, Rothermundt C, Cathomas R, Wettstein MS, Grossmann NC, Grogg JB, Templeton AJ, Hirschi-Blickenstorfer A, Lorch A, Gillessen S, Moch H, Beyer J, Hermanns T: **Detection of recurrences using serum miR-371a-3p during active surveillance in men with stage I testicular germ cell tumours.** 2021: Br J Cancer.

Bujosa A, Moltó C, Hwang TJ, Tapia JC, Vokinger KN, Templeton AJ, Gich I, Barnadas A, Amir E, Tibau A: **Associations With Definitive Outcomes and Clinical Benefit of Cancer Drugs at the Time of Marketing Approval and in the Postmarketing Period.** 2021: J Natl Compr Canc Netw.: 1–9.

Servant R, Garioni M, Vlajnic T, Blind M, Pueschel H, Müller DC, Zellweger T, Templeton AJ, Garofoli A, Maletti S, Piscuoglio S, Rubin MA,

Seifert H, Rentsch CA, Bubendorf L, Le Magnen C: **Prostate cancer patient-derived organoids: detailed outcome from a prospective cohort of 81 clinical specimens.** 2021: J Pathol.

Ribnikar D, Goldvaser H, Veitch ZW, Ocana A, Templeton AJ, Šeruga B, Amir E: **Efficacy, safety and tolerability of drugs studied in phase 3 randomized controlled trials in solid tumors over the last decade.** 2021: Sci Rep. 11(1): 10843.

Rothschild SI, Zippelius A, Eboulet EI, Savic Prince S, Betticher D, Bettini A, Früh M, Joerger M, Lardinois D, Gelpke H, Mauti LA, Britschgi C, Weder W, Peters S, Mark M, Cathomas R, Ochsenbein AF, Janthur WD, Waibel C, Mach N, Froesch P, Buess M, Bohanes P, Godar G, Rusterholz C, Gonzalez M, Pless M: **Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK). SAKK 16/14: Durvalumab in Addition to Neoadjuvant Chemotherapy in Patients With Stage IIIA(N2) Non-Small-Cell Lung Cancer-A Multicenter Single-Arm Phase II Trial.** 2021: J Clin Oncol. 39(26): 2872–2880.

## Pneumologie

Guler SA, Ebner L, Aubry-Beigelman C, Bridevaux PO, Brutsche M, Clarenbach C, Garzoni C, Geiser TK, Lenoir A, Mancinetti M, Naccini B, Ott SR, Piquilloud L, Prella M, Que YA, Soccal PM, von Garnier C, Funke-Chambour M: **Pulmonary function and radiological features 4 months after COVID-19: first results from the national prospective observational Swiss COVID-19 lung study.** 2021: Eur Respir J. 57(4): 2003690.

Duss SB, Brill AK, Baillieux S, Horvath T, Zubler F, Flügel D, Kägi G, Benz G, Bernasconi C, Ott SR, Korostovtseva L, Sviryaev Y, Salih F, Endres M, Tamisier R, Gouveris H, Winter Y, Denier N, Wiest R, Arnold M, Schmidt MH, Pépin JL, Bassetti CLA: **Effect of early sleep apnoea treatment with adaptive servo-**

**ventilation in acute stroke patients on cerebral lesion evolution and neurological outcomes: study protocol for a multicentre, randomized controlled, rater-blinded, clinical trial (eSATIS: early Sleep Apnoea Treatment in Stroke).** 2021: Trials. 22(1): 83.

Ewig S, Kolditz M, Pletz M, Altiner A, Albrich W, Drömann D, Flick H, Gatermann S, Krüger S, Nehls W, Panning M, Rademacher J, Rohde G, Rupp J, Schaaf B, Heppner HJ, Krause R, Ott S, Welte T, Witzenzath M: **Behandlung von erwachsenen Patienten mit ambulant erworbener Pneumonie – Update 2021[\*]. S3-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP), der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie (PEG), der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie (DGI), der Deutschen Gesellschaft für Internistische Intensivmedizin und Notfallmedizin (DGIIN), der Gesellschaft für Virologie (GfV), des Kompetenznetzwerks CAPNETZ, der Deutschen Gesellschaft für Allgemeinmedizin (DEGAM), der Deutschen Gesellschaft für Geriatrie (DGG), der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin (DGP), der Österreichischen Gesellschaft für Pneumologie (ÖGP), der Österreichischen Gesellschaft für Infektionskrankheiten und Tropenmedizin (ÖGIT), der Schweizerischen Gesellschaft für Pneumologie (SGP) und der Schweizerischen Gesellschaft für Infektiologie (SGInf).** 2021: Pneumologie.

Habicht J: **Covid-19-Pandemie verschlechtert die Prognose: Die Lungenkrebssterblichkeit nimmt zu.** 2021: Medical Tribune 54(18): 2.

## Radioonkologie

Krug D, Baumann R, Combs SE, Duma MN, Dunst J, Feyer P, Fietkau R, Haase W, Harms W, Hehr T, Piroth MD, Sedlmayer F, Souchon R, Strnad V, Budach W: **Breast Cancer Expert Panel of the German Society of Radiation Oncology (DEGRO).**

**Moderate hypofractionation remains the standard of care for whole-breast radiotherapy in breast cancer: Considerations regarding FAST and FAST-Forward.** 2021: *Strahlenther Onkol.* 197(4): 269–280.

