





### **Medizinisch-technisches Personal**

RT Kostenzer Astrid, Leitende RT IDIR LKHF  
RT Vaschauner Peter, Gruppenleitung Röntgen  
RT Maimann Heidi, Gruppenleitung Schnittbild  
RT Heimgartner Juita, Gruppenleitung Unfallröntgen  
RT Pamperl Margit, Leitende RT LKHH  
RT Gobber Sonja, Leitende RT LKHR

### **Bericht**

Auf diesem Weg auch einen aufrichtigen Dank an unsere Zuweiser. Nur in Kooperation mit unseren Zuweisern, unseren Kooperationspartnern ist ein qualitätsorientiertes Arbeiten für unsere Patienten möglich.

Unsere klinischen Schwerpunkte im LKHF umfassen Akutdiagnostik, interventionelle Radiologie, kardiovaskuläre Diagnostik und Therapie, onkologische (inklusive der Inneren Medizin II mit tlw. Standort LKHR) Diagnostik und Therapie, Trauma (Diagnostik und Therapie), wie auch die Abdeckung aller Teilbereich der Radiologie inkl. Neuroradiologie.

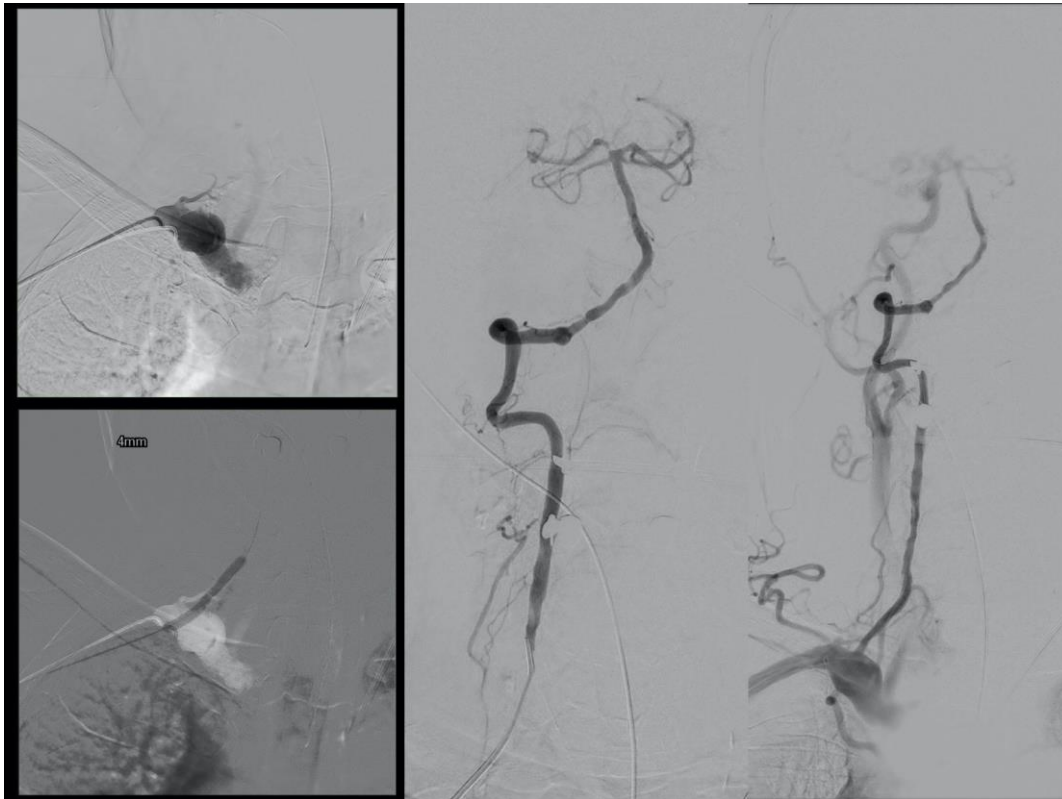
Dies ist aber nur möglich durch die fortwährende Spezialisierung und Subspezialisierung und qualitätsorientierte Arbeit aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des IDIR und der assoziierten und mitbetreuten Institute.

Im LKHH sind die Schwerpunkte Innere Medizin inkl. Onkologie, Pulmologie, konservative Orthopädie und im Rahmen der Tageschirurgie Unfallchirurgie und Chirurgie.

Im LKHR findet sich durch die Neurologie und Psychiatrie unser weiterer neuroradiologischer Schwerpunkt.

