



LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH
JAHRESBERICHT 2017
KINDER- UND JUGENDHEILKUNDE

Leiter: Prim. Univ. Prof. Dr. Burkhard Simma

Sekretariat: Dagmar Hermann
Anke Seraphin
Gerda Dreher

Website: <http://www.lkhf.at/feldkirch/kinderheilkunde>

Personalbesetzung zum 31.12.2017

Fachärzte: OA Dr. Michael Fritz (Geschäftsführender Oberarzt)
OA Dr. Wolfgang Dietz
OA Dr. Wolfgang Stelzl
(Bereichsleiter Ambulanz, Pulmologie/Allergologie)
OA Dr. Harald Schober
(Bereichsleiter Allgemeine Pädiatrie, Neuropädiatrie)
OÄ Dr. Barbara Seidel (bis 31.10.2017)
OÄ Dr. Daniela Seick Barbarini
FÄ Dr. Angelika Reiter
FÄ Dr. Daniela Jonas
FÄ Dr. Sharon Tagwerker (ab 01.11.2017)
FÄ Dr. Karin Konzett (bis 31.03.2017)
FÄ Dr. Anya Blassnig-Ezeh
FA Dr. Martin Mäser
FÄ DDr. Isabella Walter-Höliner

Assistenzärzte: Dr. Heidi Aichner (bis 30.09.2017)
Dr. Philipp Engstfeld (01.05.2017 bis 30.11.2017)
Dr. Stefanie Gang
Dr. Renata Gellai (bis 31.03.2017)
Dr. Anja Kraus (ab 01.05.2017)
Dr. Franziska Lanz (ab 01.10.2017)
Dr. Wolfgang Mathes (bis 31.01.2017)
Dr. Nataly Netzer (ab 01.08.2017)
Dr. Veronika Santi (ab 01.11.2017)
Dr. Mag. Katharina Weinberger

