



**LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH
JAHRESBERICHT 2017
GYNÄKOLOGIE UND GEBURTSHILFE**

Leiter: Primar Dr. Burghard Abendstein

Sekretariat: Schwab Sabrina

Website: www.lkhf.at/feldkirch/gynäkologie

Personalbesetzung zum 31.12.2017

OA Dr. Atzl Christoph
OA Dr. Franer Martin
OÄ Dr. Kapusciok Judith
OÄ Dr. Kargl-Neuner Michelle
OA Dr. Pereira Jorge
OA Dr. Rab Attila
OÄ Dr. Schacht Stefanie
OÄ Dr. Schmedler Claudia

FA Dr. Haider Philipp
FÄ Dr. Mathis Judith
FÄ Dr. Poyntner Birgit

AÄ Dr. Ender Caroline
AA Dr. Fiberich Florian
AA Dr. Landowski Nicholas
AA Dr. Magerle Manuel
AÄ Dr. Muzaferovic Azra
AÄ Dr. Natter Camilla
AA Dr. Teubner Tobias

Kinderwunschabteilung

OA Dr. Loacker Norbert
OA Dr. Mangold Richard
OA Dr. Verocai Elmar
Mag. Vonach Caroline
DGKS Huber Christine

Bereichsleitung Pflege:

DGKS Kolmanic Spomenka



Stationsleitung:

Wochenstation: DGKS Alisahovic Vesna

Gynäkologie: DGKS Cehic Mersiha

Kreißsaal: Hebamme Henrichs Caroline

Hebamme Engelhard Barbara

Bericht

Die Leitung der Abteilung Gynäkologie und Geburtshilfe hat Herr Prim. Dr. Burghard Abendstein. Mit Schwerpunkt Onkologie, Beckenbodenchirurgie und Endometriose konnte die Abteilung weiter ausgebaut werden. In diesem Rahmen wurde das Endometriosezentrum unter der Leitung Prim. Dr. Abendstein erneut zertifiziert und es wurden mehrere international frequentierte Descensus und Single Incisions Workshops abgehalten. Als geschäftsführender Oberarzt ist OA Dr. Jorge Pereira weiterhin tätig. Die Bereichsleitungen sind durch OA Dr. Christoph Atzl (Geburtshilfe) und durch OÄ Dr. Schmedler Claudia (Gynäkologie) besetzt. OÄ Dr. Michelle Kargl-Neuner leitet die Abteilung Perinatalmedizin mit Unterstützung von OA Dr. Atila Rab und OÄ Dr. Stefanie Schacht.

Im Schwerpunkt Gynäkologie wurde die minimal invasive Chirurgie im allgemeinen und im Einsatz in der Onkologie, bei Endometriose, bei Uterus myomatosus und in der Descensuschirurgie weiter ausgebaut.

Im Schwerpunkt GynäkoOnkologie wurde die Wächterlymphknoten-Biopsie auch Sentinel-Lymphknoten-Biopsie mit Hilfe der Indocyanin Grün Technik beim Endometriumkarzinom, Zervixkarzinom und Vulvakarzinom eingeführt. Durch diesen minimal-invasiven Zugang zur Beurteilung einer Lymphknotenregion können die für Lymphknotenentfernungen typischen Komplikationen wie postoperative Lymphödem vermieden werden. Weiterhin erfolgt eine regelmäßige Präsenz der Abteilung am interdisziplinären Tumorboard mit Vorstellung aller gynäkoonkologischen Patientinnen sowie die Durchführung der Spezialsprechstunde Onkologie mit Neuvorstellungen von onkologischen Patientinnen und Betreuung der Tumornachsorgen.

Im Schwerpunkt Endometriose erfolgte durch das Endometrioseteam die Weiterführung der Spezialsprechstunde Endometriose unter hervorragender Zusammenarbeit mit der Abteilung Chirurgie, Urologie und Endometrioseselbsthilfegruppen zur optimalen Betreuung der Endometriosepatientinnen.

