



LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH
JAHRESBERICHT 2019
ABTEILUNG PATHOLOGIE

Leiter: Prim. Univ.-Prof. Dr. Felix Offner
Sekretariat: Christine Schneider
Website: www.landeskrankenhaus.at/feldkirch/pathologie

Personalbesetzung zum 31.12.2019

Fachärzte: OA Dr. Barbara Aberer
OA Dr. Susanne Dertinger
OA Dr. Harald Dirschmid
OA Dr. Zerina Jasarevic
OA Dr. Constanze Nemes
OA Dr. Michaela Rhomberg
OA Dr. Christina Steger
OA Dr. Richard Stockinger
Dr. Sylvia Blassnig
Dr. Johanna Schneider

Assistenzärzte: Dr. Cosimo Costanza di Costigliole
Dr. Nikola Vitlarov, MSc
Dr. Branislav Zagrapan

Mikrobiologen: Mag. Judith Frommelt
Mag. Maria Köchle

Medizinisch-technischer Dienst:

Leitende BMA: Friederike Pipal, MSc

Histologisches Labor: OA Dr. Zerina Jasarevic
BMA Martin Brugger
10,35 med.-technische Mitarbeiterstellen

Mikrobiologisches Labor: OA Dr. Harald Dirschmid
BMA Bernhard Ofitsch-Starzonek
9,1 med.-technische Mitarbeiterstellen

Infektionsserologisches Labor: OA Dr. Richard Stockinger
BMA Veronika Geiger
3,2 med.-technische Mitarbeiterstellen



| | |
|--------------------------------|--|
| Zytologisches Labor: | Prim. Univ.-Prof. Dr. Felix Offner Friederike Pipal, MSc 6,15 med.-technische Mitarbeiterstellen |
| Molekularpathologisches Labor: | Andreas Bösl, MSc 4 med.-technische Mitarbeiterstellen |
| Autopsie: | OA Dr. Susanne Dertinger Dr. Michaela Rhomberg 2 Mitarbeiterstellen |
| Administration: | Christine Schneider 6 Mitarbeiterstellen |
| Dokumentationsassistentin: | 0,5 Mitarbeiterstellen |
| Zentrale Annahme: | 1,5 Mitarbeiterstellen |

Bericht

Das Jahr 2019 war gekennzeichnet durch eine signifikante Steigerung des Probenvolumens im Bereich der Histologie und Molekularpathologie. Insbesondere die zunehmende differenzierte molekularpathologische und molekulargenetische Charakterisierung von Tumorerkrankungen stellte das Institut vor größte Herausforderungen.

Mit Freude kann erwähnt werden, dass Frau Dr. Sylvia Blassnig erfolgreich die Ausbildung zur Fachärztin für Klinische Pathologie und Molekularpathologie absolviert hat.

Das Institut war auch 2019 wissenschaftlich aktiv und zeigte wiederum größtes Engagement in der Durchführung von Fortbildungsveranstaltungen sowohl intern als auch extern.

Besonders erwähnenswert waren hervorragend besuchte fachübergreifende Veranstaltungen wie z.B. das Minisymposium zum Thema Borreliose. Etwas mehr als 100 Kolleginnen aus den Krankenhäusern und dem niedergelassenen Bereich haben die entsprechenden Veranstaltungen besucht.

Hervorzuheben ist auch Herr Dr. Nikola Vitlarov. Er hielt bei der gemeinsamen Jahrestagung der Österreichischen und Schweizer Gesellschaft für Pathologie den Preis für das beste wissenschaftliche Poster.

Ich darf mich bei allen Kolleginnen und Kollegen, bei allen biomedizinischen Analytikerinnen und Analytikern und bei unserem Administrationsteam für das außerordentliche Engagement bedanken!