Piroth MD, Krug D, Sedlmayer F, Duma MN, Baumann R, Budach W, Dunst J, Feyrer P, Fietkau R, Haase W, Harms W, Hehr T, Souchoň R, Strnad V, Sauer R: **Breast Cancer Expert Panel of the German Society of Radiation Oncology (DEGRO). Post-neoadjuvant treatment with capecitabine and trastuzumab emtansine in breast cancer patients – sequentially, or better simultaneously?** 2021: *Strahlenther Onkol.* 197(1): 1–7.

Asadpour B, Harms W: **Totale neoadjuvante Radiochemotherapie (TNT) ermöglicht Organerhalt.** 2021: *Schweizer Zeitschrift für Onkologie* 5: 12–16.

## Urologie

Bacon JW, Müller DC, Ritch E, Annala M, Dugas SG, Herberts C, Vandekerckhove G, Seifert H, Zellweger T, Black PC, Bubendorf L, Wyatt AW, Rentsch CA: **Somatic Features of Response and Relapse in Non-muscle-invasive Bladder Cancer Treated with Bacillus Calmette-Guérin Immunotherapy.** 2021: *Eur Urol Oncol.* 2588–9311(21): 00191–00197.

Vlajnic T, Brunner P, Eppenberger-Castori S, Rentsch CA, Zellweger T, Bubendorf L: **High Inter- and Intra-tumoral Variability of Ki67 Labeling Index in Newly Diagnosed Prostate Cancer with High Gleason Scores.** 2021: *Pathobiology*: 1–7.

Servant R, Garioni M, Vlajnic T, Blind M, Püschel H, Müller DC, Zellweger T, Templeton AJ, Garofoli A, Maletti S, Piscuoglio S, Rubin MA, Seifert H, Rentsch CA, Bubendorf L, Le Magnen C: **Prostate cancer patient-derived organoids: de-tailed outcome from a prospective cohort of 81 clinical specimens.** 2021: *J Pathol.* 254(5): 543–555.

## Endokrinologie, Ernährungszentrum, metabolische Forschung inklusive metabolische Chirurgie Clarunis

Kraljević M, Cordasco V, Schneider R, Peters T, Slawik M, Wölnerhanssen B, Peterli R: **Correction to: Long-Term Effects of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: What Are the Results beyond 10 Years?** 2021: *Obesity surgery* 31: 3434–3435.

Gero D, Vannijvel M, Okkema S, Deleus E, Lloyd A, Lo Menzo E, Tadros G, Raguz I, San Martin A, Kraljević M, Mantziari S, Frey S, Gensthaler L, Sarmalkorpi H, Garcia-Galocha JL, Zapata A, Tatarian T, Wiggins T, Bardisi E, Goreux JP, Seki Y, Vonlanthen R, Widmer J, Thalheimer A, Kasama K, Himpens J, Hollyman M, Welbourn R, Aggarwal R, Beekley A, Sepulveda M, Torres A, Juuti A, Salminen P, Prager G, Iannelli A, Suter M, Peterli R, Boza C, Rosenthal R, Higa K, Lannoo M, Hazebroek EJ, Dillemans B, Clavien PA, Puhon M, Raptis DA, Bueter M: **Defining Global Benchmarks in Elective Secondary Bariatric Surgery Comprising Conversional, Revisional, and Reversal Procedures.** 2021: *Annals of surgery* 274: 821–828.

Kraljević M, Schneider R, Wölnerhanssen B, Bueter M, Delko T, Peterli R: **Different limb lengths in gastric bypass surgery: study protocol for a Swiss multicenter randomized controlled trial (SLIM).** 2021: *Trials* 22: 352.

Peterli R: **Biography: Ralph Peterli, MD.** 2021: *Obesity surgery* 31: 1903–1904.

Schneider R, Schulenburg M, Kraljević M, Klasen JM, Peters T, Wölnerhanssen B, Peterli R: **Does the non-absorbable suture closure of the jejunal mesenteric defect reduce the incidence and severity of internal hernias after laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass?** 2021: *Langenbeck's archives of surgery* 406: 1831–1838.

Süsstrunk J, Thumshirn M, Peterli R, Kraljević M: **Early gastrogastroic fistula after Roux-en-Y gastric bypass: successful fistula treatment with self-expandable endoscopic stent.** 2021: *BMJ case reports* 14.

Peterli R: **Comment on: High-resolution impedance manometry and 24 h MII-pH before and after sleeve gastrectomy: de novo reflux in a prospective series.** 2021: *Surgery for obesity and related diseases: official journal of the American Society for Bariatric Surgery* 17: 338–339.

Meyer-Gerspach AC, Drewe J, Verbeure W, Roux CWL, Dellatorre-Teixeira L, Rehfeld JF, Holst JJ, Hartmann B, Tack J, Peterli R, Beglinger C, Wölnerhanssen BK: **Effect of the Natural Sweetener Xylitol on Gut Hormone Secretion and Gastric Emptying in Humans: A Pilot Dose-Ranging Study.** 2021: *Nutrients* 13.

