



LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH
JAHRESBERICHT 2020
ABTEILUNG ALLGEMEIN-, VISZERAL- UND
THORAXCHIRURGIE

Leiter: Prim. Prof. Dr. Ingmar Königsrainer

Sekretariat: Elisabeth Bechter
Melanie Bertschler (ab 01.06.2020)

Website: www.landeskrankenhaus.at

Personalbesetzung zum 31.12.2020

Fachärzte: Dr. Martin Hufschmidt
Dr. Paolo Girotti
Dr. Rudolf Weiser
Mag. Dr. Martin Möschel
Dr. Judit Gaßner
DDr. Peter Tschann
Dr. Nikolaus Hübl
Dr. Hodja Vebi

Assistenzärzte: Dr. Carolin Claassen
Dr. Benedikt Feurstein
Dr. Stephanie Adler

Turnusärzte: 4

Bereichsleitung: DGKS Beate Fleisch-Halbeisen

Stationsleitung: DGKS Elisa Sonderegger Station A
DGKS Gerlinde Bächle Station B

OP-Manager: DGKP Jochen Bernardi

Leitende OP-Schwester: DGKS Ulli Rein

**Leitender Pfleger der
Terminambulanz:** DGKP Julian Jankovsky

**Leitender Pfleger der
interdisziplinären
Notfallambulanz:** DGKP Hellmair Matthias



Bericht

Abteilungsleiter Prim. Prof. Dr. Ingmar Königsrainer

Meine Hauptmotivation ist, allen unseren Patientinnen und Patienten eine optimale chirurgische Versorgung anzubieten.

Schwerpunkte der Versorgung

Das Jahr 2020 war durch die Corona-Krise bedingt.

Dennoch konnten wir im onkologischen Bereich annähernd unsere Versorgungszahlen halten. Allerdings war ein Rückgang der Primär-Vorstellungen, insbesondere im kolorektalen Bereich während des ersten Lock-Downs auffällig. Sämtliche Resektionen, vor allem Multiviszeral-Resektionen im Thorax und hepatobiliären bzw. kolorektalen Bereich wurden angeboten, auch wurden interdisziplinäre Multiviszeral-Resektionen nunmehr schon fast routinemäßig durchgeführt.

Geprägt war das Jahr auch durch den Ausbau der robotischen Chirurgie. Nach einem initialen Start mit laparoskopischen Cholezystektomien und Hernienoperationen wurde der kolorektale Bereich robotisch operiert. Daneben auch die ersten Ösophagusresektionen und Gastrektomien bzw. atypische Leberresektionen.

Ein Zulauf von Bewerbern aus dem In- und benachbarten Ausland unterstreicht die Attraktivität unserer Chirurgischen Abteilung. Weiterhin besteht ein reges Interesse der StudentInnen.

Ein weiterer Meilenstein war die Zertifizierung standortübergreifend mit Bludenz über die Deutsche Gesellschaft für Viszeralchirurgie (DGAV) in der Koloproktologie und in der minimalinvasiven Chirurgie. Intensiviert wurde die Zusammenarbeit im Krankenhausverbund und forciert weiterhin die Schwerpunktverteilung mit einem regen Austausch.

Die Assistentenrotation zwischen Feldkirch und Bludenz läuft routiniert.

Wichtige Entwicklungen

Nächstes Jahr gilt es die Punkte auszubauen, insbesondere im Bereich der robotischen Chirurgie. Zudem soll weiterhin die krankenhauses internen und –externen Fortbildungen für Ärzte, niedergelassene Ärzte und insbesondere auch ein strukturierter Unterricht für Assistenzärzte und Studenten ausgebaut werden.

Statistiken

| PATIENTEN: | 2020 |
|---|-------------|
| Zahl der stationären Patienten | 2.129 |
| Belagstage | 8.569 |
| 0-Tagespatienten | 132 |
| Auslastung mit 0-Tagespatienten | 62,09 % |
| Verweildauer (in Tagen) | 4,03 |
| Zahl der ambulanten Behandlung | 5.901 |
| davon Konsilien | 1.177 |
| Leistungen Ambulanz Chirurgie | 23.390 |
| Endoskopietätigkeiten (Gastroskopie, Koloskopie, ERCP, ...) | 439 |



OPERATIVE EINGRIFFE: *)

2020

SCHILDDRÜSE / NEBENSCHILDDRÜSE:

| | |
|---|----|
| Partielle Schilddrüsenresektion | 57 |
| Totale Schilddrüsenresektion | 52 |
| davon mit Lymphknotendissektionen | 25 |
| Operation wegen primärem Hyperparathyreoidismus | 38 |