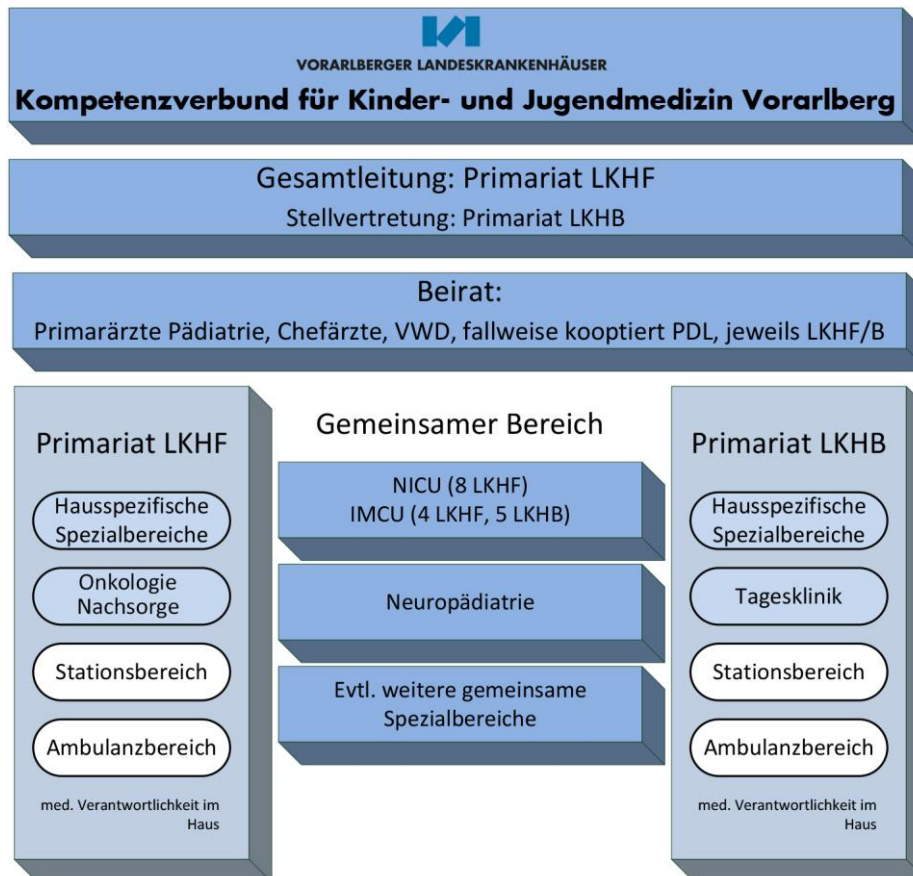
Turnusärzte: 3 – 5

Bereichsleitung Pflege: BL DGKS Spomenka Kolmanic
Stationsleit. Allgem. Pädiatrie: DGKKS Manja Brakenwagen (bis 30.11.2017)
DGKKS Pichler Corinna (ab 01.12.2017)

Stationsleitung Intensivstation: DGKKPI Armin Schneider

Bericht

Das Jahr 2017 war geprägt durch die Umsetzung einer neuen Struktur in der Zusammenarbeit der beiden Abteilungen Kinder- und Jugendheilkunde LKH Bregenz mit dem LKH Feldkirch als Kompetenzverbund Kinder- und Jugendmedizin Vorarlberg.



Die Zahlen des LKH Feldkirch sind im Wesentlichen unverändert geblieben: Auf der Allgemeinen Pädiatrie 2000 stationäre Aufnahme mit einer mittleren Verweildauer von 2.8 Tagen und einer Auslastung von 65%, an der Kinderintensivstation 250 stationäre Aufnahme mit einer mittleren Verweildauer von 7.7 Tagen und einer Auslastung von 77%.

Die Daten der Frühgeborenen <1500 g werden seit >10 Jahren in eine Datenbank eingegeben. Unsere Ergebnisse im Vergleich zu Gesamtösterreich bzw. Vermont Oxford (USA, Angloamerika) zeigen keinen Unterschied zu den gesamtösterreichischen Ergebnissen und können im Detail auf der Homepage der Abteilung eingesehen werden. (s.u.)

Frau Dr. Aichner erhielt ab 01.10.2017 für 9 Monate eine Oberarztstelle auf der Klinik für Neonatologie am Universitätsspital Zürich und wird nach ihrer Rückkehr am 01.07.2018 unsere neonatologische Kompetenz verstärken.

Auf der Allgemeinen Pädiatrie gab es einen Wechsel in der Stationsleitung der Pflege, Frau Corinna Pichler hat am 01.12.2017 diese Position übernommen.

Für mich war eine 14-tägige Gastprofessur am Children's Hospital of Philadelphia in Division of Emergency Medicine das wichtigste Ereignis mit Vorträgen in den Grand Rounds der Abteilung und ich konnte viele Kontakte knüpfen und Anregungen für zu Hause mitnehmen.

Auf diesem Weg möchte ich mich bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Abteilung für ihren Einsatz, ihr Engagement im Interesse der uns anvertrauten Patienten bedanken.

Statistik
Leistungskennzahlen aus dem stationären Bereich 2017
Kinderintensivstation

Überlebende (verstorbene)	Woche										Summe (Überlebende%)
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32-37	
500 g		1									1 (100)
500 bis 749 g	1 (1)	4 (1)									5 (60)
750 bis 999 g				1	1 (1)	1	1				4 (75)
1000 bis 1249 g					1		1		1		3 (100)
1250 bis 1499 g								2	1		3 (100)
Summe <1500g (Überlebende %)	1 (0)	5 (80)		1 (100)	2 (50)	1 (100)	2 (100)	2 (100)	2 (100)		16 (81,25)
>1500 g					1				1	12 (1)	14 (93)
Summe (Überlebende %)					3 (66)				3 (100)	12 (92)	30 (86,7)

Geburten	1.011
Aufnahmen (incl. Mehrfachaufnahmen)	212

http://www.lkhf.at/feldkirch/kinderheilkunde/index.php?V_ID=93123296F2042E430E4964AD64CD4192