Meyer-Gerspach AC, Wingrove JO, Beglinger C, Rehfeld JF, Le Roux CW, Peterli R, Dupont P, O'Daly O, Van Oudenhove L, Wölnerhanssen BK: **Erythritol and xylitol differentially impact brain networks involved in appetite regulation in healthy volunteers.** 2021: *Nutritional neuroscience*: 1–15.

Wölnerhanssen BK, Drewe J, Verbeure W, le Roux CW, Dellatorre-Teixeira L, Rehfeld JF, Holst JJ, Hartmann B, Tack J, Peterli R, Beglinger C, Meyer-Gerspach AC: **Gastric emptying of solutions containing the natural sweetener erythritol and effects on gut hormone secretion in humans: A pilot dose-ranging study.** 2021: *Diabetes, obesity & metabolism* 23: 1311–1321.

Süsstrunk J, Wartmann L, Mattiello D, Köstler T, Zingg U: **Incidence and Prognostic Factors for the Development of Symptomatic and Asymptomatic Marginal Ulcers After Roux-en-Y Gastric Bypass Procedures.** 2021: *Obesity surgery* 31: 3005–3014.

Bühler J, Rast S, Beglinger C, Peterli R, Peters T, Gebhart M, Meyer-Gerspach AC, Wölnerhanssen BK: **Long-Term Effects of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy and Roux-en-Y Gastric Bypass on Body Composition and Bone Mass Density.** 2021: *Obesity facts* 14: 131–140.

Kraljević M, Cordasco V, Schneider R, Peters T, Slawik M, Wölnerhanssen B, Peterli R: **Long-term Effects of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: What Are the Results Beyond 10 Years?** 2021: *Obesity surgery* 31: 3427–3433.

Süsstrunk J, Lazaridis II, Köstler T, Kraljević M, Delko T, Zingg U: **Long-Term Outcome of Proximal Versus Very-Very Long Limb Roux-en-Y Gastric Bypass: the Roux-Limb to Common Channel Ratio Determines the Long-Term Weight Loss.** 2021: *Obesity surgery* 31: 994–1003.

Dirnberger AS, Schneider R, Slawik M, Linke K, Kraljević M, Wölnerhanssen B, Peterli R: **Management of gallstone disease prior to and after metabolic surgery: a single-center observational study.** 2021: *Surgery for obesity and related diseases.*

Peterson CJ, Klasen J, Delko T, Schneider R: **Mechanical colon obstruction due to the alimentary limb after Roux-en-Y gastric bypass: a case report.** 2021: *Journal of medical case reports* 15: 43.

Rohm TV, Fuchs R, Müller 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.** 2021: *Frontiers in immunology* 12: 668654.

Stillhard B, Ngo BTT, Peterli R, Peters T, Schneider R, Kraljević M, Slawik M, Wölnerhanssen B: **Preoperative Cardiac Diagnostics in Bariatric Patients with Diabetes and Perioperative Morbidity: Results of a Cohort of 258 Patients.** 2021: *Obesity surgery* 31: 2607–2613.

Lazaridis II, Kraljević M, Süsstrunk J, Köstler T, Zingg U, Delko T: **Revisional Adjustable Gastric Band in Roux-en-Y Gastric Bypass – Is It Worth It?** 2021: *Journal of gastrointestinal surgery: official journal of the Society for Surgery of the Alimentary Tract* 25: 3056–3063.

Kraljević M, Süsstrunk J, Köstler T, Lazaridis II, Zingg U, Delko T: **Short or Long Biliopancreatic Limb Bypass as a Secondary Procedure After Failed Laparoscopic Sleeve Gastrectomy.** 2021: *Obesity surgery* 31: 170–178.

Gero D, Schneider MA, Suter M, Peterli R, Vonlanthen R, Turina M, Bueter M: **Sleeve gastrectomy or gastric bypass: a “post-code” lottery? A comprehensive national analysis of the utilization of bariatric surgery in Switzerland between 2011–2017.** 2021: *Surgery for obesity and related diseases: official journal of the American Society for Bariatric Surgery* 17: 563–574.

Mahawar KK, Omar I, Singhal R, Aggarwal S, Allouch MI, Alsabah SK, Angrisani L, Badiuddin FM, Balibrea JM, Bashir A, Behrens E, Bhatia K, Biertho L, Biter LU, Dargent J, De Luca M, DeMaria E, Elfawal MH, Fried M, Gawdat KA, Graham Y, Herrera MF, Himpens JM, Hussain FA, Kasama K, Kerrigan D, Kow L, Kristinsson J, Kurian M, Liem R, Lutfi RE, Menon V, Miller K, Noel P, Ospanov O, Ozmen MM, Peterli R, Ponce J, Prager G, Prasad A, Raj PP, Rodriguez NR, Rosenthal R, Sakran N, Santos JN, Shabbir A, Shikora SA, Small PK, Taylor CJ, Wang C, Weiner RA, Wylezol M, Yang W, Aminian A: **The first modified Delphi consensus statement on sleeve gastrectomy.** 2021: *Surgical endoscopy* 35: 7027–7033.

