



LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH
JAHRESBERICHT 2018
NEPHROLOGIE UND DIALYSE - INNERE MEDIZIN III

Leiter: Prim. Prof. h. c. Dr. Karl Lhotta
Sekretariat: Dominik Sonderegger
Website: www.landeskrankenhaus.at

Personalbesetzung zum 31.12.2018

Fachärzte: GF OÄ Dr. Hannelore Sprenger-Mähr
OA Dr. Michael Mündle
OA Dr. Edgar Meusburger
OA PD Dr. Emanuel Zitt
OA Dr. Andreas Burger

Assistenzärzte: Dr. Tamara Davidovic
Dr. Judith Schimpf

Sekundararzt: Dr. Matthias Ender

Dialysestation: Rita Kühne

Nephrolog. Bettenstation: Annelies Schiefer

Nephrolog. Ambulanz: Tanja Gstach (study nurse)
Erika Gut
Rosmarie Kempfer
Nada Pavlovic

Bericht

Die Abteilung für Nephrologie und Dialyse ist als einzige fachspezifische Abteilung des Landes für die Versorgung aller Patienten mit akuten oder chronischen Nierenerkrankungen verantwortlich. Sie verfügt über sämtliche diagnostischen und therapeutischen Verfahren auf dem Gebiet der Nephrologie.

Sowohl Hämodialyse als auch Bauchfelldialyse werden als Formen der Nierenersatztherapie angeboten. Die Entscheidung über die Behandlungsform wird gemeinsam mit den Patienten getroffen. Dazu ist eine umfassende und objektive Information notwendig. Um diese zu garantieren, führt die Abteilung regelmäßige Informationsveranstaltungen über die Möglichkeiten der Nierenersatztherapie durch.

Derzeit werden an der Dialysestation mit 20 Plätzen 80 - 90 Patienten mit chronischem Nierenversagen in fünf Schichten betreut. Neben der konventionellen Hämodialyse und Hämodiafiltration werden auch andere extrakorporale Therapieverfahren wie Plasmapherese, Immunadsorption bei Autoimmunerkrankungen und Lipidapherese bei schweren Fettstoffwechselstörungen angeboten.

Die Peritonealdialyse wird bei 24 Patienten als Therapieverfahren durchgeführt. Die mobile Dialyse versorgt 5 dieser Patienten zuhause. Dazu wurden im Jahr 2018 1600 Patientenbesuche durchgeführt und 36.000 Kilometer zurückgelegt. Dadurch wird den Patienten eine schonende Behandlung mit nächtlicher automatisierter Peritonealdialyse in häuslicher Umgebung ermöglicht.

Die Abteilung versorgt auch über 270 Patienten mit einem funktionierenden Nierentransplantat sowohl im ambulanten als auch im stationären Bereich. 2018 wurde bei 18 Patienten an der Transplantationschirurgie in Innsbruck eine Nierentransplantation erfolgreich durchgeführt. Ein besonderes Anliegen der Abteilung ist die Ermöglichung der Transplantation durch eine Lebendspende, welche für 5 Patienten möglich war.

Die Nephrologische Ambulanz versorgt nicht nur unsere nierentransplantierten Patienten, sondern auch viele andere mit unterschiedlichsten akuten und chronischen Nierenerkrankungen mit dem Ziel, deren Fortschreiten und kardiovaskuläre Komplikationen zu verhindern. Die Nephrologische Bettenstation verfügt über 19 Betten. Dort werden alle Patienten mit chronischen oder akuten Nierenerkrankungen, die eine stationäre Aufnahme benötigen, versorgt.

Weitere Tätigkeitsschwerpunkte liegen in der Betreuung von Patienten mit hohem Blutdruck, Störungen im Elektrolythaushalt und mit Autoimmunerkrankungen. Seit 2017 gibt es an der Ambulanz eine eigene Sprechstunde für Hochdruckerkrankungen.