Mit der Ersatzanschaffung eines neuen PET-CT (Biograph 40 statt Biograph 16) vertieft sich die Zusammenarbeit mit der Abteilung für Nuklearmedizin (Prim. Univ.-Doz. Dr. A Becherer und seinem Team) im Sinne des Angebots an die Zuweiser zur Kombination von bis dahin getrennt durchgeführtem diagnostischen CT (IDIR) und PET-CT (Nuklearmedizin) in jetzt einer Untersuchung am neuen PET-CT. Dies verbessert die Diagnostik (gemeinsame Befundung durch IDIR und Nuklearmedizin) und Vereinfachung des Prozederes für Zuweiser und Patienten.

Im interventionellen Bereich wurde die seit 2017 vorhandene Zusammenarbeit mit der IANS im Rahmen des Stroke-Center Vorarlbergs einer weitgehenden 24/7 Versorgung des Bundeslandes (LOA Dr. T. Haglmüller/ Prim. Doz. Dr. Manfred Cejna) weiter ausgebaut. Im Jahr 2019 wurden mehr als 50 Patienten im Rahmen der Schlaganfallversorgung endovaskulär behandelt (thrombektomiert).



80-jähriger Patient mit Vertebralisverschluss rechts und Symptomen eines linksseitigen A. basilaris Verschlusses (bei bekannten alten Verschluss der A. vertebralis links), Übernahme von extern, endovaskuläre Rekanalisation der A. vertebralis links in Narkose, Stentimplantation im Abgang mit hervorragender klinischer Erholung über die nächsten 24h.

2019 wurde die Zertifizierungen des Brustgesundheitszentrums Vorarlberg (OÄ Dr. J. Mathies (Gynäkologie) gemeinsam mit Strahlentherapie/ Pathologie/ Nuklearmedizin/ Onkologie und IDIR (LOÄ Dr. Horn/ LOA Dr. Christoph Hefel) erneuert.

2019 wurde über die Unfallchirurgie des LKHF das übergeordnete Traumazentrum Vorarlberg zertifiziert. Unser Beitrag ist die Akutbildgebung im Schockraum und die endovaskuläre Versorgung von Traumen (LOA Dr. T. Haglmüller/ Prim. Doz. Dr. Manfred Cejna).

Im Rahmen des interdisziplinären Gefäßzentrums erfolgt die gefäßmedizinische Versorgung Vorarlbergs im Rahmen von Diagnostik und Therapie gemeinsam mit unseren Partnern der Gefäßchirurgie (Prim. Univ.-Doz. Dr. Wolfgang Hofmann) und der Angiologie (GF OA Dr. R. Mathies).



**Statistiken**

	2019	2018	2017	2016	2015	2014
<b>LKH Hohenems</b>						
Computertomographie (LKF-Untersuchungen)	3.962	3.609	2.952	2.841	2.814	2.939
Durchleuchtungen & durchleuchtungsgezielte Eingriffe	501	490	463	460	435	495
konventionelle Röntgen (Untersuchungen)	37.673	34.763	34.243	35.271	36.401	37.193
<b>LKH Rankweil</b>						
Magnetresonanztomographie (LKF-Regionen)	1.718	2.049	2.045	1.914	1.961	1.834
konventionelle Röntgen (Untersuchungen)	1.521	1.630	1.806	1.812	1.981	1.883
<b>LKH Feldkirch - Unfallröntgen</b>						
Durchleuchtungen & durchleuchtungsgezielte Eingriffe	274	316	165	61	85	118
konventionelle Röntgen (Untersuchungen)	45.775	46.855	45.184	46.755	49.041	49.034
<b>LKH Feldkirch - IDIR</b>						
Computertomographie (LKF-Untersuchungen)	15.490	14.346	14.346	13.417	13.168	12.260
Computertomographie (im Rahmen eines PET-CT inkl. KM-CT)	93	99	26			
Durchleuchtungen & durchleuchtungsgezielte Eingriffe	596	579	689	760	789	803
Ultraschall und Mammographie (inkl. Mammainterventionen)	2.494	2.267	2.163	2.385	2.279	2.189
Interventionelle Eingriffe	1.719	1.742	1.221	1.109	992	1.003
Magnetresonanztomographie (LKF-Regionen)	3.982	3.846	3.834	3.764	3.576	3.308
konventionelle Röntgen (Untersuchungen)	12.767	13.743	13.891	14.921	15.721	15.838
<b>Summe</b>						
Computertomographie (LKF-Untersuchungen)	19.545	18.054	17.324	16.258	15.982	15.199
Computertomographie (LKF-Regionen)	23.454	21.665	20.789	19.510	19.178	18.239
Durchleuchtungen & durchleuchtungsgezielte Eingriffe	1.097	1.069	1.152	1.220	1.224	1.298
Ultraschall und Mammographie (inkl. Mammainterventionen)	2.494	2.267	2.163	2.385	2.279	2.189
Interventionelle Eingriffe	1.719	1.742	1.221	1.109	992	1.003
Magnetresonanztomographie (LKF-Regionen)	5.700	5.895	5.879	5.678	5.537	5.142
konventionelle Röntgen (Untersuchungen)	97.736	96.991	95.124	98.759	103.144	103.948

Die Auswertungen erfolgen über BIRADS/ ORBIS.