Salminen P, Peterli R: **Roux-en-Y gastric bypass limb lengths – how to optimize the balance between weight loss and risk of malnutrition?** 2021: *Br J Surg* 5(6).

Peterli R: **Neuere, schonendere (?) Verfahren in der Behandlung der morbidem Adipositas.** 2021: *Swiss Medical Forum* 21(35–36): 594–596.

Peterli R, Bueter M, Schultes B., Donath MY, Laederach K, Laimer M, Giusti V, Pralong: **Metabolische Chirurgie als Pflichtleistung in die KLV aufgenommen.** 2021: *Swiss Medical Forum* 21 (29–30): 514–516.

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 (SLEEVE-PASS and SM-BOSS).** 2021: *Br J Surg* 108(1): 49–57.

Bordier V, Teysseire F, Schlotterbeck G, Senner F, Beglinger C, Meyer-Gerspach AC, Wölnerhanssen BK: **Effect of a Chronic Intake of the Natural Sweeteners Xylitol and Erythritol on Glucose Absorption in Humans with Obesity.** 2021: *Nutrients* 13(11): 3950.

## Clarunis – Universitäres Bauchzentrum Basel

### Gastroenterologie

Walldorf J, Porzner M, Neumann M, Joodi G, Niess JH, von Boyen G, Mader K, Weissbach J, Kleger A, Seufferlein T: **The Selective 5-HT1A Agonist SR57746A Protects Intestinal Epithelial Cells and Enteric Glia Cells and Promotes Mucosal Recovery in Experimental Colitis.** 2021: *Inflamm Bowel Dis.*

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.** 2021: *Eur Radiol* 31: 4367–4376.

- Van der Merwe S, Chokshi S, Bernsmeier C, Albillos A: **The multifactorial mechanisms of bacterial infection in decompensated cirrhosis.** 2021: J Hepatol. 75 Suppl 1: S82–S100.
- Triantafyllou E, Gudd CL, Mawhin MA, Husbyn HC, Trovato FM, Siggins MK, O'Connor T, Kudo H, Mukherjee SK, Wendon JA, Bernsmeier C, Goldin RD, Botto M, Khamri W, McPhail MJ, Possamai LA, Woollard KJ, Antoniadis CG, Thursz MR: **PD-1 blockade improves Kupffer cell bacterial clearance in acute liver injury.** 2021: J Clin Invest.: 131.
- Sutter M, Hruz P, Niess JH: **High Serum Creatine Kinase Levels in Infliximab and Vedolizumab-Treated Inflammatory Bowel Disease Patients.** 2021: Inflamm Intest Dis. 6: 165–174.
- Süsstrunk J, Thumshirn M, Peterli R, Kraljević M: **Early gastrogastic fistula after Roux-en-Y gastric bypass: successful fistula treatment with self-expandable endoscopic stent.** 2021: BMJ case reports 14.
- 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.** 2021: J Hepatol. 74: 794–800.
- Rohm TV, Fuchs R, Müller 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.** 2021: Front Immunol. 12: 668654.
- Nuciforo S, Heim MH: **Organoids to model liver disease.** 2021: JHEP Rep. 3: 100198.
- Müller 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.** 2021: Z Gastroenterol.
- Melhem H, Regan-Komito D, Niess JH: **Mucins Dynamics in Physiological and Pathological Conditions.** 2021: Int J Mol Sci 22.
- 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.** 2021: J Hepatol. 75: 840–847.
- Manzini R, Schwarzfischer M, Atrott K, Laimbacher A, Lang S, Wawrzyniak M, Rickenbacher A, Turina M, Hruz P, Lissner D, Siegmund B, Rogler G, Scharl M, Spalinger MR: **Combination of Vedolizumab With Tacrolimus Is More Efficient Than Vedolizumab Alone in the Treatment of Experimental Colitis.** 2021: Inflamm Bowel Dis. 27: 1986–1998.
- Mader O, Juillerat P, Biedermann L, Michetti P, Hruz P, Pittet V, Rogler G, Zahnd-Straumann N, Seibold F: **Factors influencing the outcome of vedolizumab treatment: Real-life data with objective outcome measurements.** 2021: United European Gastroenterol J. 9: 398–406.
- Khamri W, Gudd C, Liu T, Nathwani R, Krasniqi M, Azam S, Barbera T, Trovato FM, Possamai L, Triantafyllou E, Seoane RC, Lebosse F, Singanayagam A, Kumar N, Bernsmeier C, Mukherjee S, McPhail M, Weston CJ, Antoniadis CG, Thursz MR: **Suppressor CD4(+) T cells expressing HLA-G are expanded in the peripheral blood from patients with acute decompensation of cirrhosis.** 2021: Gut.
- Kaymak T, Hruz P, Niess JH: **Immune system and microbiome in the esophagus: implications for understanding inflammatory diseases.** 2021: FEBS J.
- Kaya B, Melhem H, Niess JH: **GPR35 in Intestinal Diseases: From Risk Gene to Function.** 2021 Front Immunol. 12: 717392.
- Gao R, Buechel D, Kalathur RKR, Morini MF, Coto-Llerena M, Ercan C, Piscuoglio S, Chen Q, Blumer T, Wang X, Dazert E, Heim MH, Hall MN, Tang F, Christofori G: **USP29-mediated HIF1alpha stabilization is associated with Sorafenib resistance of hepatocellular carcinoma cells by upregulating glycolysis.** 2021: Oncogenesis 10: 52.
- Gallon J, Coto-Llerena M, Ercan C, Bianco G, Paradiso V, Nuciforo S, Taha-Melitz S, Meier MA, Boldanova T, Perez-Del-Pulgar S, Rodriguez-Tajes S, von Flue 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: Mol Oncol.
- Ebrahimi F, Semela D, Heim M: **Impact of propofol sedation on the diagnostic accuracy of hepatic venous pressure gradient measurements in patients with cirrhosis.** 2021: Hepatol Int.
- Ding L, Sun W, Balaz M, He A, Klug M, Wieland S, Caiazzo R, Raverdy V, Pattou F, Lefebvre P, Lodhi JJ, Staels B, Heim M, Wolfrum C: **Peroxisomal beta-oxidation acts as a sensor for intracellular fatty acids and regulates lipolysis.** 2021: Nat Metab. 3: 1648–1661.
- 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.** 2021: Life Sci Alliance 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.** 2021: Nat Commun. 12: 4882.
- Boldanova T, Fucile G, Vossenrich 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.** 2021: Cell Rep Med. 2: 100444.