Simulationszentrum der Pädiatrie

OÄ Dr. Barbara Seidel (bis 31.10.2017), DKKP Gerhard Aspalter, DKKP Thomas Marte, Ass. Dr. Caroline Ender (Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe)

TeilnehmerInnen an einem Kindernotfalltraining 2017

80	Pädiatrische bzw. Neonatologische oder kombiniert Gynäkologische Simulationstraining wurden gemeinsam unter der Begleitung des SimPaed Teams für das Klinikpersonal der Kinder- und Jugendheilkunde (Kinderintensiv und Pädiatrie) und Gynäkologie sowie für Lernende der Sonderausbildung Intensivpflege und im Rahmen eines Turnusärztekongresses in einem Workshop, vorwiegend interdisziplinär durchgeführt. Durchschnittliche Trainingseinheit zwei bis drei Stunden.
119	MitarbeiterInnen oder Auszubildende die zum Thema Neugeborenen- und Kindernotfall, entweder an einen LTT (Lernbereich Training und Transfer, Krankenpflegeschule) oder an einem gesonderten Skilltraining, teilnahmen. Durchschnittliches Skilltraining zwei Stunden.

	Ein LTT ist für acht Lehr- und Lerneinheiten veranschlagt das sind umgerechnet sechs Stunden.
2	Familien welche ein spezifisches auf ihr Kind abgestimmtes Kindernotfalltraining in Theorie und Praxis erhielten. Hierbei handelt es sich zum Beispiel um sogenannte Risikokinder oder solche die einer Atemunterstützung bedürfen. Im Regelfall werden zwei mal zwei Stunden angeboten, je nach Vorkenntnissen der Eltern bzw. Angehörigen.
201	Personen die in einem Kindernotfalltraining, mit Lehr- und Lernbegleitung, trainierten.

Insgesamt haben 201 Personen zum Thema Kinder- und Jugendheilkunde, davon ein großer Teil in einem interdisziplinären Erfahrungslernen, in Form eines Kleingruppentrainings, teilgenommen. Die Lern- und Lehrveranstaltungen wurden zumeist im Simulationszentrum LKHF, mit Ausnahme eines in situ Skilltraining im LKH Bludenz, abgehalten.

Teilnehmer an den Simulationstrainings	2013	2014	2015	2016	2017
Ärzte	6	15	42	39	23
Pflege/Hebammen	6	16	37	52	26
Schüler					18
Anzahl der Simulationstrainings	3	8	16	19	12

Leistungskennzahlen aus dem ambulanten Bereich 2017

Allgemein Pädiatrische Ambulanz

OA Dr. W. Stelzl, OA Dr. M. Fritz, FÄ Dr. D. Jonas

	2014	2015	2016	2017
Erstbehandlungen	4.463	4.856	5327	5780
Nachbehandlungen	1.479	1.222	1132	1106
Gesamt	5.942	6.078	6459	6886

Kinderkardiologische Ambulanz

OA Dr. M. Fritz, FA Dr. M. Mäser, Ass. Dr. H. Aichner

	2014	2015	2016	2017 Quartal I-III
Ambulanz Ordinationen	735	877	870	759
EKG	732	679	530	554
Transthorakale Echokardiografien	584	812	754	430
Langzeit-EKG	62	41	43	49
Belastungsuntersuchung	20	4	7	0
Schrittmacher/ICD-Abfragen	14	11	16	3

Neuropädiatrische Ambulanz

OA Dr. H. Schober, FÄ Dr. K. Konzett, FÄ Dr. I. Walter-Höliner, Prof. Dr. J. Lütschg

	2014	2015	2016	2017 Quartal I-III
Erstbehandlungen	135	168	147	104
Nachbehandlungen	61	297	327	189
Gesamt	196	465	474	293
				Gesamt 2017
EEG stationär	39	66	50	59
EEG ambulant	150	142	152	192
EEG Gesamt	189	208	202	251
Intraoperatives Neuromonitoring		13	16	
Ableitung Nervenleitgeschwindigkeit		27	17	
Ableitung Somatosensibel evozierte Potentiale		6	9	