Angegeben sind (vorwiegend) LKF-Leistungen.

Auffällig ist wie in den letzten Jahren eine deutliche Zunahme an Schnittbilduntersuchungen und an interventionellen Leistungen im Vergleich zu den Vorjahren.

**Vorträge/Publicationen/Wissenschaftliche Arbeiten / Unterrichtstätigkeit**

**Publikationen:**

Sprenger-Mähr H, Zitt E, Kronbichler A, Cejna M, Lhotta K. A hemodialysis patient with bone disease after pregnancy: a case report. BMC Nephrol. 2019 Nov 21;20(1):425. doi: 10.1186/s12882-019-1603-8. PMID: 31752733

**KPJ/ Famulaturen/ Betreuung von Diplomarbeiten:**

- Es wurden 10KPJ/ Famulanten über 44 Wochen betreut.
- Dosiserfassung und Dosisvergleich bei Schädel-Computertomographie (CT) unter besonderer Berücksichtigung von Dosisreduktionsverfahren und Organprotektionsmöglichkeiten der Augenlinse – MUW – EK-2-11/2018 – M. Cejna. Defensio am 10. Juli 2019
- Dosiserfassung und Dosisvergleich in der thorakalen Computertomographie unter besonderer Berücksichtigung von Dosisreduktionsverfahren und Organprotektionsmöglichkeiten der Mamma – MUW – EK-2-12/2018 – M. Cejna

**Vorträge/ Vorträge:**

Multilevel-Erkrankung – Gefäßzugänge und Rekanalisationstechniken. M. Cejna. IROS 2019. 10. Jänner 2019. Berlin



Zugänge popliteal/crural/pedal. M. Cejna. 2019 Pannrad. M. Cejna. 27. April 2019.  
Rust.Interventionelles Management traumatischer Gefäßverletzungen. M. Cejna.  
Chirurgenkongress 2019. 19. Juni 2019. Salzburg.

Acute Mesenteric Ischaemia - Follow up. M. Cejna. CIRSE 2019. 10. September 2019. Barcelona.

Aortoiliakale Rekanalisationen und Femoropopliteale Rekanalisationen. M. Cejna. Bayrisch-Österreichischer Röntgenkongress 2019. 26. September 2019. Rosenheim

Morbidity and Mortality – Gallengangskomplikationen. M. Cejna. Bayrisch-Österreichischer Röntgenkongress 2019. 26. September 2019. Rosenheim

Die kranke Aorta. M. Cejna (gemeinsam mit W Hofmann und R. Nathies). 2019 Medkonkret Aorta. 12. November 2019. Panoramasaal LKH Feldkirch.

Aufklärung - Update 2019 inkl. Drug Eluting Techniques. M. Cejna. 2019 PVI Excellence Circle. 14. November 2019. Wien

Thoracoabdominal aorta – Roundtable Discussion. VISAR 2019. M. Cejna. 15. November 2019. Wien

Future of aortic therapies. VISAR 2019. Moderation. M. Cejna. 15. November 2019. Wien

„Die Normenwelt EN 15224 und Digital Health, insbesondere Künstlicher Intelligenz und Big data im Gesundheitswesen“; OA Dr. Peter Sögner im Rahmen des 13. Quality Austria Gesundheitsforums am 13. November 2019 in der wolke19 – Wien

“Anatomie und Varianten der arteriellen Hirngefäßversorgung“. Thomas Haglmüller. Fortbildungen Neuro WSP 2018/19. 16.5.2019. Wilhelminenspital Wien

#### **Verschiedenes:**

- Mit 16. Jänner 2018 übernahm Prim. Univ.-Doz. Dr. Manfred Cejna die Präsidentschaft der Österreichischen Gesellschaft für Interventionelle Radiologie (ÖGIR)
- Der Unterricht in Radiologie/ Röntgendiagnostik an der Krankenpflegeschule Feldkirch erfolgte durch Dr. D. Urbas und Prim. Doz. Dr. M. Cejna.
- Prim. Univ.-Doz. Dr. Manfred Cejna ist Mitglied der AG Interventionelle Radiologie der ÖRG
- Prim. Doz. Dr. M. Cejna ist Mitglied des wissenschaftlichen Komitees und Organisationskomitees des IROS.
- OA Dr. Peter Sögner MAS MSc ist Mitglied der AG für Kardiovaskuläre Radiologie der ÖRG
- Der Unterricht in Radiologie/ Röntgendiagnostik an der Krankenpflegeschule Feldkirch erfolgte durch Dr. E. Voitle.