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

## Viszeralchirurgie Klinische Forschung

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.

Gräfitzsch A, Kirchhoff P, Soysal SD, Däster S, Hoffmann H: **Dynamic Serosal Perfusion Assessment during Colorectal Resection Using Visible Light Spectroscopy.** 2021: European surgical research. Europäische chirurgische Forschung. Recherches chirurgicales européennes 62: 25–31.

COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative: **Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study.** 2021: Anaesthesia 76: 1454–1464.

Faes S, Hübner M, Demartines N, Hahnloser D, David M: **The Swiss Snapshot Diverticulitis Group Elective surgery for diverticulitis in Swiss hospitals.** 2021: Frontiers in surgery 8.

Ramser M, Lobbes LA, Warschkow R, Viehl CT, Lauscher JC, Droeser RA, Kettelhack C, Zuber M, Weixler B: **Evaluation of the prognostic relevance of the recommended minimum number of lymph nodes in colorectal cancer – a propensity score analysis.** 2021: International journal of colorectal disease 36: 779–789.

Staerkle RF, Vuille-Dit-Bille RN, Soll C, Troller R, Samra J, Puhan MA, Breitenstein S: **Extended lymph node resection versus standard resection for pancreatic and periampullary adenocarcinoma.** 2021: The Cochrane database of systematic reviews 1: 011490.

Ielpo B, Podda M, Pellino G, Pata F, Caruso R, Gravante G, Di Saverio S, ACIE Appy Study Collaborative: **Global attitudes in the management of acute appendicitis during COVID-19 pandemic: ACIE Appy Study.** 2021: British Journal of Surgery.

Klasen JM, Bingisser R, Meienberg A, Bogie B: **Harnessing unique experiences to build competence: Medical student engagement in frontline care during the COVID-19 pandemic.** 2021: Swiss medical weekly 15: w20480.

Nussbaum DP, Rushing CN, Sun Z, Yerokun BA, Worni M, Saunders RS, McClellan MB, Niedzwiecki D, Greenup RA, Blazer DG: **3rd Hospital-level compliance with the commission on cancer's quality of care measures and the association with patient survival.** 2021: Cancer medicine 10: 3533–3544.

Müller PC, Haslebacher C, Steinemann DC, Müller-Stich BP, Hackert T, Peterhans M, Eigl B: **Image-guided minimally invasive endopancreatic surgery using a computer-assisted navigation system.** 2021: Surgical endoscopy 35: 1610–1617.

Salm L, Marti WR, Stekhoven DJ, Kindler C, Von Strauss M, Mujagic E, Weber WP: **Impact of bodyweight-adjusted antimicrobial prophylaxis on surgical-site infection rates.** 2021: BJS open 5.

Oberhauser I, Zeindler J, Ritter M, Levy J, Montagna G, Mechera R, Soysal SD, Castrezana López L, D'Amico V, Kappos EA, Schwab FD, Müller M, Kurzeder C, Haug M, Weber WP: **Impact of Oncoplastic Breast Surgery on Rate of Complications, Time to Adjuvant Treatment, and Risk of Recurrence.** 2021: Breast care (Basel, Switzerland) 16: 452–460.

Brunner S, Liesenberg J, Fourie L, Metzger J, Scheiwiller A, Zschokke I, Lehnick D, Gass JM: **Implementation of a Bundle of Care in Colorectal Surgery to Reduce Surgical Site Infections Successfully at Cantonal Hospital Lucerne: Study Protocol for a Prospective Observational Study.** 2021: International journal of surgery protocols 25: 220–226.

Kaech M, Deutschmann E, Moffa G, Haak F, Bucher HC, Kettelhack C, von Strauss Und Torney M: **Influence of the introduction of caseload requirements on indication for visceral cancer surgery in Switzerland.** 2021: European journal of surgical oncology: the journal of the European Society of Surgical Oncology and the British Association of Surgical Oncology 47: 1324–1331.

