



LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH JAHRESBERICHT 2016 KINDER- UND JUGENDHEILKUNDE

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

Sekretariat: Dagmar Hermann
Anke Seraphin

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

PERSONALBESETZUNG ZUM 31.12.2016

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
OÄ Dr. Daniela Seick Barbarini
FÄ Dr. Angelika Reiter
FÄ Dr. Daniela Jonas
FÄ Dr. Sharon Tagwerker (Karenz)
FÄ Dr. Karin Konzett
FÄ Dr. Anya Blassnig-Ezeh
FA Dr. Martin Mäser
FÄ DDr. Isabella Walter-Höliner

Assistenzärzte: Dr. Heidi Aichner
FA (Anästhesie) Dr. Christian Bürkle (bis 30.09.2016)
Dr. Carolin Canestrini (bis 31.01.2016)
Dr. Stefanie Gang
Dr. Renata Gellai (ab 01.10.2016)
Dr. Anja Kraus (Karenz)
Dr. Magda Kakabadze (bis 30.06.2016)
Dr. Wolfgang Mathes (ab 01.10.2016)
Dr. Mag. Katharina Weinberger

Turnusärzte: 5

Bereichsleitung Pflege: Spomenka Kolmanic

Stationsleit. Allg. Pädiatrie: Manja Brakenwagen

Stationsleit. Intensivstation: Armin Schneider

BERICHT

Das Jahr 2016 war gekennzeichnet durch die äußerst erfreulich verlaufene 54. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft Kinder- und Jugendheilkunde im September 2016 in Feldkirch, mit deren Austragung unsere Abteilung betraut war. Das Thema „Lernen über Grenzen“ wurde mehr als positiv von über 500 Teilnehmerinnen und Teilnehmern angenommen und mit den in- und ausländischen Referenten diskutiert. Die Abendveranstaltungen waren sehr gut besucht, die Rückmeldungen sehr positiv, sodass der Kongress als ein großer Erfolg angesehen werden kann.

Im vergangenen Jahr waren die Kennzahlen der Allgemeinen Pädiatrie und Kinderintensivstation im Wesentlichen unverändert. 2000 (Allgemeine) bzw. 300 (Intensiv) Patienten pro Jahr mit einer mittleren Auslastung von 68% bzw. 83%. Die Ambulanzzahlen stiegen in Summe auf 8269 Patientenkontakte (+5.5%).

Die Perspektive für 2017 ist der Beginn des Neubaus der Kinderintensivstation in unmittelbarer Nachbarschaft zum Kreißsaal mit Baubeginn Ende des Jahres und die Einführung eines Manchester Triage Systems in der Allgemeinen Ambulanz, was sicherlich die Patientensicherheit und auch die Patientenzufriedenheit erhöhen wird.

Auf diesem Weg möchte ich mich bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für ihr Engagement im abgelaufenen Jahr bedanken.

LEISTUNGSKENNZAHLEN AUS DEM STATIONÄREN BEREICH 2016

Kinderintensivstation: 6 Betten, Auslastung 82 %

N (verstorben)	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32-37+0	Summe (Überlebende %)
<500 g											
500-749		1	1								2 (100)
750-999				2	1	1					4 (75)
1000-1249				2	2	2	2	2			10 (90)
1250-1499						1	4	1	3	4	13 (100)
Summe <1500 g (Überlebende%)		1 (100)	1 (100)	4 (75)	3 (100)	4 (75)	6 (100)	3 (100)	3 (100)	4 (100)	29 (93)
>1500 g							2	2	7	42 (97,6%)	53 (98,1)
Summe (Überlebende%)		1 (100)	1 (100)	4 (75)	3 (100)	4 (75)	8 (100)	5 (100)	10 (100)	46 (97,8%)	82 (96,3)

Geburten	1068 (+15,7%)
Aufnahmen (inkl. Mehrfachaufnahmen)	240 (+8,1%)
Belagstage	1796 (+0,79%)
Transporte extern	69 (+54%)

Patienten < 749g	2 (-71%)
Patienten < 1000g	6 (-57%)
Patienten < 1500g	29 (+32%)
Patienten < 25+6 SSW	2 (-77,7%)
Patienten 32-37+0 SSW	46 (+228%)
Patienten < 37+0 SSW	82 (+95%)
Orthopädische Patienten/Skoliosen	12/10 (-25%/+11%)
Termingeborene inkl. Zutransferierungen	33 (+50%)
Kinder <1a	21 (-36%)
Kinder 1-5a	20 (+43%)
Kinder 5-10a	20 (-28%)
Kinder > 10a	64 (-19%)

SIMULATIONSZENTRUM DER PÄDIATRIE

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

Im Jahr 2016 konnten wir wieder für die Pflegeschule ein 2-tägiges Simulationstraining für den Intensiv-Pflegekurs durchführen.