Statistiken

| | 2018 | 2019 | % |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| Histologisches Labor: | | | |
| Präparate | 64.661 | 70.948 | + 9,7 |
| Immunhistochemische Untersuchungen | 13.460 | 15.429 | + 14,6 |
| Mikrobiologisches Labor: | | | |
| Mikrobiologische Untersuchungen | 63.941 | 65.150 | + 1,9 |
| Infektionsserologisches Labor: | | | |
| Einzeluntersuchungen gesamt: | 73.163 | 72.904 | -0,4 |
| Molekularpathologisches Labor: | | | |
| Einzeluntersuchungen gesamt: | 56.138 | 66.861 | + 19,1 |
| Zytologisches Labor: | | | |
| Klinische Zytodiagnostik | 4.138 | 4.387 | + 6 |
| Gynäkologische Zytodiagnostik | 65.351 | 66.910 | + 2,4 |
| Klinische und san.-pol. Autopsien | 320 | 275 | - 14,1 |

Publikationen

Dirschmid K, Sterlacci W, Wöll E, Tschann P, Rhomberg M, Offner F: Incidence of extramural venous invasion in colorectal carcinoma as determined at the invasive tumor front and its prognostic impact.

Human Pathology, 86, 102-107, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.humpath.2018.11.031>

Offner FA und Wardelmann E. Peritoneum, In Pathologie, Herausgeber Höfler G, Kreipe H, Moch H, Elsevier. 691-697, 2019

Offner FA und Bode RM. Fremdmaterialimplantate, In Pathologie, Herausgeber Höfler G, Kreipe H, Moch H, Elsevier. 991-996, 2019



Savic S, Berezowska S, Eppenberger-Castori S, Cathomas G, Diebold J, Fleischmann A, Jochum W, Komminoth P, McKee T, Letovanec I, Jasarevic Z, Rössle M, Singer G, Von Gunten M, Zettl A, Zweifel R, Soltermann A, Bubendorf L: PD-L1 testing of non-small cell lung cancer using different antibodies and platforms: a Swiss cross-validation study. *Virchows Archiv*, 475, 67-76, 2019

<https://doi.org/10.1007/s00428-019-02582-0>, published online May 24, 2019

Sucher R, Hautz T, Mohr E, Mackowitz M, Mellitzer V, Steger C, Cardini B, Resch I, Margreiter C, Schneeberger S, Brandacher G, Fuchs D, Oberhuber R, Gostner JM. Sodium Sulfite Exacerbates Allograft Vasculopathy and Affects Tryptophan Breakdown in Murine Heterotopic Aortic Transplantation. *Oxid Med Cell Longev*. April 08, 2019 2019:8461048, [https://doi: 10.1155/2019/8461048](https://doi.org/10.1155/2019/8461048). eCollection 2019

Zagrapan B, Eilenberg W, Prausmueller S, Nawrozi P, Muench K, Hetzer S, Elleder V, Rajic R, Juster F, Martelanz L, Hayden H, Klopff J, Inan C, Teubenbacher P, Weigl MP, Kirchwegger P, Beitzke D, Jilma B, Wojta J, Bailey MA, Scott DJA, Huk I, Neumayer C, Brostjan C.: A Novel Diagnostic and Prognostic Score for Abdominal Aortic Aneurysms Based on D-Dimer and a Comprehensive Analysis of Myeloid Cell Parameters. *Thromb Haemost*. 119, 807-820, 2019 [https://doi: 10.1055/s-0039-1679939](https://doi.org/10.1055/s-0039-1679939). Epub 2019 Mar 1.

Vorträge/Wissenschaftliche Arbeiten

Bösl A, Sturn C, Pommerenke M, Neugebauer A, Ohmayer C, Dirschmid H, Offner F: Evaluation of molecular-based assays for rapid detection of dermatomycosis in clinical samples. *ESCMID*, Amsterdam, Niederlande April 13-16, 2019

Dertinger S: Der Tod eines Patienten – Was ist zu tun aus ärztlicher Sicht? Totenbeschau und Autopsie in Klinik- und Praxisalltag, Gesetzliche Grundlagen, Fristen und Vorschriften. Fortbildung für Ärztinnen und Ärzte der Vorarlberger Landeskrankenhäuser, Feldkirch, Jänner 08, 2019

Dertinger S: Tumor und Pseudotumore im Bereich der Hand. Reklassifikation bekannter Entitäten im molekularen Zeitalter. Jahrestagung der Handchirurgen, Feldkirch, März 19, 2019

Dertinger S: Incidence of extramural venous invasion in colorectal carcinoma at the invasive tumor front and its prognostic impact. Vortrag am LKH Feldkirch, Oktober 10, 2019