Klasen JM, Teunissen PW, Driessen EW, Lingard LA: **'It depends': The complexity of allowing residents to fail from the perspective of clinical supervisors.** 2021: Medical teacher: 1–10.

Zante B, Klasen JM: **Learner-centered education: ICU residents' expectations of teaching style and supervision level.** 2021: BMC medical education 21: 411.

Posabella A, Varathan N, Steinemann DC, Göksu Ayçiçek S, Tampakis A, von Flüe M, Droeser RA, Füglistaler I, Rotigliano N: **Long-term urogenital assessment after elective laparoscopic sigmoid resection for diverticulitis: a comparison between central and peripheral vascular resection.** 2021: Colorectal disease: the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland 23: 911–922.

Klasen JM, Meienberg A, Bogie BJM: **Medical student engagement during COVID-19: Lessons learned and areas for improvement.** 2021: Medical education 55: 115–118.

Staerkle RF, Lunger F, Fink L, Sasse T, Lacher M, von Elm E, Marwan AI, Holland-Cunz S, Vuille-Dit-Bille RN: **Open versus laparoscopic pyloromyotomy for pyloric stenosis.** 2021: The Cochrane database of systematic reviews 3: CD012827.

Nocera F, Angehrn F, von Flüe M, Steinemann DC: **Optimising functional outcomes in rectal cancer surgery.** 2021: Langenbeck's archives of surgery 406: 233–250.

Schnyder F, Cabalzar-Wondberg D, Raptis DA, Eisner L, Zuber M, Weixler B: **Outcome of open inguinal hernia repair using sutureless self-gripping mesh – a retrospective single cohort study.** 2021: Swiss medical weekly 151: w20455.

Daster S, Shin JS, Loizides S, Steffens D, Koh CE, Solomon MJ: **Pathology reporting of pelvic exenteration specimens for locally recurrent rectal cancer.** 2021: European Journal of Surgical Oncology 47: 2100–2107.

Hess GF, Sedlaczek 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.

Posabella A, Steinemann DC, Droeser RA, Varathan N, Ayçiçek SG, Nocera F, von Flüe M, Rotigliano N, Füglistaler I: **Predictive model estimating the decrease of postoperative gastrointestinal quality of life index (GIQLI) in patients after elective laparoscopic sigmoid resection for diverticular disease.** 2021: Langenbeck's archives of surgery 406: 1571–1580.

Soysal SD, Kollmar O: **Primary Liver Cancers – Hepatocellular Carcinoma and Cholangiocarcinoma.** 2021: Therapeutische Umschau. Revue thérapeutique 78: 585–588.

Cordewener C, Zürcher M, Müller PC, Müller-Stich BP, Zerz A, Linke GR, Steinemann DC: **Randomized clinical trial on the use of a colon-occlusion device to assist rectal washout.** 2021: Surgical endoscopy 35: 5078–5087.

COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative: **SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.** 2021: The British journal of surgery 108: 1056–1063.

Facile I, Galli R, Dinter P, Rosenberg R, Von Flüe M, Steinemann DC, Posabella A, Droeser RA: **Short- and long-term outcomes for primary anastomosis versus Hartmann's procedure in Hinchey III and IV diverticulitis: a multivariate logistic regression analysis of risk factors.** 2021: Langenbeck's archives of surgery 406: 121–129.

Klasen JM, Peterson CJ, Fourie LL, Boldanova T, Terracciano LM, Holbro A, Kollmar O: **Small crystals with severe consequences.** 2021: Journal of surgical case reports 2021: jab135.

Hess GF, Soysal SD, Nicolas G, Bolli M, Zech CJ, Tzankov A, Christ E, Montemurro M, Kollmar O: **Surgical Strategy Based on Radiological 3D Reconstruction in a Giant Metastatic Neuroendocrine Tumor of the Pancreas: A Case Report of an Interdisciplinary Approach.** 2021: Case reports in surgery 2021: 8811155.

Hess GF, Soysal SD, Nicolas G, Bolli M, Zech CJ, Tzankov A, Christ E, Montemurro M, Kollmar O: **Surgical Strategy Based on Radiological 3D Reconstruction in a Giant Metastatic Neuroendocrine Tumor of the Pancreas: A Case Report of an Interdisciplinary Approach.** 2021: Case Reports in Surgery 2021.

Klasen JM, Würth K, Kollmar O: **'That's okay for me.' 'But it's not okay for me.' Tension and balance between patient's will and surgeon's motivation.** Patient education and counseling 104: 2179–2180.

Klasen JM, Lingard LA: **The butterfly effect in clinical supervision.** 2021: Perspectives on medical education 10: 145–147.

Karthikeyan R, Takla H, Delko T, Badaoui JN, Kellog TA, Ghanem OM: **The enemy of good is better, colonic obstruction post gastric bypass: an international video case series.** 2021: Surgery for obesity and related diseases: official journal of the American Society for Bariatric Surgery 17: 931–932.

Ritter M, Ling BM, Oberhauser I, Montagna G, Zehnpfennig L, Lévy J, Soysal SD, Castrezana LL, Müller M, Schwab FD, Kurzeder C, Haug M, Weber WP, Kappos EA: **The impact of age on patient-reported outcomes after oncoplastic versus conventional breast cancer surgery.** 2021: Breast cancer research and treatment 187: 437–446.