THORAX (LUNGE, PLEURA, MEDIASTINUM, ZWERCHFELL):

| | |
|--|----|
| Pneumonektomie | 3 |
| Lobektomie bzw. Bilobektomie (offen 29 und thorakoskopisch 14) | 43 |
| Typische bzw. atypische Segmentresektion (offen und thorakoskopisch) | 39 |
| Thorakotomie / Thorakoskopie (inkl. Reeingriffe) | 93 |
| Thymusresektion bzw. mediastinale Tumorentfernung | 7 |
| Thorakoplastik | 7 |
| Sonstige Operation Thoraxwand (inkl. Bülaudrainage) | 62 |
| Fundoplikatio | 5 |

ÖSOPHAGUS, MAGEN UND DUODENUM:

| | |
|--|----|
| Ösophagusresektion | 7 |
| Magenresektionen | 9 |
| Sonstige Eingriffe am Magen (Übernähungen u ä) | 13 |

GALLENBLASE UND GALLENWEGE:

| | |
|----------------------------------|-----|
| Konventionelle Cholezystektomie | 29 |
| Laparoskopische Cholezystektomie | 173 |
| Gallengangsrevision | 1 |

LEBER, PANKREAS, MILZ, NEBENNIERE UND PERITONEUM:

| | |
|---|------|
| Hemihepatektomie und sonstige Leberresektion (konventionell und laparoskopisch) | 20 |
| Sonstige Operationen an der Leber | 7 |
| Duodenopankreatektomie (Whipple) | 3 |
| Totale Pankreasresektion | 5 |
| Pankreaslinksresektion | 2 |
| Splenektomie (offen und laparoskopisch) | 7 |
| Milzserhaltende Eingriffe (Klebung, Teilresektion) | 12 |
| Operationen an der Nebenniere (offen / laparoskopisch) | 2/10 |
| Explorativlaparotomie / Laparoskopie und Revisionseingriff | 205 |
| Peritonektomie | 2 |

APPENDIX UND DÜNNDARM:

| | |
|---|-----|
| Appendektomie konventionell | 7 |
| Appendektomie laparoskopisch | 127 |
| Ileusoperation: | |
| Adhäsiolyse, geschlossene Darmdekompression | 16 |
| Anlage / Rückoperation einer Ileostomie, sonstige Eingriffe am Dünndarm | 68 |



DICKDARM, MASTDARM UND ANALREGION:

| | |
|--|------|
| Karzinomoperation am Dickdarm (laparoskopisch assistiert und offene Resektion) | 90 |
| Tiefe vordere Rektumresektion offen / laparoskopisch | 8/11 |
| Abdominoperianale Rektumexstirpation | 3 |
| Sonstige Eingriffe am Kolon | 10 |
| Diskontinuitätsresektion nach Hartmann | 15 |
| Kolostomie, Kolostomierevision bzw. -verschluss | 25 |
| Kleine anale Eingriffe | 45 |

HERNIENCHIRURGIE (EXKLUSIVE KINDER):

| | |
|---|----|
| Leistenbruchoperation – konventionell | 98 |
| Leistenbruchoperation – laparoskopisch | 53 |
| Operation einer ventralen Hernie (inkl. IPOM) | 92 |

DIVERSE EINGRIFFE:

| | |
|---|-----|
| Port-a-Cath Implantation | 141 |
| CAPD-Katheter-Implantation / Explantation | 21 |
| Organentnahme | 2 |

KINDERCHIRURGIE:

| | |
|--|--------|
| Leistenhernie/Hodenhochstand | 49/2 |
| Appendektomie offen/laparoskopisch | 1/38 |
| Abszess | 18 |
| Ventralhernie | 5 |
| GSK / PEG-Sondenanlage / CSK | 11/1/1 |
| Dünn-Dickdarmresektionen | 6 |
| Abszess perianal / Rektum | 4/4 |
| Pylorusstenose (FK / St. Gallen) | 2/2 |
| Laparotomien | 7 |
| Milzklebung | 1 |
| Ösophagusatresie (FK / St. Gallen) | 0/1 |
| Duodenalatresie (FK / St. Gallen) | 1/1 |
| Bülau /Thorakoskopie / thorakoskopische Lobektomie | 2/2/1 |
| Übernähung Magenperforation | 2 |
| Sakraldermoid | 2 |
| Invagination | 2 |
| Thyreoidektomie | 3 |
| Analatresie | 2 |
| Teilnephrektomie | 1 |
| Kongenitale Zwerchfellhernie | 2 |