Dertinger S: Das Mikrobiom in Reimen. Bodenseetagung der Pathologen, Friedrichshafen, November 11, 2019



Dertinger S: Autopsie - Quo vadis – Rechtsgrundlagen und Fallbeispiele aus der Autopsie. Vortrag an der Anästhesie im LKH Bludenz, Bludenz, November 30, 2019

Dertinger S, Hartmann B: Haarzelleukämie mit CyclinD1 Verlust und Negativität für MAPK und BRAF. Plasmablastic Lymphoma. Hämatologische Konferenz im LKH Rankweil, Dezember 03, 2019

Dertinger S: Autopsie – Mors in tabula – Statistik des Hauses über die letzten 10 Jahre – Fallbeispiel CUP vom 1.12, Vortrag an der Anästhesie des LKH Feldkirch, Feldkirch, Dezember 06, 2019

Dertinger S, Königsrainer I, German R: Fallbesprechung N.E. SN267/2019, B-CLL/SLL, Hemihepatektomie mit Anastomoseninsuffizienz der biliodigestiven A. und Sepsis Candida glabrata mit Aspirationspneumonie. Klinisch-pathologische Fallbesprechung an der Chirurgie LKH Feldkirch, Feldkirch, Dezember 09, 2019

Häring N, Werner P, Stockinger R: „Borreliose – Vom Erythema migrans bis zur Liquorpunktion“, Minisymposium, Panoramasaal LKHF, Feldkirch, Mai 29, 2019

Jasarevic Z: Pathologie – Fundament der Krebsbehandlung. Med. Konkret, Juni 18, 2019

Nemes C: Problematik der Pankreaszysten: Inwiefern können histomorphologische Parameter in der Indikationsstellung zur Chirurgie helfen? Euregio – Was ist möglich, was ist sinnvoll? Panoramasaal LKHF, Feldkirch, Mai 09, 2019

Offner F: Advisory Board – Die Zukunft der Pathologie. Advisory Board Fa. Roche, Wien, März 29, 2019

Offner F: Pathologie und Biologie des Barrett-Ösophagus, Vortrag KH Oberndorf, Oberndorf, April 05, 2019

Offner F: Vom kolorektalen Polypen zum kolorektalen Karzinom, Chirurgische Fortbildungsreihe Dornbirn, Dornbirn, April 24, 2019

Offner F: Pathologie – Was steckt dahinter? Vortrag an der FH Gesundheit Tirol, Innsbruck, April 25, 2019

Offner F: Advisory Board – ENTRECTINIB. NTRK ein neuer Biomarker-Advisory Board Roche, Innsbruck, Mai 02, 2019

Offner F: Pathology of the small bowel: Intraepithelial lymphocytosis. Diagnostic Gastrointestinal Pathology, Postgraduate Course Diagnostic Gastrointestinal Pathology, Graz, Mai 23-25, 2019



Offner F: Colorectal Polyps, Postgraduate Course Diagnostic Gastrointestinal Pathology, Graz, Mai 23-25, 2019

Offner F: Colorectal cancer. Diagnostic Gastrointestinal Pathology, Postgraduate Course Diagnostic Gastrointestinal Pathology, Graz, Mai 23-25, 2019

Offner F: Spontane, hereditäre und CED-assoziierte Pathogenese des CRC. 52. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie, Innsbruck, 13-15, 2019

Vitlarov N: BAP-1-mutated peritoneal well-differentiated papillary mesothelioma with indolent behavior over a decade – a case report an review of the literature. Jahrestagung der Schweizer und Österreichischen Gesellschaft für Pathologie, Luzern, November 07-08, 2019

Fortbildungsprogramm – Institut für Pathologie

Offner F: Was ist das Ovarialkarzinom aus Sicht der Pathologie? Januar 23, 2019

Steger C: Molekularpathologie des LungenKarzinoms. Januar 30, 2019

Rabl W: Sanitätspolizeiliche Autopsien. Was ist essentiell? März 13, 2019

Nemes C: Qualitätszirkel Gynäkozytologie. März 13, 2019

Brugger M: Digitale Pathologie - Grundlagen aus der Sicht der Bioanalytik. März 27, 2019