Weixler B, Ramser M, Warschkow R, Viehl CT, Vaughan-Shaw PG, Zettl A, Kettelhack C, Zuber M: **The value of sentinel node mapping for the staging of node-negative colon cancer. Propensity score and mediation analyses.** 2021: Annals of surgery open 3.

COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative: **Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study.** 2021: Anaesthesia 76: 748–758.

Soysal SD, Schaefer KM, Muenst S, Mechera R, Zeindler J, Castrezana López L, Haug M, Weber W, Viehl CT: **Unmet needs and quality of life: Questionnaire-based survey in a follow-up program for patients with breast cancer.** Austin Journal of Obstetrics and Gynecology. 2021.

Dietrich CF, Shi L, Wei Q, Dong Y, Cui XW, Lowe A, Worni M, Ferraioli G: **What does liver elastography measure? Technical aspects and methodology.** 2021: Minerva Gastroenterology 67: 129–140.

Staubitz JJ, Clerici T, Riss P, Watzka F, Bergenfelz A, Bareck E, Fendrich V, Goldmann A, Grafen F, Heintz A, Kaderli RM, Karakas E, Kern B, Matter M, Mogl M, Nebiker CA, Niederle B, Obermeier J, Ringger A, Schmid R, Triponez F, Trupka A, Wicke C, Musholt TJ:

**EUROCRINE: adrenal surgery 2015–2019 – surprising initial results.** 2021: *Chirurg* 92(5): 448–463.

COVIDSurg Collaborative: **Machine learning risk prediction of mortality for patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2: the COVIDSurg mortality score.** 2021: *Br J Surg* 108(11): 1274–92.

Schmalz G, Garbade J, Sommerwerck U, Kollmar O, Ziebolz D: **Oral health-related quality of life of patients after solid organ transplantation is not affected by oral conditions: results of a multicentre cross-sectional study.** 2021: *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 26(4): e437–444.

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*.

Dietz UA, Baur J, Piso RJ, Willms A, Schwab R, Wiegeling A: **Laparostoma – Vermeidung und Therapie von Komplikationen.** 2021: *Chirurg* 92(3): 283–296.

Ramser M, Baur J, Keller N, Kukleta JF, Dörfer J, Wiegeling A, Eisner L, Dietz UA: **Robotische Hernienchirurgie: Teil I: Robotische Leistenhernienversorgung (r-TAPP). Videobeitrag und Ergebnisse einer Kohortenstudie an 302 operierten Hernien.** 2021: *Chirurg* 92(8): 707–720.

Dietz UA, Kudsi OY, Gokal F, Bou-Ayash N, Pfeifferkorn U, Rudofsky G, Baur J, Wiegeling A: **Excess Body Weight and Abdominal Hernia.** 2021: *Visc Med* 37(4): 246–253.

Baur J, Ramser M, Keller N, Muysoms F, Dörfer J, Wiegeling A, Eisner L, Dietz UA: **Robotische Hernienchirurgie: Teil II: Robotische primär ventrale und inzisionale Hernienversorgung (rv-TAPP und r-Rives/r-TARUP).**

**Videobeitrag und Ergebnisse einer Kohortenstudie an 118 Patienten.** 2021: *Chirurg* 92(9): 809–821.

Dietz UA, Kudsi OY, Garcia-Ureña M, Baur J, Ramser M, Maksimovic S, Keller N, Dörfer J, Eisner L, Wiegeling A: **Robotische Hernienchirurgie: Teil III: Robotische Inzisionale hernienversorgung mit «transversus abdominis release» (r-TAR). Videobeitrag und Ergebnisse einer Kohortenstudie.** 2021: *Chirurg* 92(10): 936–947.

COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative: **SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study.** 2021: *Anaesthesia*.

## Viszeralchirurgie Grundlagenforschung

Taha-Mehlitz S, Bianco G, Coto-Llerena M, Kanckerla 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.

Nikolic M, Stift A, Reinisch W, Vogelsang H, Matic A, Müller C, von Strauss Und Torney M, Riss S: **Allogeneic expanded adipose-derived stem cells in the treatment of rectovaginal fistulas in Crohn's disease.** 2021: *Colorectal disease: the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland* 23: 153–158.

Hering NA, Liu V, Kim R, Weixler B, Droezer RA, Arndt M, Pozios I, Beyer K, Kreis ME, Seeliger H: **Blockage of Cholinergic Signaling via Muscarinic Acetylcholine Receptor 3 Inhibits Tumor Growth in Human Colorectal Adenocarcinoma.** 2021: *Cancers* 13.

Tampakis A, Tampaki EC, Nonni A, Kostakis ID, Posabella A, Kontzoglou K, von Flüe M, Felekouras E, Kouraklis G, Nikiteas N: **Correction to: High fascin-1 expression in colorectal cancer identifies patients at high risk for early disease recurrence and associated mortality.** 2021: *BMC cancer* 21: 191.

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

Posabella A, Alber AB, Undeutsch HJ, Droezer RA, Hollenberg AN, Ikonomou L, Kotton DN: **Derivation of Thyroid Follicular Cells from Pluripotent Stem Cells: Insights From Development and Implications for Regenerative Medicine.** 2021: *Frontiers in endocrinology* 12: 666565.