Weiters war es uns möglich, bei der Österreichischen Jahrestagung für Kinder- und Jugendheilkunde im September 2016 in Feldkirch die Simulation zu präsentieren - und zwar in Form einer Live-Simulation und eines Simulations-Workshops am Kongress.

Der Erhalt eines neuen high-fidelity-Simulationsmodelles (SIMNewB) im Jahr 2016 ist eine großartige Erweiterung unseres Equipments und ermöglicht nun noch realitätsnähere Szenarien in der Neonatalperiode.

Die Simulationstrainings mit der Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe (Ärzte und Hebammen) wurden weiter intensiviert. Mit Ass. Dr. Caroline Ender von der Gynäkologie konnte eine konstante Mithilfe/Instruktorin für die gynäkologische Simulation gewonnen und damit die Qualität erhöht werden.

Das Simulationszentrum LKH Feldkirch (Sanif und SimPaed) erhält eine hochmoderne Audio-Video-Anlage (SimStation) Ende 2016.

An diesem regelmäßigen, verpflichtenden Simulationstraining nehmen die gesamte Abteilung für Kinder- und Jugendheilkunde teil, mit allen Berufsgruppen (Abteilungsleiter, Ärzte inkl. Turnusärzte und Studenten, Pflege, Pflegehilfe) sowie auch die Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe (alle Ärzte und Hebammen).

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

LEISTUNGSKENNZAHLEN AUS DEM AMBULANTEN BEREICH 2016
Allgemein Pädiatrische Ambulanz

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

	2013	2014	2015	2016
Erstbehandlungen	4.157	4.463	4.856	5327
Nachbehandlungen	1.764	1.479	1.222	1132
Gesamt	5.921	5.942	6.078	6459

Kinderkardiologische Ambulanz

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

	2013	2014	2015	2016
Ambulanz Ordinationen	867	735	877	870
EKG	852	732	679	530
Transthorakale Echokardiografien	761	584	812	754
Langzeit-EKG	110	62	41	43
Belastungsuntersuchung	16	20	4	7
Schrittmacher/ICD-Abfragen	20	14	11	16

Neuropädiatrische Ambulanz

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

	2013	2014	2015	2016
Erstbehandlungen	154	135	168	147
Nachbehandlungen	211	61	297	327
Gesamt	365	196	465	474
EEG stationär	71	39	66	50
EEG ambulant	145	150	142	152
Gesamt	216	189	208	202
Intraoperatives Neuromonitoring			13	16
Ableitung Nervenleitgeschwindigkeit			27	17
Ableitung Somatosensibel evozierte Potentiale Pädiatrie			6	9
Abteilung über IANS				17

Kinderpulmologische Ambulanz

OA Dr. W. Stelzl

	2013	2014	2015	2016
Erstbehandlungen	95	104	102	84
Nachbehandlungen	195	170	134	102
Gesamt	290	274	236	186
Bronchoskopien	7	2	5	8

Sonografie Ambulanz

OA Dr. W Stelzl

	2013	2014	2015	2016
Hüftsonografien	1003	1038	938	1081
Allgemeine Sonografien	750	870	1060	1085

Pädiatrisch Endokrinologische Ambulanz

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

Endokrinologie	2015	2016
Erstbehandlungen	118	54
Nachbehandlungen	61	226
Gesamt	179	280

Die dynamischen endokrinologischen Funktionstests und Langzeitprofile zur Feststellung einer hormonellen Dysfunktion (Über- oder Unterproduktion oder veränderte Wirkung bei z.B. Rezeptordefekten) wurden weiterhin wie im Vorjahr im tagesstationären Setting durchgeführt.

Pädiatrische Diabetesambulanz

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

Im Jahr 2016 wurden 47 Kinder und Jugendliche mit einem Typ 1 Diabetes mellitus regelmäßig in der Pädiatrischen Diabetesambulanz betreut. Es wurden 7 Patienten mit einer Erstmanifestation eines Typ 1 Diabetes mellitus neu diagnostiziert.

Pädiatrische Gastroenterologie und Hepatologie

FÄ Dr. D. Jonas

	2013	2014	2015	2016
Erstbehandlungen			114	100
Nachbehandlungen			76	114
Ambulanzkontakte gesamt	130	160	191	214
Gastroskopien	28	29	25	65
Koloskopien	5	3	13	8

PUBLIKATIONEN

Schieck M, Schouten JP, Simma B et al. Doublesex and mab-3 related factor 1 (DMRT1) is a sex-specific genetic determinant of childhood-onset asthma and is expressed in testis and macrophages. J Allergy Clin Immunol 2016;138:421-31

Schwarz K, Fuchs M, Veraar M, Menz W, Kemmler G, Simma B. Cross-sectional study to evaluate the longitudinal development of child and adolescent psychiatric diagnoses of inpatients in Vorarlberg, Austria. Eur J Pediatr 2016;175:221-8



VORTRÄGE

Simma B. Blickdiagnostik. 28.01.2016. 48. Pädiatrischer Fortbildungskurs, Obergurgl, A