Vorträge/Publicationen/Wissenschaftliche Arbeiten
Unterrichtstätigkeit

Publikationen

Delaying surgery for patients with a previous SARS-CoV-2 infection

COVIDSurg Collaborative

Br J Surg. 2020 Nov

Elective Cancer Surgery in COVID-19-Free Surgical Pathways During the SARS-CoV-2 Pandemic: An International, Multicenter, Comparative Cohort Study

Glasbey JC, Nepogodiev D, Simoes JFF, Omar O, Li E, Venn ML, Pgdme, Abou Char MK, Capizzi V, Chaudhry D, Desai A, Edwards JG, Evans JP, Fiore M, Videria JF, Ford SJ, Ganly I, Griffiths EA, Gujjuri RR, Koliass AG, Kaafarani HMA, Minaya-Bravo A, McKay SC, Mohan HM, Roberts KJ, San Miguel-Méndez C, Pockney P, Shaw R, Smart NJ, Stewart GD, Sundar Mrcog S, Vidya R, Bhangu AA;

COVIDSurg Collaborative

J Clin Oncol. 2021 Jan

Peritoneal metastasis in gastric cancer: results from the German database

Rau B, Brandl A, Piso P, Pelz J, Busch P, Demtröder C, Schüle S, Schlitt HJ, Roitman M, Tepel J, Sulkowski U, Uzunoglu F, Hünerbein M, Hörbelt R, Ströhlein M, Beckert S, Königsrainer I, Königsrainer A;

Peritoneum Surface Oncology Group and members of the StuDoQ|Peritoneum Registry of the German Society for General and Visceral Surgery (DGAV)

Gastric Cancer. 2020 Jan

Impact of the COVID-19 pandemic on a visceral surgical department in western Austria

Lechner D, Tschann P, Girotti PCN, Königsrainer I

Eur Surg. 2020 Dec 11

Optimal chest wall prosthesis: comparative study of mechanical and functional behaviour

Girotti PNC, Königsrainer I, Pastorino U, Girotti AL, Rosa F

Eur J Cardiothorac Surg. 2020 Nov

In-Hospital Mortality and Complication Rates According to Health Insurance Data in Patients Undergoing Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy for Peritoneal Surface Malignancies in Germany

Überrück L, Nadiradze G, Yurttas C, Königsrainer A, Königsrainer I, Horvath P

Ann Surg Oncol. 2020 Nov

Diagnostically challenging human papillomavirus-associated primary squamous cell carcinoma of the rectum with metastasis in both ovaries: a case report

Tschann P, Lechner D, Feurstein B, Abendstein B, Dertinger S, Bösl A, Vitlarov N, Offner F, Königsrainer I

J Med Case Rep. 2020 Feb

Early or delayed sigmoid resection in complicated diverticular disease? A single-center experience

Tschann P, Lechner D, Feurstein B, Adler S, Girotti P, Hufschmidt M, Königsrainer I

Eur Surg Nov 2020



Unterrichtstätigkeit

Krankenpflegeschule Feldkirch

OA DDr. Tschann Peter
2 Unterrichtseinheiten Dünn- und Dickdarm Chirurgie

OA Dr. Hufschmidt Martin
2 Unterrichtseinheiten Endoskopische Chirurgie

FA Dr. Hodja Vebi
2 Unterrichtseinheiten Gallen- und Hernienchirurgie

AA Dr. Feurstein Benedikt
1 Unterrichtseinheit Magen Chirurgie
3 Unterrichtseinheiten Milz-, Leber-, Pankreaschirurgie

OA Dr. Girotti Paolo
1 Unterrichtseinheit Magen Chirurgie
1 Unterrichtseinheit Ösophaguschirurgie

OÄ Dr. Gaßner Judit
2 Unterrichtseinheiten Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenchirurgie
3 Unterrichtseinheiten Kinderchirurgie

