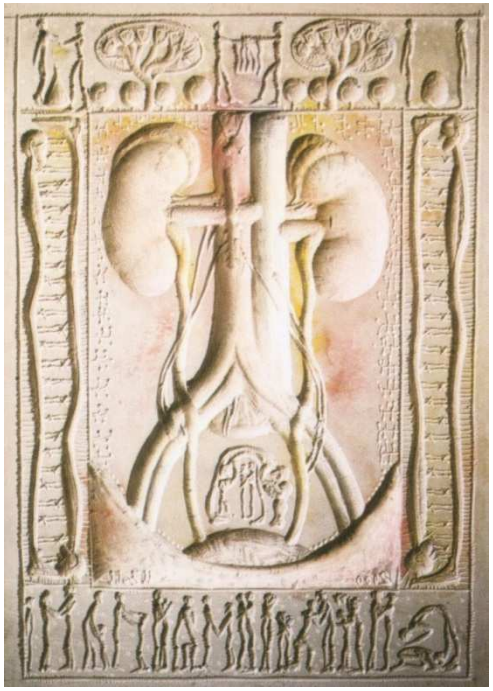
Wie dialysiert Österreich?

Karl Lhotta

Nephrologie und Dialyse

LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH

Universitäres Lehrkrankenhaus



ÖSTERREICHISCHE
GESELLSCHAFT
FÜR NEPHROLOGIE

Österreichische Gesellschaft für Nephrologie in Zusammenarbeit mit Austrotransplant

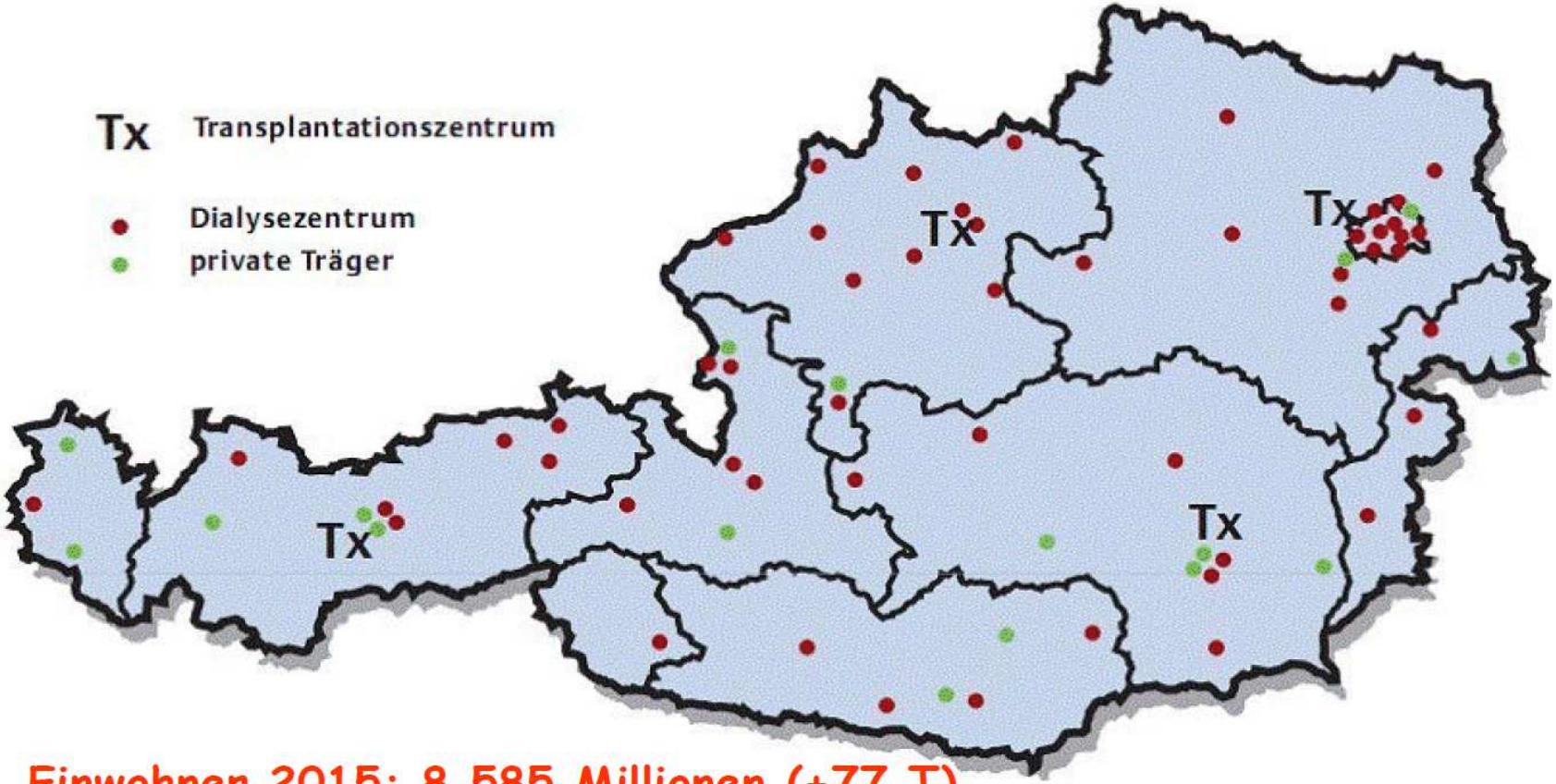
Österreichisches Dialyse- und Transplantationsregister