Schober H, et al. Schlaganfälle – nur bei Erwachsenen? Bildgebung und (endovaskuläre?) Therapie in der Pädiatrie. 29.-30.04.2016. Pädiatrische Traunseeklausur 2016, Gmunden, A

Lütschg J. Suprarefraktärer Status – wenn es lange zuckt, was dann? 29.-30.04.2016. Pädiatrische Traunseeklausur 2016, Gmunden, A

Simma B. CHOP Seminar Pediatric Emergency Medicine. 08.10.-14.10.2016. Schloss Arenberg, Salzburg, A

Simma B. Neonatologie 05.11.2016. Oberländer Pädiatrie-Symposium. KH Zams, Schloss Landeck, A

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 number: NCT 02139800; Principal investigator Kirpalani H. Children´s Hospital of Philadelphia, USA

European Union Childhood life threatening infectious diseases study (EUCLIDS)

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

DIPLOMARBEITEN:

Knoll K. Chorioamnionitis und entwicklungsneurologischer Outcome für Frühgeburten <1500 g u/o 32 SSW

Schwerzler T. Auswirkung von Typ I Diabetes mellitus auf neurokognitive Funktionen bei Kindern und Jugendlichen in Abhängigkeit von der Erkrankungsdauer

Stark J. Hypoglykämie bei Risikoneugeborenen

UNTERRICHTSTÄTIGKEIT

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

Pädiatrische Traunseeklausur 2016, Neuropädiatrie. 29.04.-30.04.2016, FAST Gmunden, A

EPALS European Pediatric Life Support, 09.06.-12.06.2016, RK-Bildungszentrum Feldkirch, A

54. JAHRESTAGUNG DER ÖSTERR. GESELLSCHAFT FÜR KINDER- UND JUGENDHEILKUNDE VON 21.09.2016 BIS 24.09.2016 IN FELDKIRCH

Vorträge

Aichner H. Noch (k)eine Synkope. EKG = Molekulargenetik

Fritz M. Zielgerichtete Echokardiografie

Knoll K. Chorioamnionitis und entwicklungsneurologisches Outcome bei Frühgeborenen <1500 g oder <32 SSW

Konzett K. Intraoperatives Neuromonitoring als Gold Standard der Skoliose-Chirurgie

Lütschg J. Die Neurogene Synkope

Seidel B, Marte T, Aspalter G. SIMPÄD – Vorstellung Simulationszentrum der Abteilung für Kinder- und Jugendheilkunde Feldkirch

Simma B. Spätfolgen nach Intensivintervention bei Frühgeborenen

Stark J. Hypoglykämie bei Risikoneugeborenen

Stelzl W. Gefahr durch intrazelluläre Erreger am Beispiel TYK2-Defizienz

Poster

Weinberger K, Simma B, Blümel P. Adherence to the ISPAD Guidelines 2009 in acute management of diabetic ketoacidosis in children and adolescents in Austria

Walter-Höliner I, Lütschg J, Seick Barbarini D, Blassnig-Ezeh A, Zanier U, Säly C, Simma B. Die diabetische periphere Neuropathie im Kinder- und Jugendalter

Schwerzler T, Seick Barbarini D, Blassnig-Ezeh A, Stark C, Säly C, Simma B. Neurokognitive Defizite bei Kindern und Jugendlichen mit Diabetes mellitus Typ 1 – eine Pilot Studie

Blassnig-Ezeh A, Säly C, Simma B et al. Normal functionality of high-density lipoproteins in children with type 1 diabetes mellitus

Aichner H, Blassnig-Ezeh A., Seick Barbarini D, Jonas D, Stelzl W, Simma B. Glykogen Hepatopathie bei Typ 1 Diabetes mellitus: Ein Fallbericht

Schober H, Cejna M, Simma B. Niereninfarkt aufgrund einer traumatischen Nierenarterien-dissektion – Fallbericht



Stelzl W, Boztug K, Hirschmugl T, Förster-Waldl E, Simma B. A novel homozygous TYK2 mutation with a unique phenotype

Seidel B, Hartmann G. Prolongierter Kolonisationsausbruch mit Enterobacter cloacae auf einer Kinderintensivstation – Mikrofasertücher als Keimquelle

Ondrejka S, Seidel B, Simma B, Mennel S. Kombinierte Behandlung einer aggressiven posterioren ROP mittels intravitrealer Anti-VEGF Injektion und Laserkoagulation bei einem Frühgeborenen 23 +1 SSW

Workshops

Fritz M. EKG-Diagnostik bei Kindern und Jugendlichen

Seidel B, Marte T, Aspalter G (SIMPÄD). Simulation: Verschiedene Notfälle in der pädiatrischen Praxis/Ambulanz

Kongressband (Autoren alphabetisch):

Bürkle C; Jonas D; Knezu M; Kotzot D; Mäser M; Prommer S; Seick Barbarini D; Schober H; Stark C; Stelzl W