Durch Beteiligung an internationalen wissenschaftlichen Studien ist es möglich, den Patienten innovative Behandlungsmöglichkeiten frühzeitig zur Verfügung zu stellen. Eigene Forschungsergebnisse konnten auf internationalen und nationalen Kongressen präsentiert und in Fachzeitschriften veröffentlicht werden. PD Dr. Emanuel Zitt erhielt 2018 sowohl den Durig-Böhler Preis der Gesellschaft der Ärzte als auch den Wissenschaftspreis der Ärztekammer Vorarlberg. Weiters wurde die gemeinsame Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaften für Nephrologie und Hypertensiologie 2018 im Kulturhaus Dornbirn von der Abteilung ausgerichtet. Dr. Hannes Stoll hat die Abteilung verlassen. Dafür haben Dr. Judith Schimpf die Schwerpunktausbildung Innere Medizin und Nephrologie und Dr. Tamara Davidovic die Grundausbildung Innere Medizin begonnen. Andreas Burger wurde zum Oberarzt befördert.

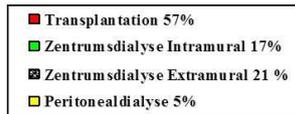
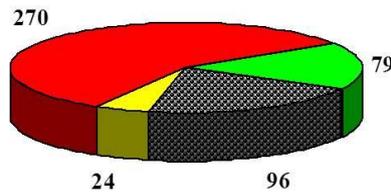
Statistiken

Dialysestation:	
Hämodialyse	12.694
Hämodiafiltration online	1.291
Plasmapherese	56
Lipidapherese	155
Immunapherese	7

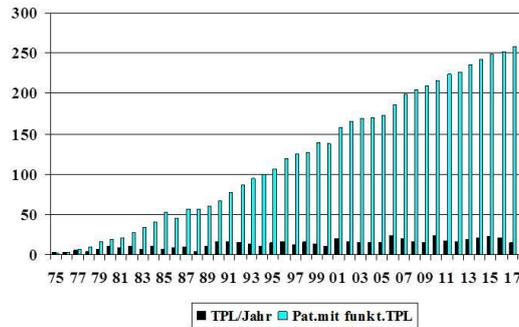


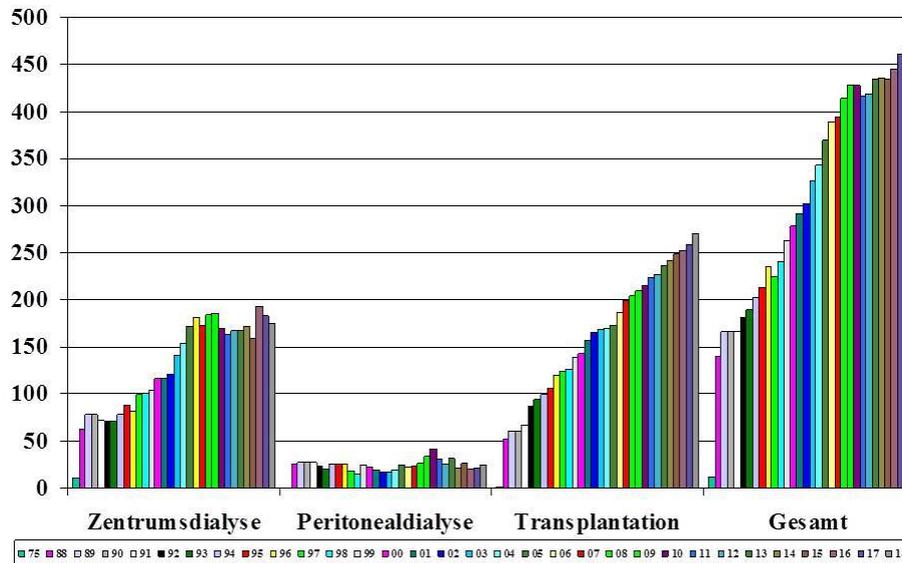
Peritonealdialyse Behandlungstage gesamt	8.118
ambulant	7.456
stationär	662
Ambulanz:	
Patientenkontakte Nephrologie-Ambulanz	4.779
24-Std. Langzeit-Blutdruckmessung	212
Oberbauchsonographien	824
Echokardiographien	49
Farbdoppler-/Duplex-Sonographien	110
Nierenbiopsien	38
Nephrologische Bettenstation, Aufnahmen	790
Pflegetage	5.436

**Chronische Nierenersatztherapie
Vorarlberg 31.12.2018**
Gesamtpatientenzahl 469



**Nierentransplantation
bis 31.12. 2018**
Gesamtzahl 270



Patientenzahlen Vorarlberg bis 31.12.2018

Vorträge / Publikationen / Wissenschaftliche Arbeiten / Unterrichtstätigkeit
Vorträge Prim. Prof. Dr. K. Lhotta

Nierenlebenspende: Sicht des Zuweisers
 NTX-Zuweisertreffen, Innsbruck

Lebenspende: geht mehr? Brauchen wir mehr?
 Jahrestagung der ÖGN 2018, Dornbirn

Management des akuten Nierenversagens
 Jahrestagung ÖGIM 2018, Salzburg

Ernährung bei chronischer Niereninsuffizienz – eine kritische Evaluierung
 Nephrologie update, Schladming

Assistierte Peritonealdialyse
 Peritoneal Dialysis Academy, Wien

Was unsere Niere alles kann
 Feldkircher Arztgespräche

Publikationen Prim. Prof. Dr. K. Lhotta

A randomized controlled trial of alanyl-glutamine supplementation in peritoneal dialysis fluid to assess impact on biomarkers of peritoneal health

Vychytil A, Herzog R, Probst P, Ribitsch W, Lhotta K, Machold-Fabrizii V, Wiesholzer M, Kaufmann M, Salmhofer H, Windpessl M, Rosenkranz AR, Oberbauer R, König F, Kratochwill K, Aufricht C
Kidney Int. 2018 Dec;94(6):1227-1237

Floating kidneys associated with Eisenmenger syndrome

Burger A, Schmid F, Berger A, Cejna M4, Lhotta K
Kidney Int. 2018 Nov;94(5):1029

Treatment of Concurrent Thrombotic Thrombocytopenic Purpura and Graves' Disease: A Report on Two Cases

Lhotta K, Zitt E, Sprenger-Mähr H, Loacker L, Becherer A
Case Rep Endocrinol. 2018 Aug 9;2018:5747969

Anti-laminin 332 mucous membrane pemphigoid with laryngeal involvement – adjuvant treatment with immunoadsorption and rituximab

Hügel R, Lang A, Lhotta K, Elsässer W, Gächter J, Messmer EM, Schmidt E
J Dtsch Dermatol Ges. 2018 Jul;16(7):897-900

Hoffnungsgebiete für eine bessere Therapiestratifizierung

Universum Innere Medizin 07/2018

Ernährung – ein Beitrag zur Progressionshemmung?

Nephroscript 4:20-23/2018

Kongressorganisation Prim. Prof. Dr. K. Lhotta

Gemeinsame Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Nephrologie und Hypertensiologie
Dornbirn, 4. - 6. Oktober 2018

Vorträge OA Priv.-Doz. Dr. E. Zitt

Kalziphylaxie – Besseres Outcome durch optimiertes Patientenmanagement. Fortbildungsveranstaltung der Med. Universität Graz, November 2018

Cardiovascular calcification in CKD and Treatment of CKD-MBD. Wrap-Up Nephrologie
2018, Wien, November 2018

Long-term risk for end-stage kidney disease and death in a large population-based cohort.
Durig-Böhler-Preisverleihung, Feldkirch, November 2018

CKD – DIE Quelle vorzeitigen Gefäßalter(n)s. Jahrestagung der ÖGH und ÖGN, Dornbirn,
Oktober 2018

3 Jahre Tolvaptan bei ADPKD – Einsatz und Grenzen. Jahrestagung der ÖGH und ÖGN,
Dornbirn, Oktober 2018

Response to active hepatitis B vaccination and mortality in incident dialysis patients. Ärztekammerpreisverleihung, Feldkirch, Mai 2018

Thrombotische Mikroangiopathien. Fortbildungsveranstaltung Innere Medizin, Feldkirch, April 2018