2015

Nierenersatztherapie in Österreich

www.nephro.at

Dialyse- und Transplantationszentren in Österreich



Einwohner 2015: 8,585 Millionen (+77 T)

Dialysezentren 2014

Struktur und personelle Ausstattung

79	Zentren mit ÖDTR-CODE	2 Zentren Transplantation/Nachsorge
		10 Ordinationen mit Subcodes
67	Hämodialysezentren	51 Zentren in Kliniken (3 pädiatrische Zentren)
		16 private Zentren
26	PD-Zentren	(1 Zentrum nur PD)
995	Hämodialyseplätze insgesamt (ca 14,25 pro Zentrum)	

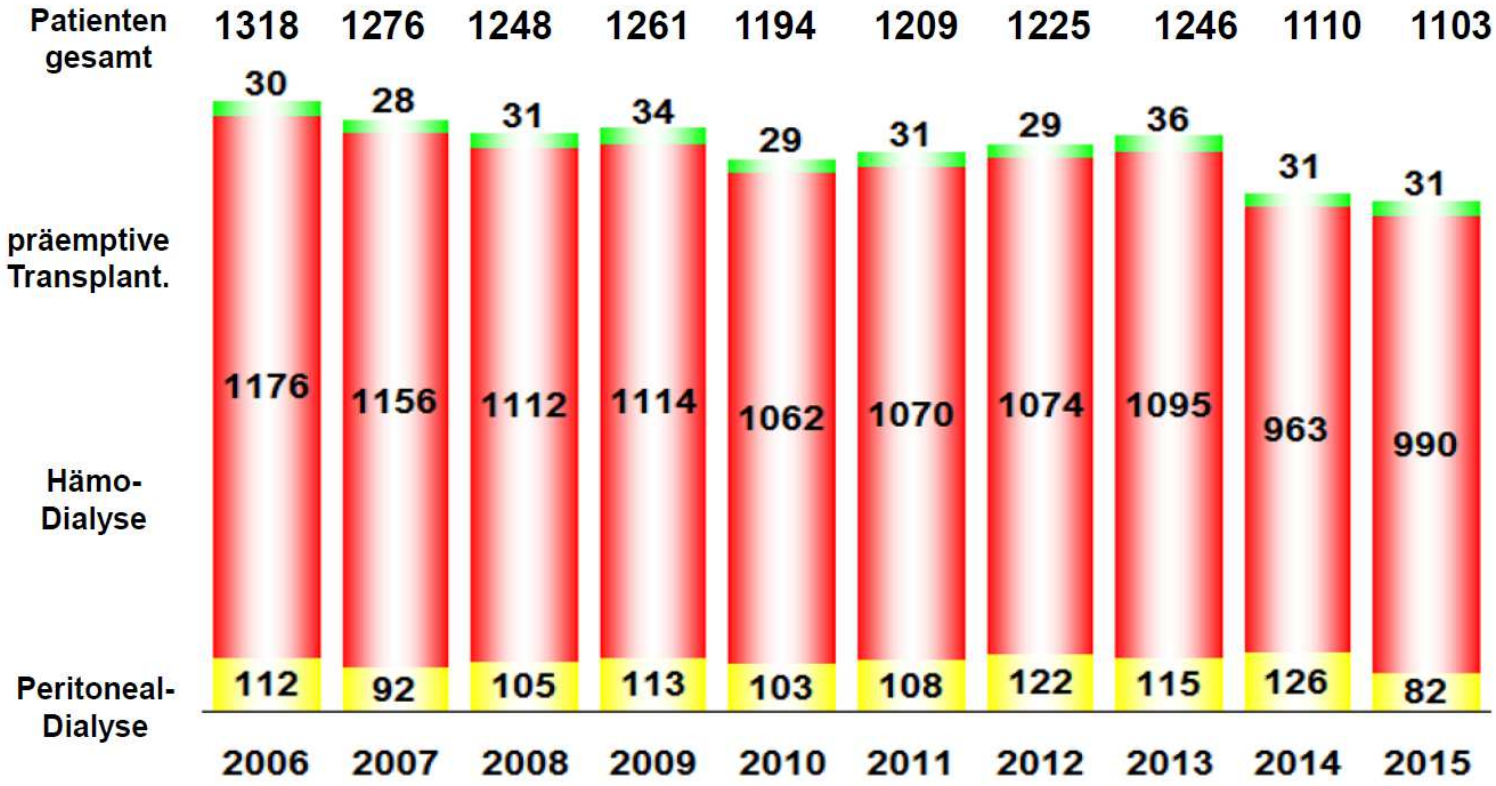
1245	Diplom.Pflegepersonen	(VEQ: HD 958,65; PD 59,00)
	(1,04 pro HD-Platz, 54,5 HD pro Monat pro Diplom.Pflegeperson)	
	(6,89 PD-Pat pro Diplom.Pflegeperson)	
121	Hilfspersonal	(VEQ: 98,92)
41	Techniker	(VEQ: 25,00)

233	Fachärzte mit Additivfach für Nephrologie
38	Fachärzte für Innere Medizin in Ausbildung zum Additivfach Nephrologie
	(72 Ausbildungsstellen in Nephrologie an 39 Zentren)
79	Sekundarärzte