Im Schwerpunkt Geburtshilfe und Perinatalogie wurden regelmäßige Fetal Boards interdisziplinär durchgeführt und erfolgreich mit dem Netzwerk Familie, Schwanger.li und dem Fraueninformationszentrum femail zusammengearbeitet. Die Leitung haben weiterhin Frau Caroline Henrichs und als deren Vertretung Frau Barbara Engelhard



Insgesamt können wir auf ein sehr aktives, arbeitsreiches erfolgreiches Jahr zurückblicken, was durch die engagierte Zusammenarbeit des gesamten Teams und der ausgezeichneten interdisziplinären Zusammenarbeit ermöglicht wurde. Im Mittelpunkt unserer Bemühungen steht dabei immer die Patientin. Wir sind bemüht unsere Patientin möglichst umfassend zu betreuen und sie möglichst rasch wieder in ihr familiäres Umfeld entlassen zu können. Die Einbeziehung ihrer Angehörigen und die Zusammenarbeit mit ihren niedergelassenen FachärztInnen ist uns dabei ein großes Anliegen.

Statistik

Geburtshilfe und Perinatalogie:

Entbindungen gesamt:	1.011
Einling	1.017
Zwilling	25
Spontangeburt	628 davon 4 BEL und 8 Gemini
Vakuum	132
Primäre Sektio	169
Sekundäre Sektio	82

Mit einer Gesamt- Sectorate von 26% und einer Sectorate bei sekundärer Sektio, die 10% unter dem Bundesdurchschnitt lag, wurde weiterhin daran gearbeitet die vaginalen Geburten zu fördern.

Die Bereichsleitung erfolgte weiterhin durch OA Atzl Christoph.

Das Pränatalteam unter der Leitung von Dr Kargl-Neuner wurde weiter ausgebaut, aktuell sind zwei Assistenzärztinnen in Ausbildung, eine ist zurzeit im Fetal Medicine Foundation Institut in London (Dr Nikolaidis). Auch die Zusammenarbeit mit der Universität Tübingen wurde fortgeführt.

Die Bereichsleitung der Hebammen erfolgt weiterhin durch Hebamme Henrichs Caroline und Hebamme Engelhard Barbara. Erfreulicherweise sind aktuell alle Stellen mit kompetenten Hebammen gefüllt

Die 2-wöchentlich abgehaltenen Elternabende, bei denen Geburtshelfer, Hebammen, Kinderärzte, Anästhesisten und Stillberaterinnen kurze Einführungsvorträge anbieten, erfreuten sich regen Zuspruchs, was sich auch an der erfreulichen Zahl der Geburten ablesen lässt.

Weiterhin wurde die gute Zusammenarbeit mit der Kinderabteilung fortgeführt, mit wöchentlichen Fetal Boards und regelmäßigen interdisziplinären Kreissaal - Simulationstrainings Veranstaltungen. Da die Abteilung den Auftrag hat, die Maximalversorgung der Frühgeburten zu übernehmen, werden den werdenden Eltern



während des Krankenhausaufenthaltes auch ausführliche Gespräche mit Kinderärzten und Geburtshelfern über die geplante Behandlung der Frühgeborenen angeboten.

Die gute Zusammenarbeit mit Netzwerk Familie, schwanger.li und dem Fraueninformationszentrum femail wurde weitergeführt. Dadurch konnte ein umfassender psychosozialer Beratungsdienst bei Problemen in der Schwangerschaft, (Fehlgeburten, Frühgeburten, medizinischen Schwangerschaftsabbrüchen, Neugeborene auf der Kinderintensivabteilung) angeboten werden.

Pränatalambulanz

➤ ETS Ersttrimesterscreening

Das ETS soll helfen im Rahmen der Pränataldiagnostik ein Risikoprofil der Schwangerschaft zu erstellen, um die weitere Betreuung gezielt auf die Bedürfnisse der Schwangeren anzupassen.

Bei dieser Untersuchung, welche zwischen der 12. und 14.SSW durchgeführt wird, steht die frühzeitige Organbeurteilung, die Risikobeurteilung für Chromosomenstörungen, insbesondere für Trisomie 21 und die Einordnung des persönlichen Präeklampsie- und Frühgeburtsrisikos im Mittelpunkt.