Kinderpulmologische Ambulanz

OA Dr. W. Stelzl

	2014	2015	2016	2017 Quartal I-III
Erstbehandlungen	104	102	84	74
Nachbehandlungen	170	134	102	66
Gesamt	274	236	186	140
Bronchoskopien	2	5	8	3

Sonografie Ambulanz

OA Dr. W Stelzl

	2014	2015	2016	2017
Hüftsonografien	1038	938	1081	1031
Allgemeine Sonografien	870	1060	1085	1091

Pädiatrisch Endokrinologische Ambulanz

OÄ Dr. D. Seick Barbarini, FÄ Dr. A. Blassnig-Ezeh

Endokrinologie	2015	2016	2017 Quartal I-III
Erstbehandlungen	118	54	33
Nachbehandlungen	61	226	177
Gesamt	179	280	210

Pädiatrische Diabetesambulanz

OÄ Dr. D. Seick Barbarini, FÄ Dr. A. Blassnig-Ezeh, Ass. Dr. H. Aichner (bis 30.09.2017, Hospitation ab Oktober in Zürich)

Im Jahr 2017 wurden 49 Kinder und Jugendliche mit einem Typ 1 Diabetes mellitus regelmäßig in der Pädiatrischen Diabetesambulanz betreut. Es wurden 4 Patienten mit einer Erstmanifestation eines Typ 1 Diabetes mellitus neu diagnostiziert.

Pädiatrische Gastroenterologie und Hepatologie

FÄ Dr. D. Jonas

	2014	2015	2016	2017
Erstbehandlungen		114	100	106
Nachbehandlungen		76	114	121
Ambulanzkontakte gesamt	160	191	214	227
Gastroskopien	29	25	65	63

Publikationen

Widhalm K, Benke IM, Fritz M, Geiger H, Helk O, Fritsch M, Hoermann G, Kostner G. Homozygous familial hypercholesterolemia: Summarized case reports. *Atherosclerosis*. 2017 Feb;257:86-89, doi:10.1016/j

Vorträge

M. Fritz. Ein muskulärer VSD. Frühjahrstagung der AG Pädiatrische Kardiologie, 21.04.2017, Wr. Neustadt, A

M. Fritz. Offener Ductus Arteriosus Botalli bei Frühgeborenen - Hämodynamische Evaluation. 1. Workshop Pädiatrische Kardiologie für NeonatologInnen und IntensivmedizinerInnen, 05.-06.05.2017, Innsbruck, A

M. Fritz. Standardisierte echokardiographische Untersuchung. 1. Workshop Pädiatrische Kardiologie für NeonatologInnen und IntensivmedizinerInnen, 05.-06.05.2017, Innsbruck, A

M. Fritz. EKG-Kurs an der Universitätsklinik für Pädiatrie, 13.-14.12.2017, Innsbruck, A

Simma B. 3 Vorträge Pädiatrischer Fortbildungskurs Obergurgl 2017, 22.01.-27.01.2017, Obergurgl, A

Simma B. Monitoring Brain Injured Children. European Society of Pediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC) Annual Meeting, Neurocritical Care, 06.06.-09.06.2017, Lissabon, P

Simma B. Neues aus den „Alpen“ – Mildes Schädel-Hirn-Trauma – nur mild? 43. Jahrestagung Gesellschaft für Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin (GNPI), 08.06.-10.06.2017, Dresden, D



Simma B. Fluids – a new drug in the ED? Open Medical Institute, Pediatric Emergency Medicine, American Austrian Foundation, 25.06.-01.07.2017, Salzburg, A

Simma B. 3 Vorträge OMI Visiting Professorship in Pediatric Emergency Care Childrens Hospital, 08.09.2017, Vilnius, LIT

Simma B, Mileder L, Wald M, Wagner M, Trimmel H. Vorstellung österreichischer Simulationsaktivitäten. 55. Jahrestagung Österr. Gesellschaft für Kinder-/Jugendheilkunde, 21.09.-23.09.2017, Graz, A