JB2015

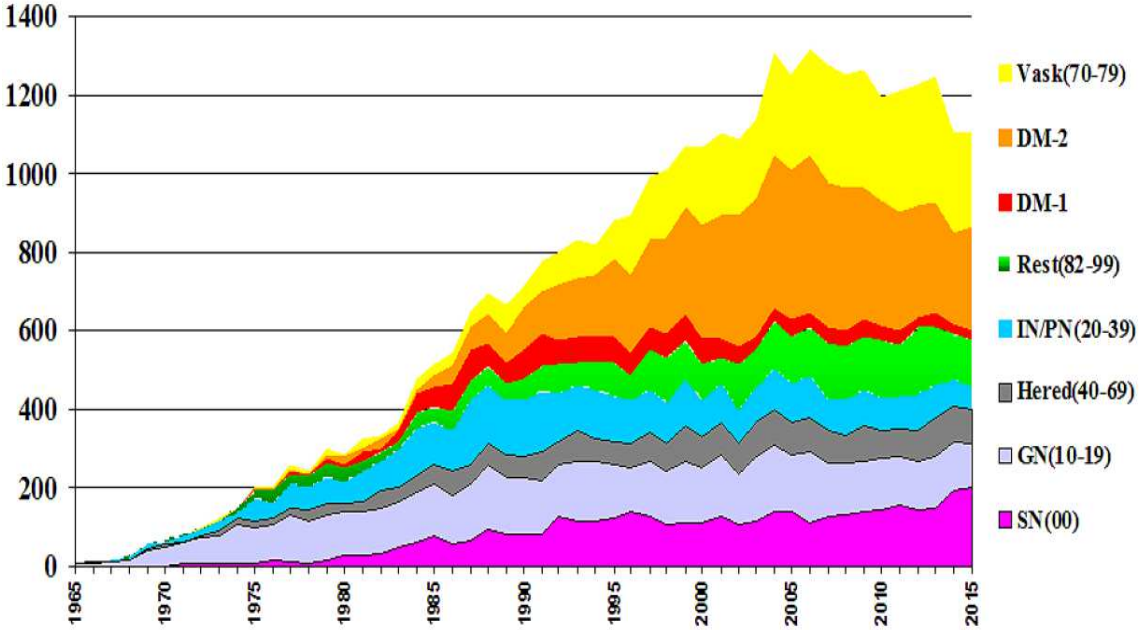
Neue Patienten an chronischer Nierenersatztherapie 2006-2015

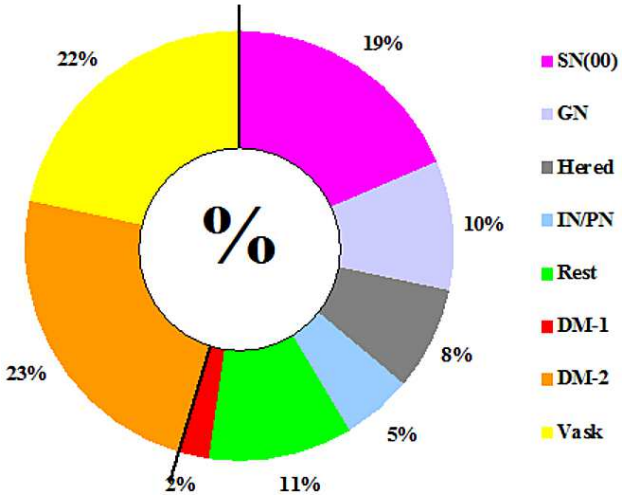
Jährlicher Neuzuwachs zu Dialyse und Transplantation



JB2015

Neue Patienten an chronischer Nierenersatztherapie von 1965-2015
Primäre renale Diagnose