Eine Ersttrimester-Diagnostik kann zwischen den Schwangerschaftswochen 11+0 und 13+6, also am Ende des ersten Drittels einer Schwangerschaft durchgeführt werden.

Im Rahmen des ETS können folgende Untersuchungen durchgeführt werden:
eine frühe Feindiagnostik mit Herzbeurteilung
eine Risikobeurteilung für Bluthochdruckerkrankungen in der Schwangerschaft
eine Risikobeurteilung für eine Frühgeburt
sowie neue Bluttests zur Risikobeurteilung für Chromosomenstörungen

➤ Zweittrimesterscreening

Eine Ultraschalluntersuchung ist eine nebenwirkungsfreie Methode um Aussagen über die kindliche Entwicklung zu treffen.

Ein eingehender Organ-Ultraschall kann von uns zwischen der 20. und 23. Schwangerschaftswoche vorgenommen werden.

Diese Untersuchung ist sehr umfangreich und erfordert nicht nur spezielle Gerätschaften, sondern auch viel Erfahrung seitens des untersuchenden Arztes.

Mithilfe der Ultraschall-Diagnostik können sämtliche darstellbaren Organe des ungeborenen Kindes untersucht werden.

Auch die Funktion des kindlichen Herzens und das Durchblutungsverhalten in den Gebärmuttergefäßen kann überprüft werden.



Allerdings kann ein Ultraschall, wenn auch ein sehr umfassender, niemals alle körperlichen Erkrankungen oder chromosomalen Fehler aufzeigen.

Sollten Fehlbildungen erkannt werden, kann interdisziplinär die optimale Betreuung für die Schwangere und ihr ungeborenes Kind erfolgen.

➤ **Wachstumskontrollen**

Bei dieser Untersuchung, steht die Beurteilung des Wachstums im Mittelpunkt. Wir beurteilen das Wachstum des Kindes mit mehreren Messungen und auch den Blutfluss und die Fruchtwassermenge im kindlichen Gefäßsystem.

Zusätzlich werden bei der Untersuchung auch wieder die Organe des Kindes und die Muttermundslänge erneut untersucht.

Invasive Untersuchungen

➤ **Chorionzottenbiopsie**

Die Chorionzottenbiopsie kann ab 11+0 Wochen vorgenommen werden. Die Entnahme von Plazentazotten ist bis zum Ende der Schwangerschaft grundsätzlich möglich. Chorion- oder Plazentazotten werden mittels Punktion durch die Bauchdecke aus dem Mutterkuchen entnommen.

Das Fehlgeburtsrisiko der Punktion liegt bei <0,5%.

Die Chorionzottenbiopsie dient vor allem zur Abklärung bei fetalen Fehlbildungen oder bei einem erhöhten Trisomie-Risiko im Rahmen des Ersttrimesterscreenings.

➤ **Amniozentese**

Die Amniozentese oder Fruchtwasserpunktion kann ab der 16+0 Schwangerschaftswoche durchgeführt werden.

Auch sie ist zeitlich nicht beschränkt und kann auch im späteren Verlauf der Schwangerschaft durchgeführt werden.

Die Punktion erfolgt grundsätzlich durch die Bauchdecke.

Das Fehlgeburtsrisiko der Punktion liegt bei 0,5%

Die Amniozentese wird bei auffälligen Befunden beim Zweittrimesterscreening (strukturelle Auffälligkeiten oder auch bei veränderter Fruchtwassermenge), aber auch bei neu aufgetretenen Infektionen von uns empfohlen.

Kinderwunschzentrum

Mitarbeiter:

Dr. Loacker Norbert (ärztlicher Leiter),
Dr. Verocai Elmar (stellvertretender Leiter),
Dr. Mangold Richard (Oberarzt),
Mag. Vonach Caroline (Dipl. Biologin),
DGKS Huber Christine (Organisation und
Patientenbetreuung)

Das vergangene Jahr 2017 stand ganz im Zeichen 10 Jahre künstliche Befruchtung am Landeskrankenhaus Feldkirch.