Gallon J, Coto-Llerena M, Ercan C, Bianco G, Paradiso V, Nuciforo S, Taha-Mehlitz 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, Droezer 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.



Droeser RA, Iezzi G: **L-22-mediates Cross-talk between Tumor Cells and Immune Cells Associated with Favorable Prognosis in Human Colorectal Cancer.** 2021: Journal of cellular immunology 3: 118–121.

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: **CD19+ B cells and CD8+ T cells.** 2021: Life science alliance 4.

Tampakis A, Tampakaki EC, Nonni A, Kontos M, Tsourouflis G, Posabella A, Fourie L, Bolli M, Kouraklis G, von Flüe M, Felekouras E, Nikiteas N: **MAP17 Expression in Colorectal Cancer Is a Prognostic Factor for Disease Recurrence and Dismal Prognosis Already in Early Stage Disease.** 2021: Oncology 99: 471–482.

Weixler B, Teixeira da Cunha S, Warschkow R, Demartines N, Güller U, Zettl A, Vahrmeijer A, van de Velde CJH, Viehl CT, Zuber M: **Molecular Lymph Node Staging with One-Step Nucleic Acid Amplification and its Prognostic Value for Patients with Colon Cancer: The First Follow-up Study.** 2021: World journal of surgery 45: 1526–1536.

Weixler B, Zuber M: **Molecular lymph node staging with one-step nucleic acid amplification in colon cancer and its prognostic value.** 2021: J Clin Anat Path 6.

Tampakis A, Weixler B, Rast S, Tampakaki EC, Cremonesi E, Kancherla V, Tosti N, Kettelhack C, Ng CKY, Delko T, Soysal SD, von Holzen U, Felekouras E, Nikiteas N, Bolli M, Tornillo L, Terracciano L, Eppenberger-Castori S, Spagnoli GC, Piscuoglio S, von Flüe M, Däster S, Droeser RA: **Nestin and CD34 expression in colorectal cancer predicts improved overall survival.** 2021: Acta oncologica (Stockholm, Sweden) 60: 727–734.

Maric S, Flüchter P, Guglielmetti LC, Staerkle RF, Sasse T, Restin T, Schneider C, Holland-Cunz SG, Crenn P, Vuille-Dit-Bille RN:

**Plasma citrulline correlates with basolateral amino acid transporter LAT4 expression in human small intestine.** 2021: Clinical nutrition (Edinburgh, Scotland) 40: 2244–2251.

Lalos A, Tülek A, Tosti N, Mechera R, Wilhelm A, Soysal S, Daester S, Kancherla V, Weixler B, Spagnoli GC, Eppenberger-Castori S, Terracciano L, Piscuoglio S, von Flüe M, Posabella A, Droeser RA: **Prognostic significance of CD8+ T-cells density in stage III colorectal cancer depends on SDF-1 expression.** 2021: Scientific reports 11: 775.

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.

Hassan MS, Cwidak N, Johnson C, Däster S, Eppenberger-Castori S, Awasthi N, Li J, Schwarz MA, von Holzen U: **Therapeutic Potential of the Cyclin-Dependent Kinase Inhibitor Flavopiridol on c-Myc Overexpressing Esophageal Cancer.** 2021: Frontiers in pharmacology 12: 746385.

Ramser M, Warschkow R, Viehl CT, Kettelhack C, Zettl A, Lobbes LA, Zuber M, Weixler B: **The Simultaneous Presence of Isolated Tumour Cells and Bone Marrow Micrometastases in Stage I and II Colon Cancer-Challenging the Theory of a Chronological Pathway of Tumour Cell Dissemination.** 2021: World journal of surgery.

Coto-Llerena M, Tosti N, Taha-Mehlitz S, Kancherla V, Paradiso V, Gallon J, Bianco G, Garofoli A, Ghosh S, Tang F, Ercan C, Christofori GM, Matter MS, Droeser RA, Zavolan M, Soysal SD, von Flüe M, Kollmar O, Terracciano LM, Ng CKY, Piscuoglio S:

**Transcriptional Enhancer Factor Domain Family member 4 Exerts an Oncogenic Role in Hepatocellular Carcinoma by Hippo-Independent Regulation of Heat Shock Protein 70 Family Members.** 2021: Hepatology communications 5: 661–674.

Gao R, Buechel D, Kalathur RKR, Morini MF, Coto-Llerena M, Ercan C, Piscuoglio S, Chen Q, Blumer T, Wang X, Dazert E, Heim MH, Hall MN, Tang F, Christofori G: **USP29-mediated HIF1 $\alpha$  stabilization is associated with Sorafenib resistance of hepatocellular carcinoma cells by upregulating glycolysis.** 2021: Oncogenesis 10.

**Impressum**

Inhaltskonzeption/Redaktion: St. Claraspital AG, Basel

Konzeption/Gestaltung: Multiplikator AG, Basel

Fotografie: Pino Covino, Basel

Druckvorstufe: Steudler Press AG, Basel

Druck: Steudler Press AG, Basel



Unsere Tochter- und Schwesterunternehmen:



st Clara Forschung