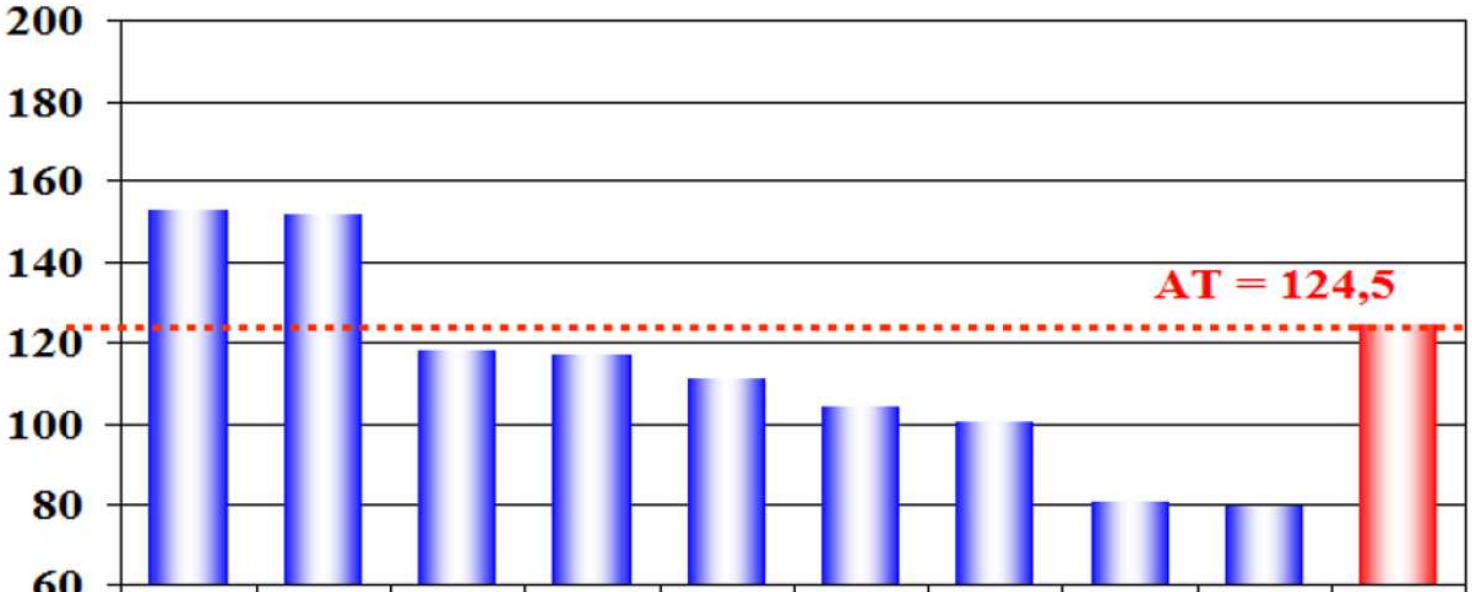




JB2015

Inzidenz der Nierenersatztherapie in Österreich 2015

Neue Patienten pro Million Einwohner und Wohn-Bundesland



	O	W	ST	N	T	B	S	K	V	AT
Inz/Mio	153,1	151,9	117,9	117,3	111,1	104	100,3	80,7	79,2	124,5

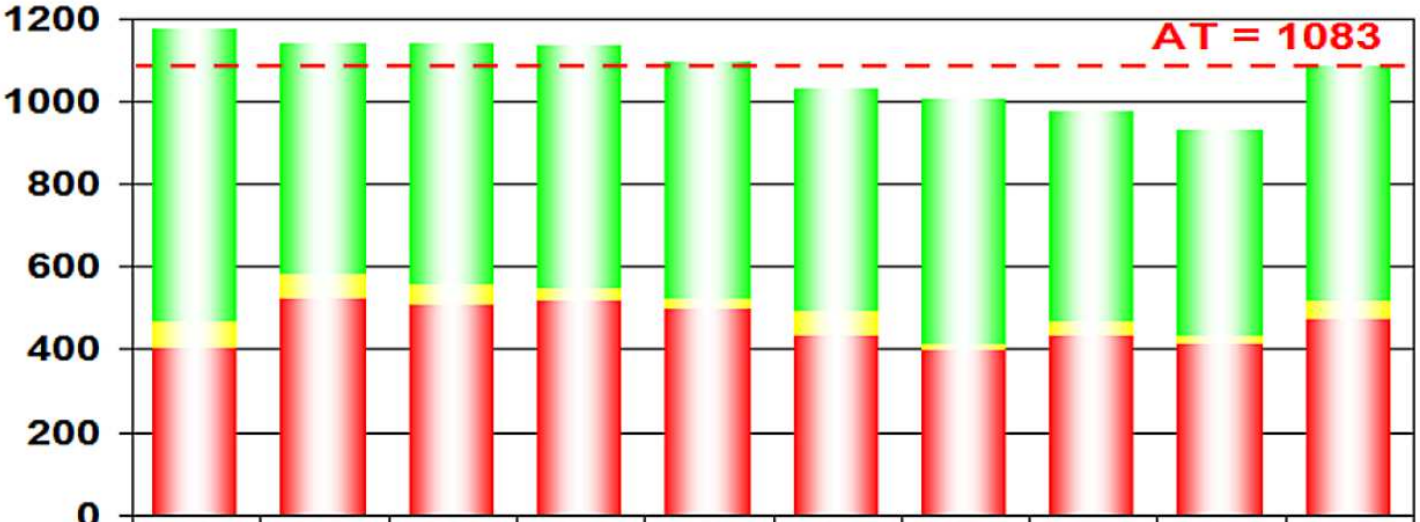
ÖSTERREICHISCHE
GESELLSCHAFT
FÜR NEPHROLOGIE