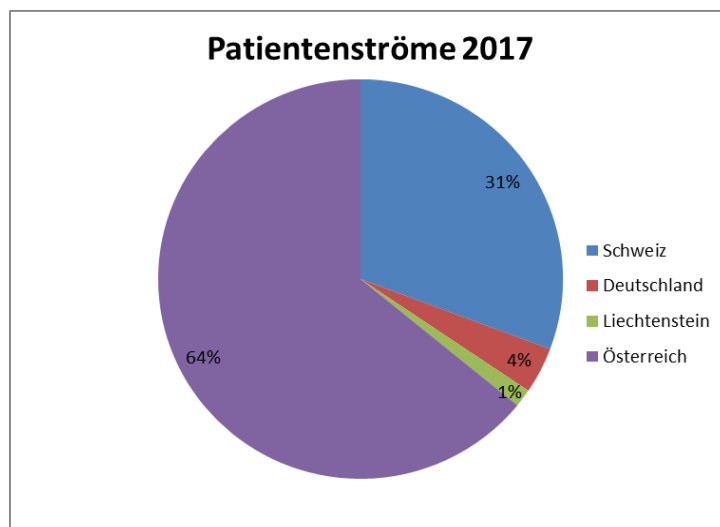
In diesem Zeitraum wurden nahezu 3.000 Babywünsche erfüllt.

Qualität wurde am Kinderwunschzentrum seit Beginn an groß geschrieben. Die Abteilung erhielt bereits 2009 das Zertifikat der „Quality Austria“ in der Diagnostik und Therapie des Kinderwunsches nach den Richtlinien ISO 9001:2008.

Individuelle Terminkoordination, einfühlsame Betreuung und vor allem die hohen Erfolgsquoten lassen Paare von weit her nach Feldkirch kommen.

Die kontinuierliche Verbesserung der Labortechniken führte neuerlich zu einer Steigerung der erzielten Schwangerschaftsrate.

Sämtliche Sedoanalgesien sowie zahlreiche Follikelpunktionen wurden von den Ärztinnen und Ärzten der Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe durchgeführt. Ein ganz besonderer Dank gilt dem Pflegeteam und Hebammen, die die Patientinnen während des kurzen Aufenthaltes zur Eizellentnahme liebevoll betreut haben.



Kennzahlen 2017

Anzahl der IVF/ICSI Versuche	483
Anzahl der Kryo-Versuche	349
Anzahl der Anwendungen (gesamt)	837
SS-Rate (Punktionen und Kryo)	40 %
Behandelte Paare	451
Baby-take-home Rate 2016	31 %