Simma B. Visiting Professorship Children's Hospital of Philadelphia (CHOP), Division of Emergency Medicine, 23.-31.10.2017, Philadelphia, USA

Simma B. Management of Severe Head Injury in Children and We have a system? Healthcare for Children in Austria and the United States – Comparing and Contrasting. Division of Emergency Medicine, 25.10.2017, Philadelphia, USA

Simma B. 34th Annual Innovations in Pediatric Emergency Medicine: Consensus, Controversy and the Cutting Edge, 01.-03.11.2017, Philadelphia, USA

Simma B. Schlaganfälle bei Kindern und Jugendlichen. Überregionale Neuropädiatrisch Humangenetische Fallbesprechung Bozen, 01.12.2017, Bozen, I

Wissenschaftliche Arbeiten

„The Sustained Aeration of Infant Lungs (SAIL)“ National Institute of Health (NIH) and Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development (NICHD), NIH grant number 1-U01-HD072906; [ClinicalTrials.gov](https://clinicaltrials.gov) number: NCT 02139800; Principal investigator Kirpalani H. Children's Hospital of Philadelphia, USA

Langzeituntersuchung von pathologischer Nervenleitgeschwindigkeit bei Kindern und Jugendlichen mit Diabetes mellitus Typ I, unterstützt vom Land Vorarlberg Zahl: IIb-11.04/0035

Poster

Poyntner L, Simma B: Auswirkung eines klinischen Algorithmus nach PECARN Kriterien auf Zahl der stationären Aufnahmen und CCT Zahl. 55. Jahrestagung Österr. Gesellschaft für Kinder-/Jugendheilkunde, 21.09.-23.09.2017, Graz, A

Walter-Hoeliner I, Seick-Barbarini D, Blassnig-Ezeh A, Zanier U, Saely C, Simma B. High prevalence and incidence of diabetic peripheral neuropathy in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus: results from a 5-year prospective cohort study. ISPAD 2017, 43rd Annual Conference, 18.10.-21.10.2017, Innsbruck, A

Schwerzler T, Seick Barbarini D, Blassnig-Ezeh A, Stark C, Saely Ch, Simma B. Neurocognitive deficits in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus – a pilot study. ISPAD 2017, 43rd Annual Conference, 18.10.-21.10.2017, Innsbruck, A

Weinberger K, Seick Barbarini D, Simma B. Adherence to guidelines in the treatment of diabetic ketoacidosis in children: a nationwide Austrian survey. ISPAD 2017, 43rd Annual Conference, 18.10.-21.10.2017, Innsbruck, A

Unterrichtstätigkeiten

Simma B. Vorlesung “Pädiatrische Intensivmedizin” Medizinische Universität Innsbruck

Simma B et al. Studentenpraktikum “Kinder- und Jugendheilkunde” im Rahmen des Akademischen Lehrkrankenhauses, LKH Feldkirch

Simma B. Member of the Executive Committee of the European Society of Pediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC)

Veranstaltungen LKHF

Pädiatrische Traunseeklausur 2017, Infektiologie. 05.05.-06.05.2017, FAST Gmunden, A

EPALS European Pediatric Life Support, 08.06.-10.06.2017, RK-Bildungszentrum Feldkirch, A

Veranstaltungen Kompetenzverbund für Kinder- und Jugendmedizin Vorarlberg

Neuropädiatrie. 04.10.2017, Festspielhaus Bregenz, A

Neues aus der Pädiatrischen Rheumatologie und Immunologie, 08.11.2017, LKH Bregenz, A

Sexueller Missbrauch von Kindern und Jugendlichen. 15.11.2017, LKH Bregenz, A

Weltfrühgeborenentag, 17.11.2017, LKH Feldkirch, LKH Bregenz, A
http://www.lkhf.at/feldkirch/portal/index.php?type=show&id=KM2017-11-17-412017&v_id=fba7bec075cd0740704f8ee20242485d

Gastroenterologie. 23.11.2017, LKH Feldkirch, A