Patienten an Nierenersatztherapie 2006-2015

JB2015

Prävalenz der Nierenersatztherapie in Österreich am 31.12.2015

Patienten pro Million Einwohner nach Therapie und Wohn-Bundesland

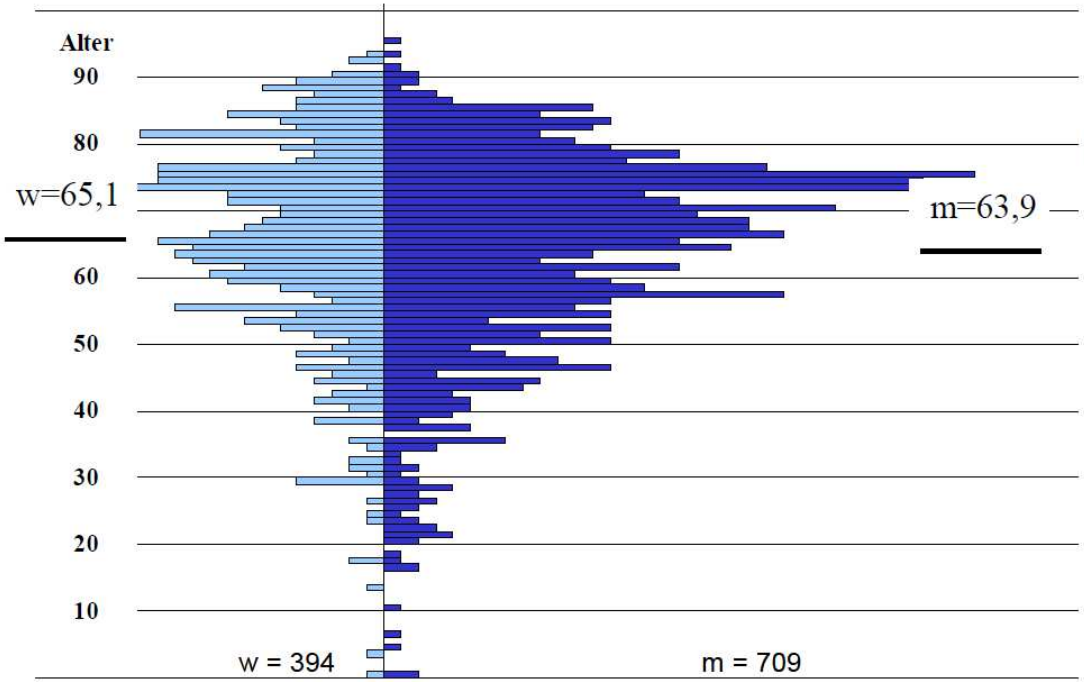


	V	ST	W	K	O	N	T	B	S	AT
TX	705	562	583	586	568	540	593	510	501	568
PD	66	59	51	34	29	57	15	35	19	44
HD	402	521	506	515	495	434	397	430	410	471

JB2015

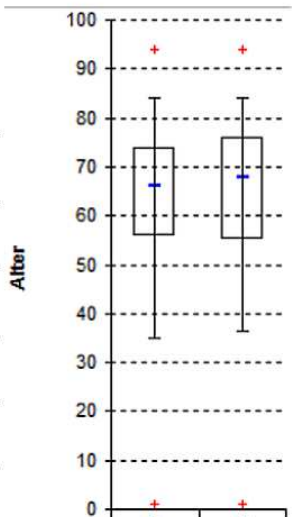
Altersstruktur der Patienten mit Nierenersatztherapie