Leistungsstatistik aus OP-Programm

62	DH040	Implantation eines Langzeit-Zentralvenenkatheters mit/ohne Port (LE=je Sitzung)
1	FC090	Radikale paraaortale Lymphadenektomie (LE=je Sitzung)
4	FC130	Radikale pelvine Lymphadenektomie - offen (LE=je Sitzung)
3	FC140	Radikale pelvine Lymphadenektomie - laparoskopisch (LE=je Sitzung)
2	FC150	Radikale inguinale Lymphadenektomie (LE=je Seite)
5	FC169	Sonstige Operation - Lymphknoten, Lymphgefäße (LE=je Sitzung)
1	HK010	Inzision bei anorektalem Abszess (LE=je Sitzung)
2	HP010	Laparotomie -diagnostisch (LE=je Sitzung)
13	HP020	Laparoskopie - diagnostisch (LE=je Sitzung)
22	HP030	Laparotomie - therapeutisch (LE=je Sitzung)
112	HP040	Laparoskopie - therapeutisch (LE=je Sitzung)
1	HP060	Relaparoskopie nach operativem Eingriff im gleichen Aufenthalt (LE=je Sitzung)
1	HP119	Sonstige Operation - Peritoneum (LE=je Sitzung)
1	HZ541	Proktoskopie/Rektoskopie/Sigmoidoskopie (LE=je Sitzung)
1	JC199	Sonstige Operation - Ureter (LE=je Seite)
1	JD169	Sonstige Operation - Harnblase (LE=je Sitzung)
1	JE030	Rekonstruktion der Urethra (LE=je Sitzung)
37	JE050	Schlingensuspension der Urethra bei der Frau (LE=je Sitzung)
2	JE069	Sonstige Operation - Urethra (LE=je Sitzung)
1	JJ006	Salpingotomie - offen, abdominal
4	JJ010	Teilentfernung der Adnexe - offen, abdominal (LE=je Sitzung)
52	JJ020	Teilentfernung der Adnexe - laparoskopisch (LE=je Sitzung)
5	JJ030	Entfernung der Adnexen - offen, abdominal (LE=je Sitzung)
62	JJ040	Entfernung der Adnexen - laparoskopisch (LE=je Sitzung)
1	JJ050	N Tubenunterbrechung - laparoskopisch / kassenfrei (LE=je Sitzung)
12	JJ060	N Tubenunterbrechung - offen / kassenfrei (LE=je Sitzung)
1	JJ139	Sonstige Operation - Ovarien, Tuben, Adnexe (LE=je Sitzung)
92	JK010	Hysteroskopische Entfernung von Uterusgewebe (LE=je Sitzung)
26	JK020	Konisation (LE=je Sitzung)
218	JK030	Curettagen (LE=je Sitzung)
7	JK040	Ablation des Endometriums (nicht hysteroskopisch) (LE=je Sitzung)
5	JK080	Myomentfernung - laparoskopisch (LE=je Sitzung)
58	JK090	Laparoskopische suprazervikale Hysterektomie (LE=je Sitzung)
6	JK100	Laparoskopische oder laparoskopisch assistierte vaginale Hysterektomie (LAVH) (LE=je Sitzung)
5	JK102	Totale laparoskopische Hysterektomie (TLH) (LE=je Sitzung)
11	JK110	Abdominale Hysterektomie (LE=je Sitzung)



3	JK120	Vaginale Hysterektomie (LE=je Sitzung)
3	JK140	Erweiterte abdominale Hysterektomie mit Entfernung der Parametrien (LE=je Sitzung)
1	JK150	Erweiterte vaginale Hysterektomie mit Entfernung der Parametrien (LE=je Sitzung)
1	JK160	Korrektur von Fehlbildungen des Uterus (LE=je Sitzung)
12	JK179	Sonstige Operation - Uterus (inkl. Cervix)
11	JK510	Endoskopie der Gebärmutter (Hysteroskopie) (LE=je Sitzung)
4	JL020	Kolposuspension, Kolpopexie - vaginal (LE=je Sitzung)
1	JL040	Kolposuspension, Kolpopexie - laparoskopisch (LE=je Sitzung)
39	JL050	Kolporrhaphie (LE=je Sitzung)
5	JL089	Sonstige Operation - Vagina (LE=je Sitzung)
8	JM010	Suspensionsplastik des Beckenbodens (LE=je Sitzung)
4	JM020	Radikale Vulvektomie (LE=je Sitzung)
45	JM039	Sonstige Operation - Vulva, Perineum (LE=je Sitzung)
9	JN010	Cerclage (LE=je Sitzung)
237	JN040	Entbindung durch Sectio Cäsarea (LE=je Sitzung)
1	JN079	Sonstige Operation - Geburt (LE=je Sitzung)
1	JQ020	Therapeutische Eingriffe am Feten (LE=je Sitzung)
19	QE020	Exzision gutartiger Läsionen der Mamma (LE=je Seite)
8	QE030	Entfernung einer Gynäkomastie (LE=je Seite)
24	QE040	Mammateilresektion ohne axilläre Lymphadenektomie (LE=je Seite)
78	QE050	Mammateilresektion mit axillärer Lymphadenektomie (LE=je Seite)
5	QE060	Subkutane Mastektomie ohne axilläre Lymphadenektomie (LE=je Seite)
2	QE070	Subkutane Mastektomie mit axillärer Lymphadenektomie (LE=je Seite)
2	QE080	Totale Mastektomie ohne axilläre Lymphadenektomie (LE=je Seite)
13	QE090	Totale Mastektomie mit axillärer Lymphadenektomie (LE=je Seite)
7	QZ525	Inzision oder Exzision an der Haut < 3 cm (LE=je Sitzung)
3	QZ750	Chirurgische Akutbehandlung einer offenen Wunde (LE=je Sitzung)
1	QZ760	Chirurgische Behandlung einer chronischen Wunde (LE=je Sitzung)
475	ZN010	Organbiopsie - Ultraschallgezielt (LE=je Sitzung)
6	ZN150	Intraoperative Radiotherapie am Linearbeschleuniger (LE=je Sitzung)
1.866		Summe aller Leistungen für dieses Fach

Einzelleistungen Gynäkologische Ambulanz 8000

E030006	Schwangerschaftsultraschall	2
E250879	Entbindung (LE=je Sitzung)	16
E250883	Sonstige Operation – Geburt (LE=je Sitzu	1
E250889	Zystomanometrie (LE=je Sitzung)	3
E250895	Urethradruckprofil (LE=je Sitzung)	6
E250898	Uroflowmetrie (LE=je Sitzung)	4
E250905	Kolposkopie (LE=je Sitzung)	17
E250906	Einlegen, Anpassen und Wechseln eines Pe	9
E250914	CTG – Kardiotokographie (LE=je Sitzung)	238
E250915	MKP: Routineuntersuchung in der Schwange	7
E250916	MKP: Routineuntersuchung in der Schwange	61
E251231	Entfernung von tiefsitzenden Fremdkörper	1
E251376	Sonographie in der Schwangerschaft bei b	135
E251380	Sonographie der Mamma (LE=je Sitzung)	48



E251383	Sonographie des Oberbauches und des Retr	1
E251385	Transrektale oder transvaginale Sonograp	4
E251387	Sonstige Sonographie ohne Angabe einer R	6
E251477	Hysteroskopie (LE=je Sitzung)	2
E251479	Zystoskopie (LE=je Sitzung)	1
E251540	Biopsie/Probeexzision (LE=je Sitzung)	14
E251541	Punktion von Zysten und anderen flüssigk	15
E251553	Akupunktur (LE=je Sitzung)	22
E251554	Ausführliche Untersuchung/Statuserhebung	568
E251555	Nicht-ärztliches Gespräch und Untersuchu	306
E251557	Intravenöse Medikamentenverabreichung (L	7
E251561	Notfalluntersuchung und -behandlung (LE=	14
E251563	Sonstige im Rahmen eines amb. Kontakts o	69
E251911	Hämatologie (LE=je Befundzeile)	46
E251913	Klinische Chemie/Proteindiagnostik (LE=j	44
E251915	Toxikologie (LE=je Befundzeile)	8
E251919	Urindiagnostik (LE=je Befundzeile)	38
E251924	Sonstige Laboranalysen (LE=je Befundzeil	73
E251928	Histologische Befundung von Biopsiepräpa	8
E251951	Beziehung Konsiliararzt in einer spital	7
E990007	Anlegen eines Wundverbands (LE=je Sitzun	12

1813

Einzelleistungen Pränatal Ambulanz 8030

E030002	Organscreening	3
E030005	Choriozottenbiopsie	3
E030006	Schwangerschaftsultraschall	161
E251554	Ausführliche Untersuchung/Statuserhebung	5
E251557	Intravenöse Medikamentenverabreichung (L	1
E251913	Klinische Chemie/Proteindiagnostik (LE=j	2
E251924	Sonstige Laboranalysen (LE=je Befundzeil	11

186

Einzelleistungen Brustambulanz 8040

E250950	Inzision oder Exzision an der Haut < 3 c	1
E251338	Organbiopsie – ultraschallgezielt (LE=je	2
E251380	Sonographie der Mamma (LE=je Sitzung)	85
E251383	Sonographie des Oberbauches und des Retr	1
E251541	Punktion von Zysten und anderen flüssigk	21
E251554	Ausführliche Untersuchung/Statuserhebung	401
E251951	Beziehung Konsiliararzt in einer spital	8

519