OA Mag. Dr. Möschel Martin
2 Unterrichtseinheiten Thoraxchirurgie



KPJ-Unterricht

| <i>Datum</i> | <i>Studentenpraktikum</i> | | <i>Studentenvorlesung</i> | |
|--------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| | <i>Thema</i> | <i>Referent</i> | <i>Thema</i> | <i>Referent</i> |
| 29.04.2020 | Knüpfkurs | Hübl | | |
| 06.05.2020 | Thoraxdrainage | Girotti | | |
| 13.05.2020 | Ultraschallkurs | Fleischmann | Flexible Endoskopie | Fleischmann |
| 20.05.2020 | Endoskopie | Tschann | Komplexe Hernien | Tschann |
| 27.05.2020 | Laparoskopie | Tschann | Laparoskopie | Tschann |
| 03.06.2020 | SD + Sonde | Gaßner | Kindl. Leistenhernie | Gaßner |
| 10.06.2020 | Notfälle + Reanimation | Feurstein | Botox und Chirurgie | Lechner |
| 17.06.2020 | ATLS + Schockraum | Girotti | Spannungspneumothorax | Girotti |
| 24.06.2020 | Patientenanamnese | Lechner | Kolorektale Chirurgie | Tschann |
| 09.09.2020 | ATLS + Schockraum | Girotti | | |
| 16.09.2020 | Thoraxdrainage | Girotti | | |
| 23.09.2020 | Ultraschallkurs | Tschann | | |
| 30.09.2020 | Laparoskopie | Tschann | | |
| 07.10.2020 | Ultraschallkurs | Tschann | | |
| 14.10.2020 | Thoraxdrainage | Girotti | | |
| 21.10.2020 | Notfälle + Reanimation | Lechner | | |
| 28.10.2020 | Laparoskopie | Tschann | | |
| 04.11.2020 | Patientenanamnese | Lechner | | |
| 11.11.2020 | Knüpfkurs | Hübl | | |
| 18.11.2020 | SD + Sonde | Gaßner | | |
| 25.11.2020 | ATLS + Schockraum | Girotti | | |
| 02.12.2020 | Ultraschallkurs | Feurstein | | |
| 09.12.2020 | Laparoskopie | Tschann | | |
| 16.12.2020 | SD + Sonde | Gaßner | | |
| 23.12.2020 | Notfälle + Reanimation | Lechner | | |

Dienstagsfortbildung

| <i>Datum</i> | <i>Thema</i> | <i>Referent</i> |
|--------------|--|-----------------|
| 07.01.2020 | Ist die akute Appendizitis ein chirurgischer Notfall? | Adler |
| 14.01.2020 | SSI bei Cholezystektomie | Hartmann |
| 21.01.2020 | Manual bowel preparation (MBP) vs. MBP + Antibiose bei kolorektalen Eingriffen | Gaßner |
| 28.01.2020 | Das Thoraxtrauma | Hübl |
| 04.02.2020 | Mittellinienrekonstruktion: Technik, Ergebnisse, eigene Erfahrungen | Tschann |
| 11.02.2020 | SD Ca. in der Schwangerschaft | Lechner |
| 18.02.2020 | Early vs. delayed Sigmaresektion bei der komplizierten Divertikulitis | Feurstein |
| 25.02.2020 | Transorale Chirurgie der Schilddrüse | Hodja |
| 03.03.2020 | Fremdkörper im Ductus Choledochus | Hufschmidt |
| 12.05.2020 | Flexible Rektoskopie nach linksseitigen Kolonresektionen: Eigene Erfahrungen + Literatur | Fleischmann |
| 19.05.2020 | Watch and wait beim Rektum Ca. I | Claassen |
| 26.05.2020 | Eisensubstitution bei Tumorassoziierter Anämie: Aktueller Stand | Lechner |
| 02.06.2020 | Herniennetze: Beschaffenheit, Indikationen und Besonderheiten | Weiser |
| 09.06.2020 | NET: Klassifikation, Diagnostik und Therapie: Eine Übersicht | Adler |
| 16.06.2020 | Zwei lehrreiche traumatologische Fälle | Möschel |
| 23.06.2020 | ESTES Guidelines | Gaßner |
| 30.06.2020 | Corona Lock Down. Auswirkungen an chirurgischen Abteilungen | Lechner |
| 08.09.2020 | Herniennetze: Beschaffenheit, Indikationen und Besonderheiten. Teil 1. | Weiser |
| 15.09.2020 | Blood Management - perioperative Anämie und postoperative Blutungen | KPJ Ruth |
| 22.09.2020 | Red. Port vs. offene CME. | Tschann |
| 29.09.2020 | Watch and wait beim Rektum Ca. neue Daten? | Claassen |
| 06.10.2020 | Der interessante Fall | Hodja |
| 13.10.2020 | Thoraxdrainagen, Komplikationen | Hübl |
| 03.11.2020 | Bauchwandhernien | Lechner |
| 10.11.2020 | Mediastinale Teratome | Möschel |
| 17.11.2020 | Dialysekatheter im Notfall | Weiser |
| 24.11.2020 | Aspiration und Prophylaxe | Tschann |
| 01.12.2020 | M&M | Tschann |
| 08.12.2020 | DIALAPP: New diagnostic algorithm for acute appendicitis | Adler |
| 15.12.2020 | Thromboseprophylaxe nach onkologischer Therapie | Feurstein |
| 22.12.2020 | COVID 19 und Chirurgie | Königsrainer |