Neue Patienten 2015



36%

64%

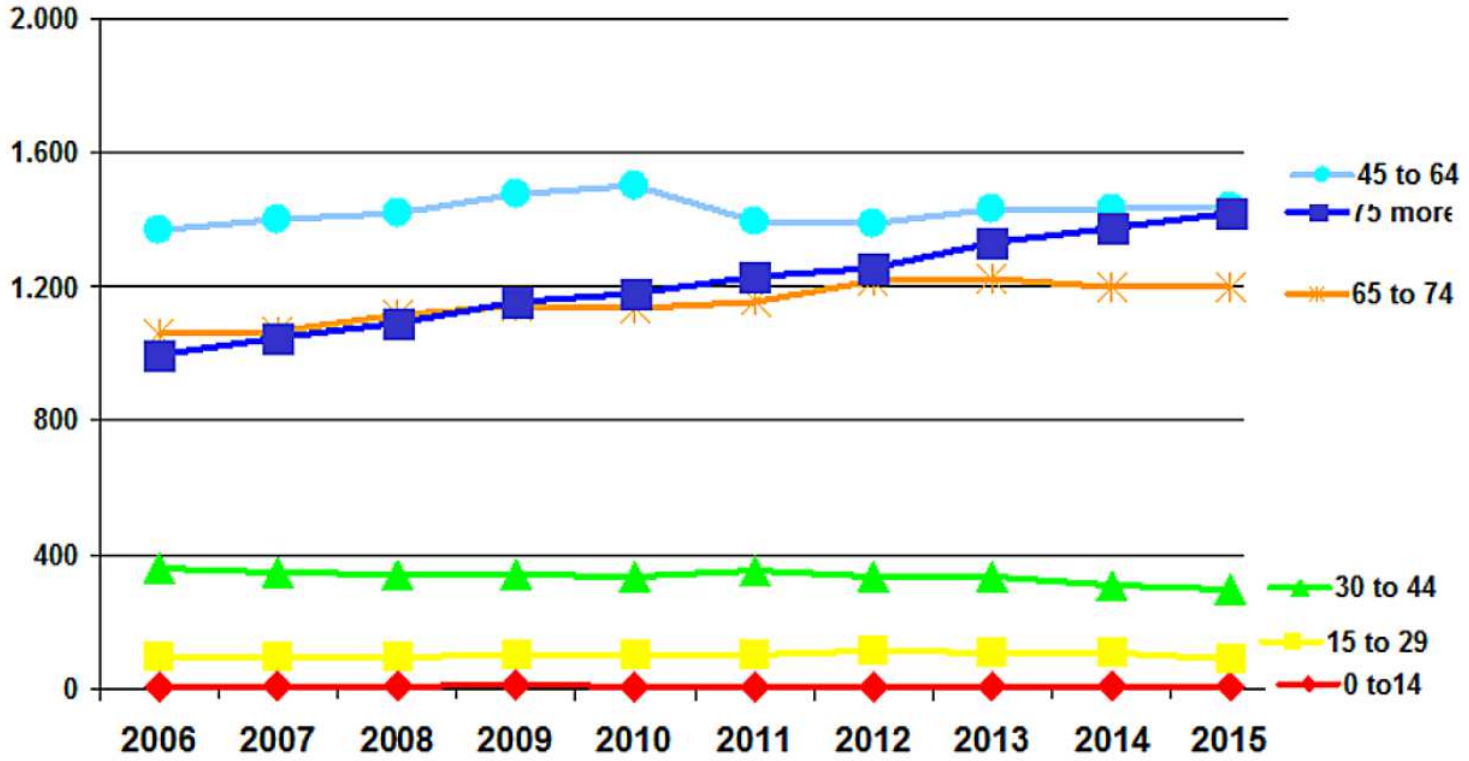


	M	W
Median	66	68
Max	94	94
Min	1	1
25%	56	55
95%	84	84
5%	35	36,5
75%	74	76

Gender

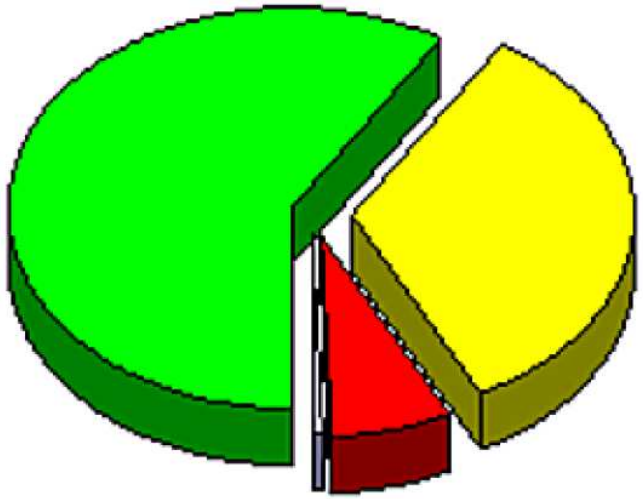
JB2015

Altersstruktur der Dialysepatienten von 2006 bis 2015
Patienten an HD und PD am 31.12. des Jahres



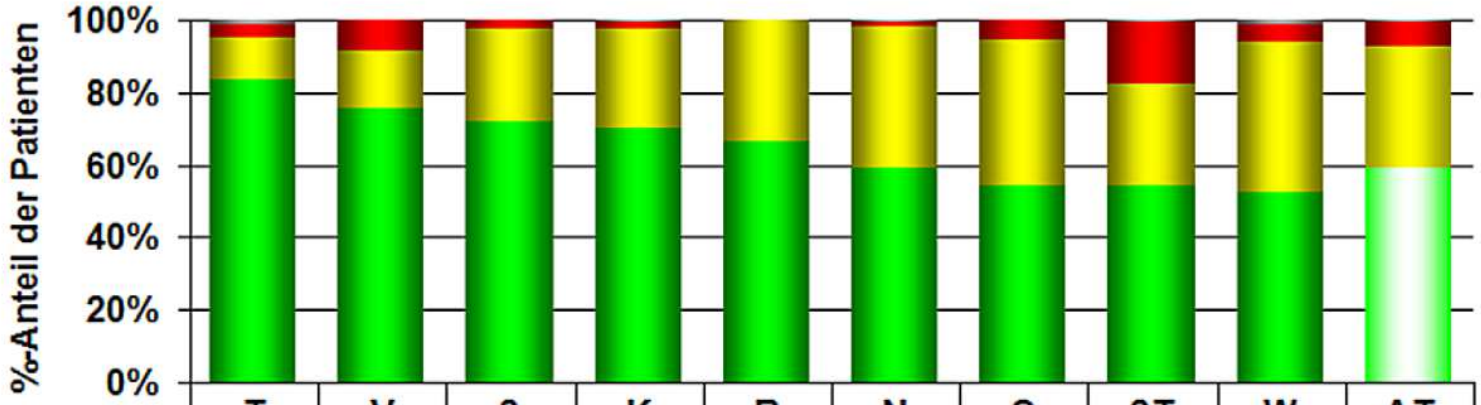
Dialysezugänge bei prävalenten Dialysepatienten am 31.12.2015

JB2015



2597 auswertbare Patienten

Dialysezugänge bei prävalenten Dialysepatienten am 31.12.2015 nach Zentrumsbundesland (n=2597)



	T	V	S	K	B	N	O	ST	W	AT
andere	2	0	0	1	0	2	1	3	8	17
Interponat	8	5	3	2	0	2	19	98	39	176
Katheter	24	9	33	38	15	100	156	165	335	875
AV-Fistel	174	43	93	97	30	149	209	312	422	1.529