Trauma, Alter, Niere. Alterstraumatologie, Feldkirch, März 2018

Glomerulonephritis-Neuigkeiten 2017 - 2018. ÖGN Wintertagung, Salzburg, März 2018

Originalien OA Priv.-Doz. Dr. E. Zitt

Kainz A, Berner C, Ristl R, Simon A, Stamm T, Zitt E, Kramar R, Antlanger M, Kautzky Willer A, Schmaldienst S, Schernhammer E, Port FK, Carrero JJ, Jager KJ, Hecking M. Sex-specific analysis of haemodialysis prevalence, practices and mortality over time: the Austrian Dialysis Registry from 1965 to 2014. *Nephrol Dial Transplant*. 2018 Nov 21. doi: 10.1093/ndt/gfy322. [Epub ahead of print]

Zitt E, Pscheidt C, Concin H, Kramar R, Peter RS, Beyersmann J, Lhotta K, Nagel G. Long-term risk for end-stage kidney disease and death in a large population-based cohort. *Sci Rep*. 2018;8(1):7729

Popp W, Knoll F, Sprenger-Mähr H, Zitt E, Lhotta K. Alprostadil treatment of critical limb ischemia in hemodialysis patients: A retrospective single-center analysis. *Wien Klin Wochenschr*. 2018 Nov 12. doi: 10.1007/s00508-018-1407-z. [Epub ahead of print]

Übersicht, Fallberichte OA Priv.-Doz. Dr. E. Zitt

Zitt E, Calcimimetika – Moderne Therapieoption des sekundären Hyperparathyreoidismus bei Dialysepatienten. *Die Punkte Nephrologie* 02/2018:5-8

Zitt E, Rudnicki M. Drei Jahre Tolvaptan bei autosomal-dominanter polyzystischer Nierenerkrankung (ADPKD): Einsatz und Grenzen. *Nephro News* 2018; 6:6-9

Sprenger-Mähr H, Zitt E, Soleiman A, Lhotta K. Successful pregnancy in a patient with pulmonary renal syndrome double-positive for anti-GBM antibodies and p-ANCA. *Clin Nephrol*. 2018 Nov 15. doi: 10.5414/CN109584. [Epub ahead of print]

Lhotta K, Zitt E, Sprenger-Mähr H, Loacker L, Becherer A. Treatment of concurrent thrombotic thrombocytopenic purpura and Graves' disease: a report on two cases. *Case Rep Endocrinol*. 2018;2018:5747969

Friedl C, Zitt E. Role of etelcalcetide in the management of secondary hyperparathyroidism in hemodialysis patients: a review on current data and place in therapy. *Drug Des Devel Ther*. 2018;12:1589-1598

Zitt E, Glomerulonephritis – Neuigkeiten 2017 bis 2018 : Bedeutende und potenziell praxisverändernde Ergebnisse rezenter Studien. *NephroScript* 2018;21 (2):7-10



Zitt E, Sekundäre glomeruläre Erkrankungen. NephroScript 2018;21 (1):18-20

Stipendien und Preise OA Priv.-Doz. Dr. E. Zitt

2018 Durig-Böhler-Preis der Gesellschaft der Ärzte in Vorarlberg

2018 Ärztekammerpreis der Vorarlberger Ärztekammer

Fallbericht OÄ Dr. H. Sprenger-Mähr

Sprenger-Mähr H, Zitt E, Soleiman A, Lhotta K. Successful pregnancy in a patient with pulmonary renal syndrome double-positive for anti-GBM antibodies and p-ANCA. Clin Nephrol. 2018 Nov 15. doi: 10.5414/CN109584. [Epub ahead of print]

Posterpräsentation OÄ Dr. H. Sprenger-Mähr

Kopenhagen ERA-EDTA, 24. - 27. Mai 2018

Successful pregnancy in a patient with pulmonary renal syndrome double-positive for anti-GBM antibodies and p-ANCA

Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Nephrologie, Dornbirn 10/2018, ÖGNH
Erfolgreiche Schwangerschaft bei einer Patientin und anti-GBM + P-ANCA doppelt positivem pulmo-renalem Syndrom