Dirschmid H: Cutibacterium. Fremdkörper-assoziierte Infektionen. April 17, 2019

Hartmann G: Legionellen. Was nun? April 24, 2019

Dertinger S: Reifzellige Lymphome. Aktuelle molekulare Tests und Therapien. Mai 08, 2019

Girrotti P: Moderne chirurgische Onkologie des Lungenkarzinoms – Was muss der Chirurg vom Pathologen wissen? Mai 15, 2019

Costanzia di Costigole: Genetische Tumor-Alterationen. ESMO – Grundlagen der Krebspräzisionsmedizin, Mai 22, 2019

Nemes C: Qualitätszirkel Gynäkozytologie, Mai 22, 2019

Offner F: Bedeutung und Analytik von NTRK-Fusionen für die Onkologie und Molekularpathologie, Juni 05, 2019



Jasarevic Z: Blackbox Schnittseminar. Hirntumoren. Juni 06, 2019

Vitlarov N: Klassifikation des Endometriumkarzinoms – Histologie und Molekularpathologie, Juni 11, 2019

Vodovnik A: “Road to Routine Digital Pathology Service – A User Guide“, Juni 12, 2019

Zagrapan B: Herausforderungen beim Staging des Nierenzellcarcinoms. Juli 04, 2019

Bösl A: Tumor-Dissektion und Molekularpathologie. Was bedeutet Allelfrequenz? Juli 17, 2019

Widder W: Schilddrüsenzytologie – Was ist essentiell? September 11, 2019

Zagrapan B: Struktur & Funktion der DNA – Übertragung der genetischen Information, Einleitung Zellzyklus. September 25, 2019

Aberer B: New Views on Her2-positive Breast Cancer: Low Her2, Her3 and Resistance, Oktober 9, 2019

Burtscher E: Roboterassistierte Immunhistochemie – Methodik und Fehlerquellen, Oktober 23, 2019

Zeimet A: Gynäkopathologie – Was ist für Gynäkoonkologen heute essentiell? November 20, 2019

Jasarevic Z: Blackbox – Melanozytäre Tumore, November 27, 2019

Dertinger D: Lymphoma Mimickers. November 27, 2019

Offner F: Hintergründe von BRCA und der BRCA-Genmutationsanalytik. Dezember 04, 2019

Klinisch-Pathologische Konferenzen

OA Dr. Dertinger S:

Klinisch-Pathologische Konferenz LKH Hohenems. Januar 10, 2019
High grade B-cell Lymphoma News from WHO 2018.
Pitfall: TNF Alpha Blocker and infections in M. Crohn.

Klinisch-Pathologische Konferenz im LKH Hohenems. März 21, 2019
Echinococcal infections -. Update on Pathophysiology, epidemiology and treatment.

Klinisch-Pathologische Konferenz LKH Hohenems. Dezember 05, 2019
Rheumoider Arthritis, moderne Diagnostik und Therapie sowie deren Pitfalls an einem Fallbeispiel aus dem Klinikalltag



Klinisch-Pathologische Konferenz KH Dornbirn, Dezember 12, 2019
Maternal mortality – Epidemiology and Risk Factors
Abdominal Tuberkulosis and Andersonn Walker Syndrome

Allfälliges

N Vitlarov: Posterpreis für das beste Poster der gemeinsamen Jahrestagung der Österreichischen und Schweizer Gesellschaft für Pathologie, Luzern 2019

Krankenpflegeschule:
Dr. Sylvia Blassnig
Dr. Nikola Vitlarov, MSc
OA Dr. Harald Dirschmid

Mentor KPJ Studenten
OA Dr. Susanne Dertinger
Vertretung: OA Dr. Christina Steger

Studentenbeauftragte:
OA Dr. Susanne Dertinger
Betreuung im Team - Famulatur/Praktika: 25 Studenten

Vorlesungen:
OA Dr. Christina Steger
Spezielle Kapitel aus der kardiovaskulären Pathologie (mit Mikroskopieren) – Teil 2. Medizinische Universität Innsbruck, März 25 – April 05, 2019

Kardiovaskuläre Pathologie Kompakt – Medizinische Universität Innsbruck, Oktober 21 – 25, 2019