ÖSTERREICHISCHE
GESELLSCHAFT
FÜR NEPHROLOGIE

Spezielle Dialyseformen

- **Nächtliche Langzeitdialyse**

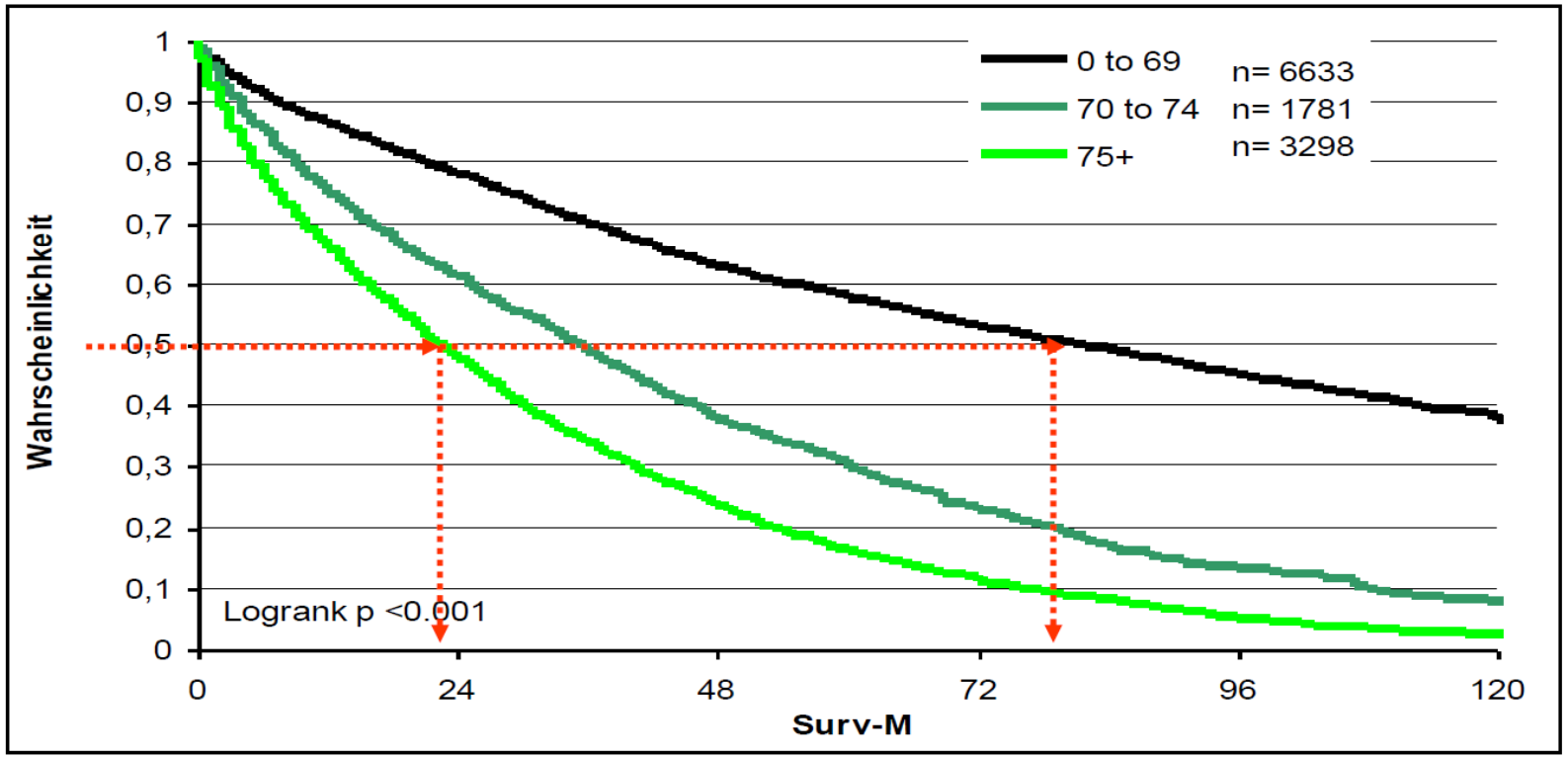
  1 Zentrum (SMZ Ost, Wien)

- **Heim-Hämodialyse**

  2-6 Patienten

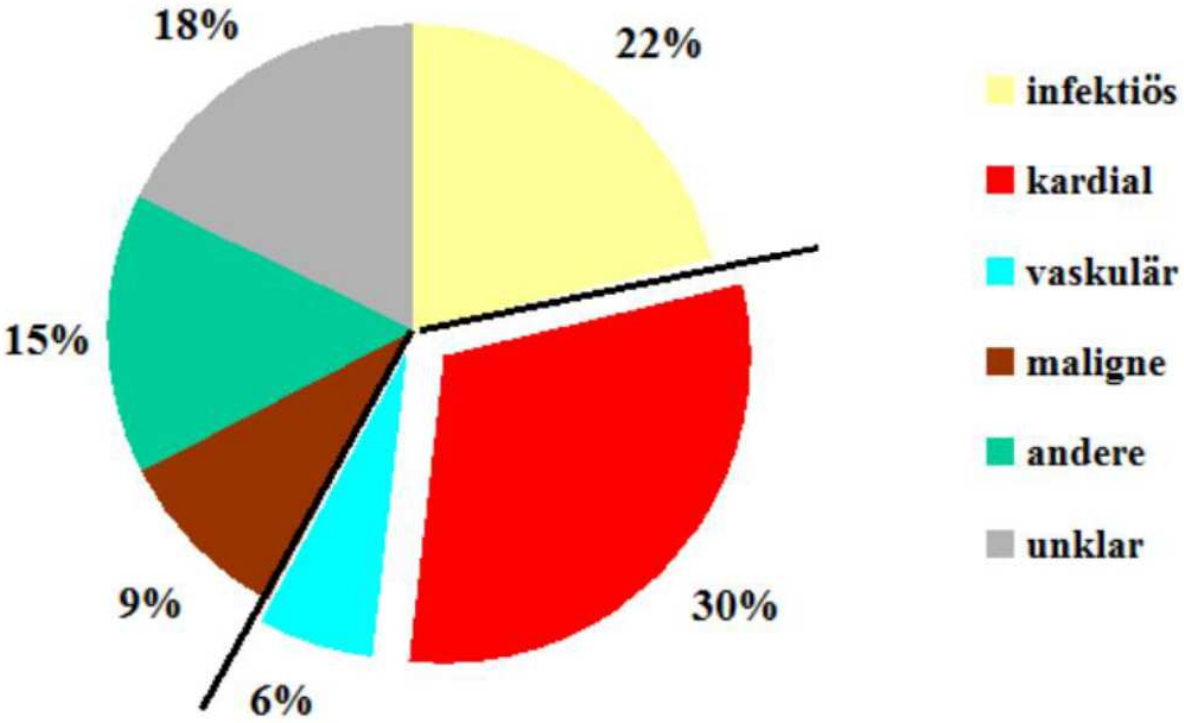
JB2015

Inzidente ESKD-Patienten 2004-2013
KM-Patsurvival nach Alterskategorien
n = 11712



JB2015

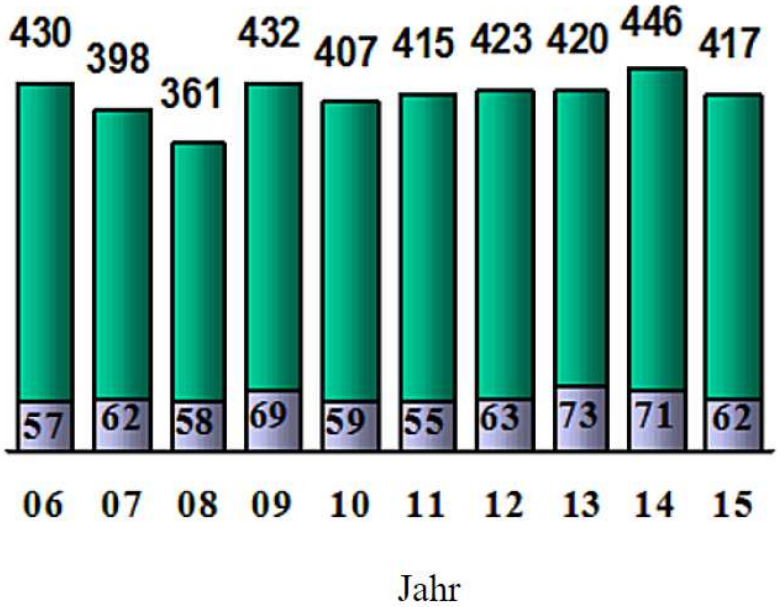
TODESURSACHEN: HD+PD+TX, 2011-2015
THERAPIEDAUER ÜBER 90 TAGE



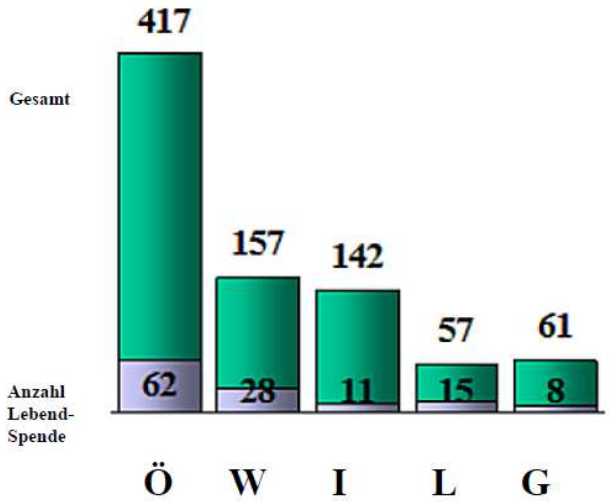
Transplantationsfrequenz

durchgeführte Nierentransplantationen pro Jahr

Gesamt-Österreich 2006-2015



Österreich 2015



ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR NEPHROLOGIE

Dynamik auf der NTX-Warteliste

	Neu gelistet	Auf der Warteliste 31.12.	Mediane Wartezeit (Monate)
2010	452	810	40.6
2011	452	743	41.7
2012	467	745	40.6
2013	475	724	41.5
2014	476	673	42.1
2015	446	625	41.6

Frauen 37%
Männer 63%

Mortalität auf Warteliste 5%

Quelle: ÖBIG Transplant-Jahresberichte

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR NEPHROLOGIE

Vorgaben für Personal (chronische Dialyse)

(laut Österr. Strukturplan Gesundheit)

ärztliches Personal

Referenzzentrum	1 für 300 HD/Monat
<12 HD Plätze	1 für 300 HD/Monat
≥12 HD Plätze	1 für 350 HD/Monat
≥20 HD Plätze	1 für 450 HD/Monat
Peritonealdialyse	1 für 40 PD-Patienten

Pflegepersonal

allgemein	1 für 60 HD/Monat
im >40 und em >20 Plätze	1 für 80 HD/Monat
Peritonealdialyse	1 für 15 PD-Patienten

Pro HD-Schicht mindestens eine DGKS mit Ausbildung Pflege bei NET
in Referenzzentrum nur DGKS mit NET-Ausbildung

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR NEPHROLOGIE

Ärztliche Versorgung von Dialyseeinheiten

(laut Österr. Strukturplan Gesundheit)

Leitung nur durch FA für Innere Medizin und Nephrologie

Referenzzentrum	FA IM-NEP in Krankenanstalt Ärztl. Anwesenheit auf Station
Schwerpunkt	FA IM-NEP in Rufbereitschaft ärztl. Anwesenheit auf Station
Dialyseabteilung/Station	FA IM-NEP telefonisch erreichbar intramural ärztl. Anwesenheit auf Station extramural FA IM oder AM auf Abteilung 1x pro Woche Visite durch FA IM-NEP

ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR NEPHROLOGIE

Finanzierung im Dschungel des Österr. Gesundheitssystems

Was?	Wieviel?	Wer zahlt?
Private Dialyse	9 unterschiedliche Regelungen 190-250 € ± ESA, Eisen, Labor	Sozialversicherung 100%
ambulante HD im Krankenhaus	330,79 € (LKH Feldkirch) läuft unter „Abgang“ ab 2017 abrechenbare Leistung Tarif noch unbekannt	Land 40% KH-Träger 20% Gemeinden 40%
Stat. 2-11 Tage ANV 6-30 Tage	ca. 4.100 € ca. 10.300 €	Sozialversicherung 45% Bund 10% Land 45%

Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit