



Sociedad Chilena
de Nefrología

Informe DP año 2017

SOCIEDAD CHILENA DE NEFROLOGÍA

DRA, ANA MIREYA ORTÍZ



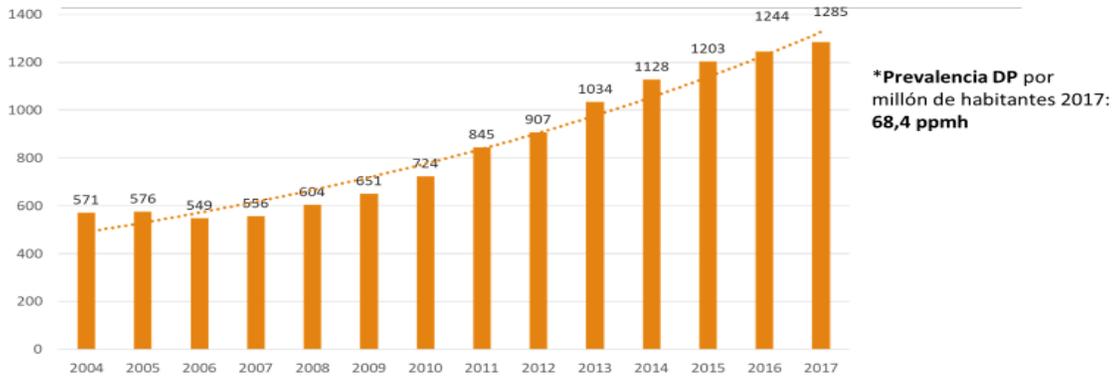


Objetivos del registro

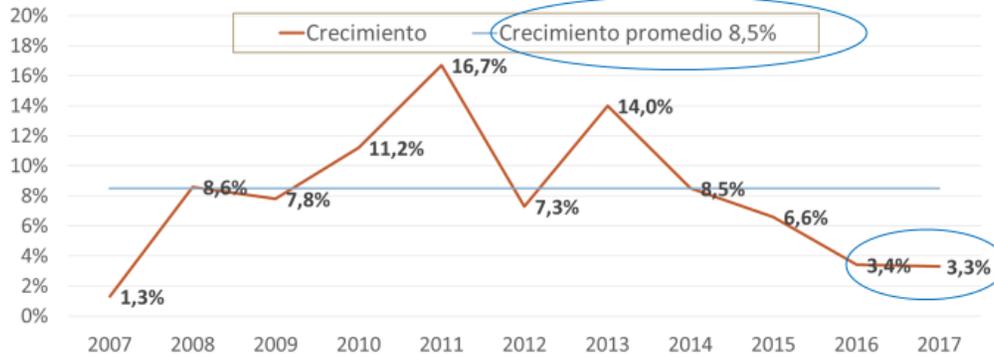
Conocer:

- ◆ Incidencia, prevalencia y modalidad de tratamiento de DP en Chile
- ◆ Origen de los ingresos
- ◆ Transferencia a otros tratamientos
- ◆ Mortalidad - Causas
- ◆ Complicaciones de la Técnica (peritonitis, infección del orificio y túnel).
Microorganismos más frecuentes.
- ◆ Kt/V - TEP
- ◆ Hematocrito – Albúmina – uso de EPO, Fe ev y calcitriol.
- ◆ Oseo Metabólico
- ◆ Nivel de actividad, autonomía, Educación
- ◆ Hospitalizaciones y causas
- ◆ Previsión

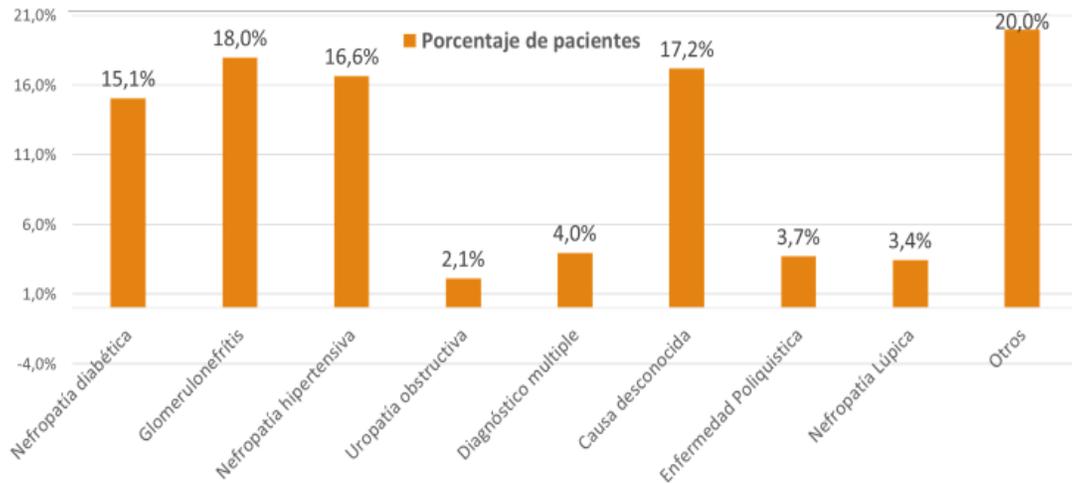
Prevalencia adultos en DP Chile 2004-2017



Tasa de crecimiento de prevalencia DP (2007-2017)

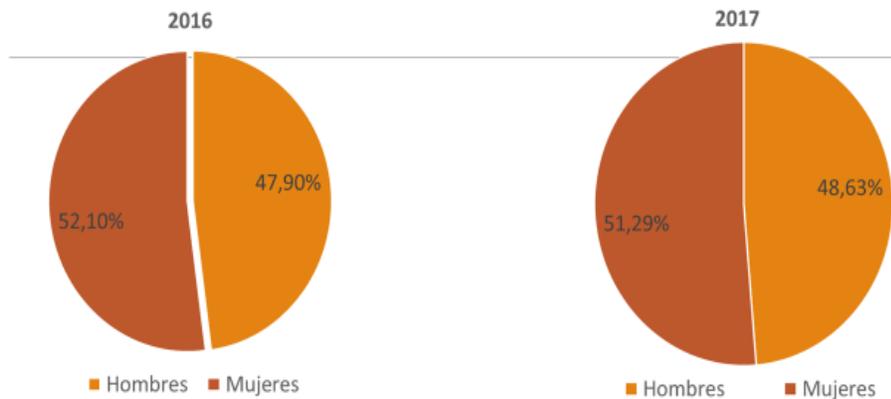


Diagnóstico de IRC



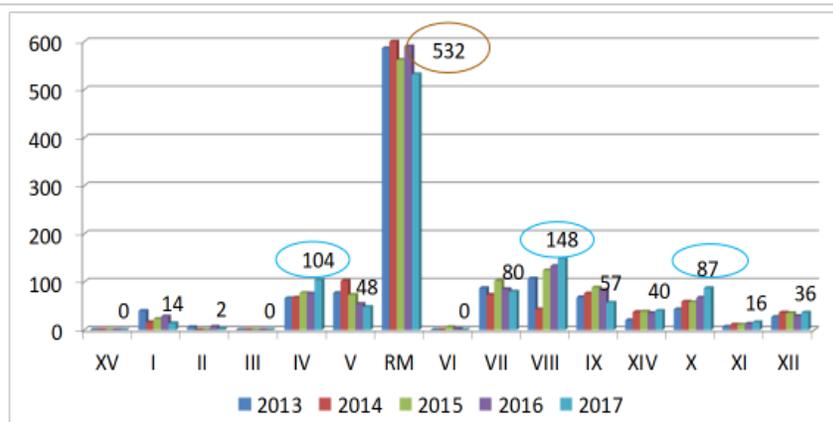
Otros: Pielonefritis, Vasculitis, Rechazo Tx, etc

Pacientes por género

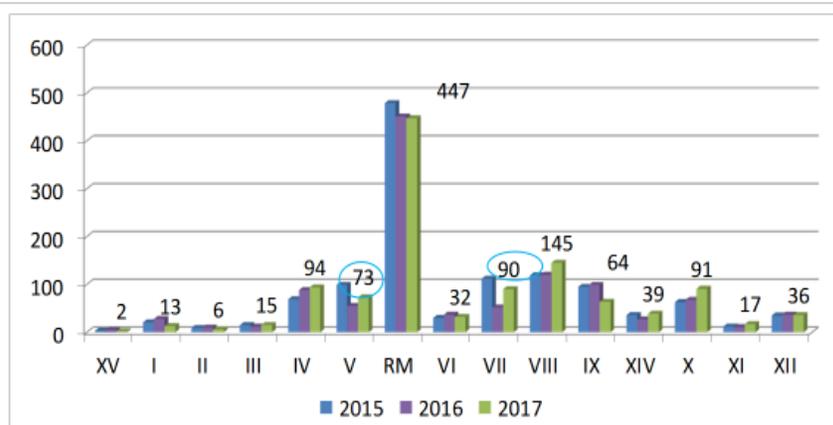


2017	Edad promedio	Mediana edad
Total (años)	49,8	51
Hombres	52,5	55
Mujeres	48,8	47

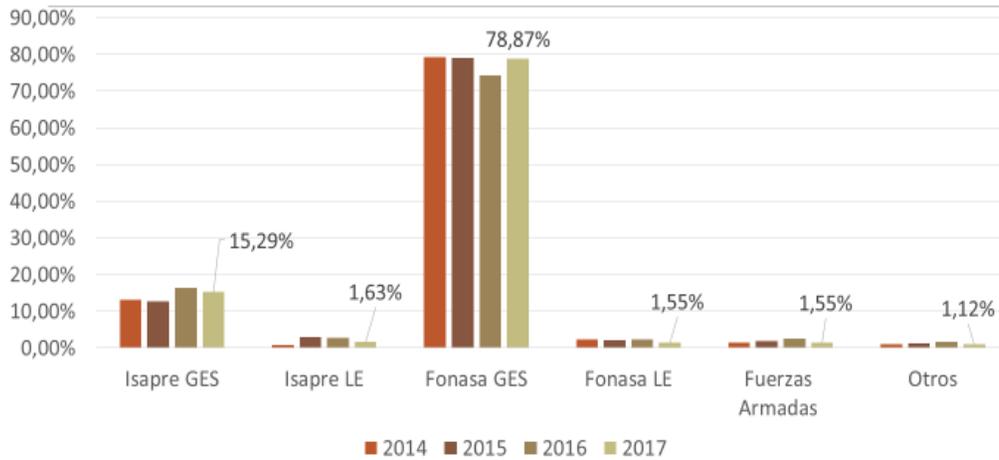
Cantidad de pacientes por región según ubicación del centro



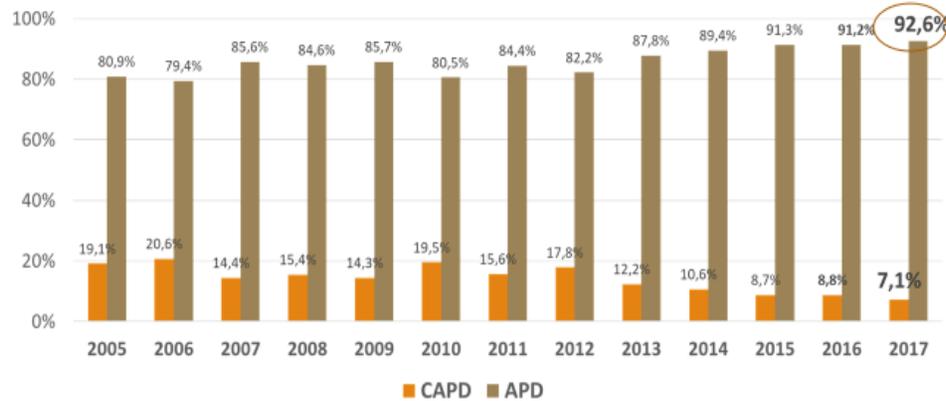
Cantidad de pacientes por región según lugar de residencia



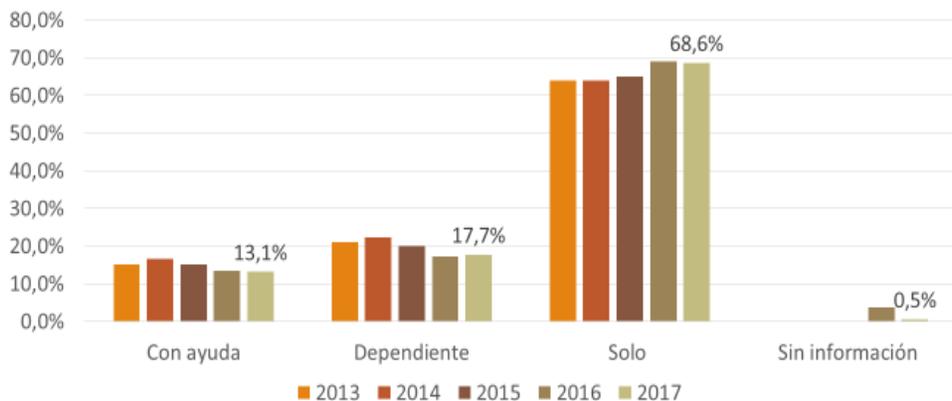
Previsión pacientes



Modalidades de DP

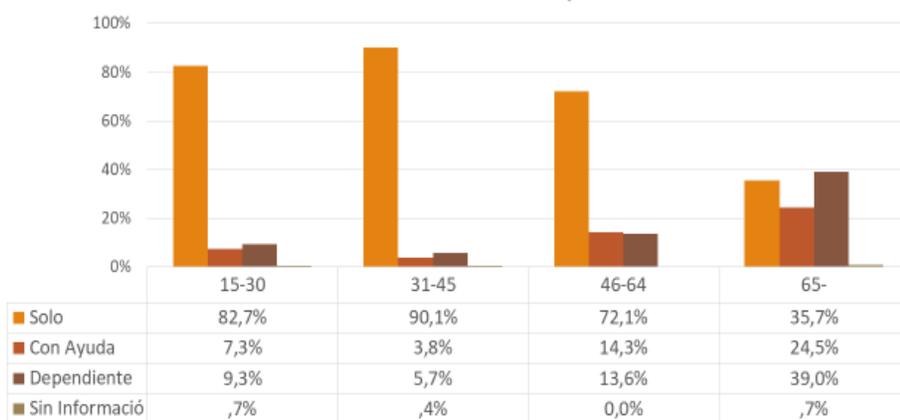


Autonomía de la conexión I

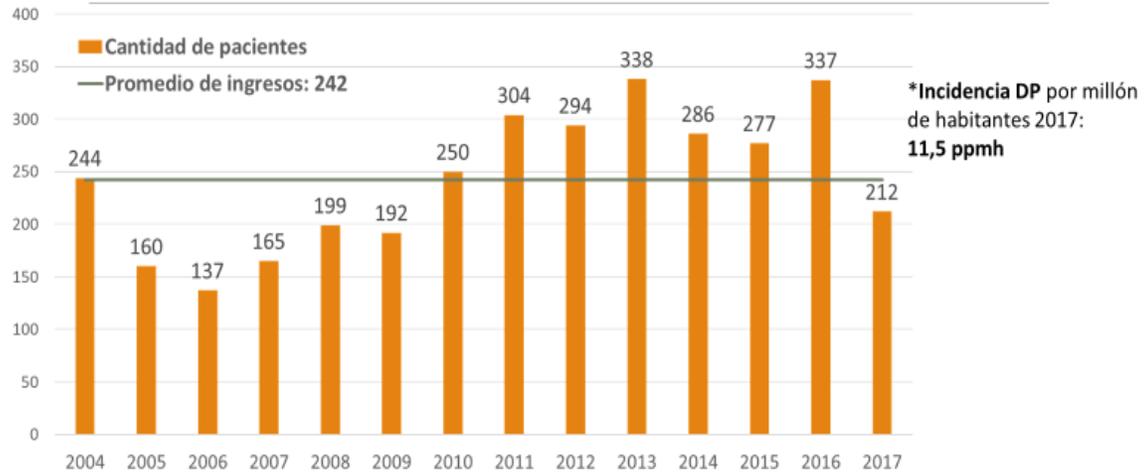


Autonomía de la conexión II

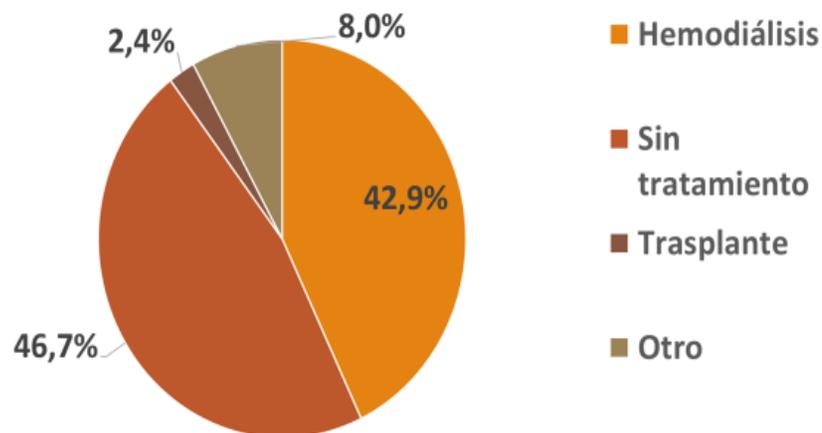
Autonomía de la conexión por edades



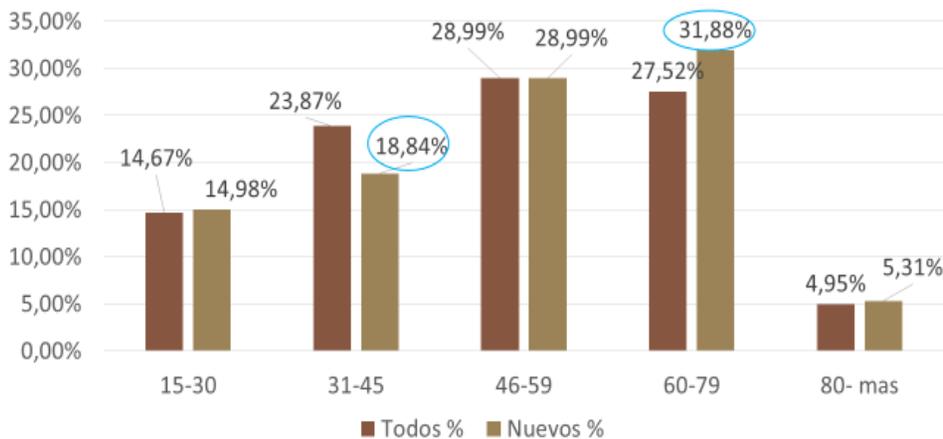
Ingresos DP 2004 - 2017



Origen de los ingresos 2017



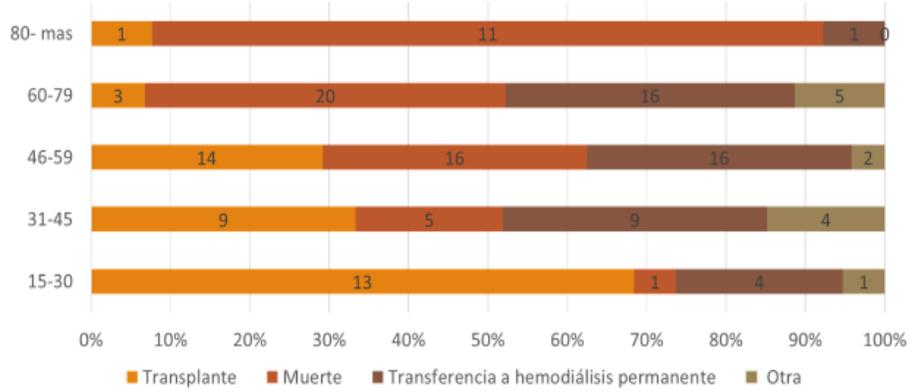
Grupo de edades de pacientes nuevos



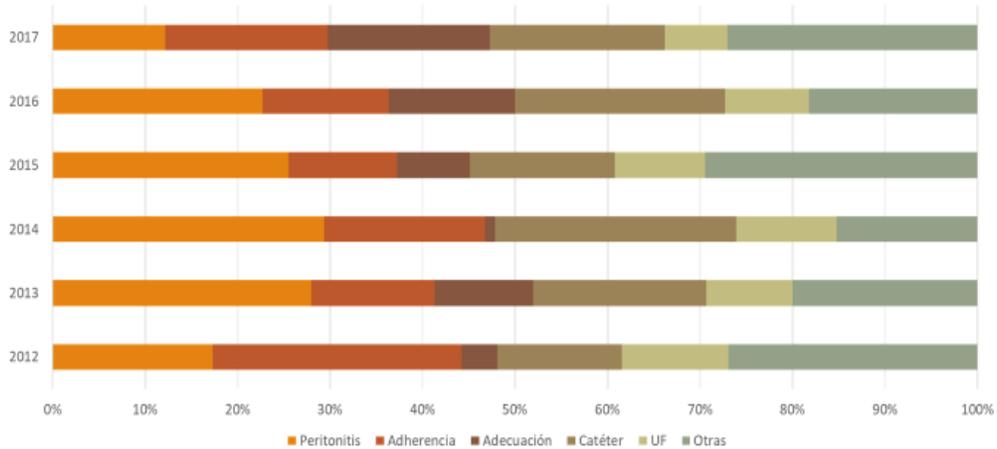
Termino de tratamiento I

Años	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fallecen	9,60%	7,90%	9,00%	8,50%	8,20%	8,70%	8,48%	8,42%	7,30%	8,6%
Trasplante	2,60%	2,60%	2,70%	2,10%	2,90%	2,00%	2,42%	4,50%	3,10%	3,13%
Hemodiálisis	6,00%	6,50%	6,90%	6,90%	5,30%	7,20%	6,14%	8,40%	8,44%	6,74%
Otros	0,80%	1,00%	0,30%	1,30%	1,60%	2,00%	1,21%	1,30%	0,20%	0,9%

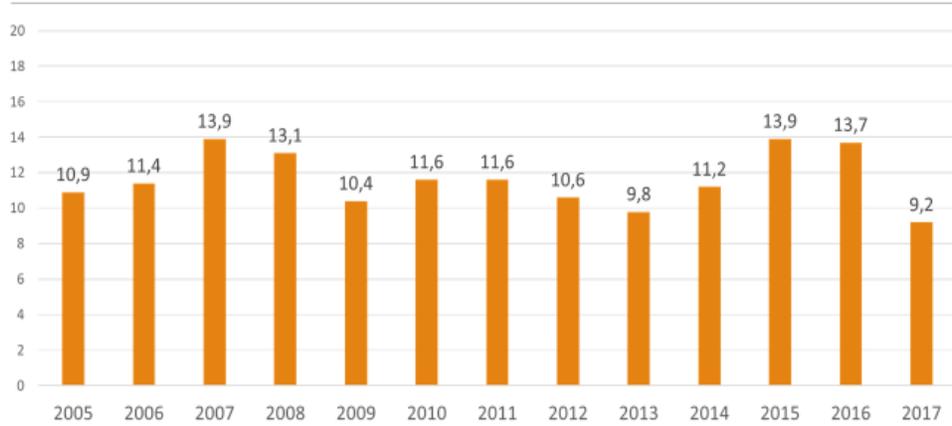
Motivos de egreso según rango de edad



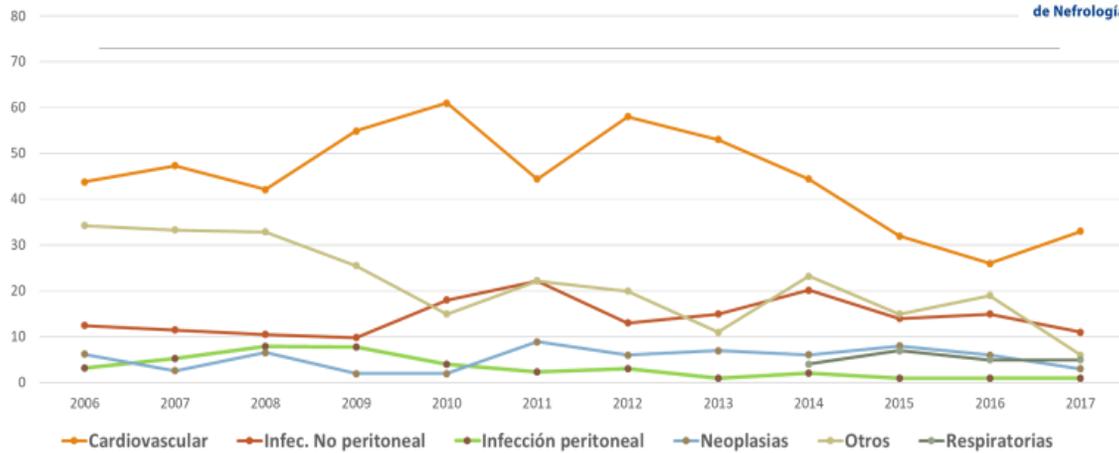
Causas de transferencia a hemodiálisis



Mortalidad bruta



Causas de muerte

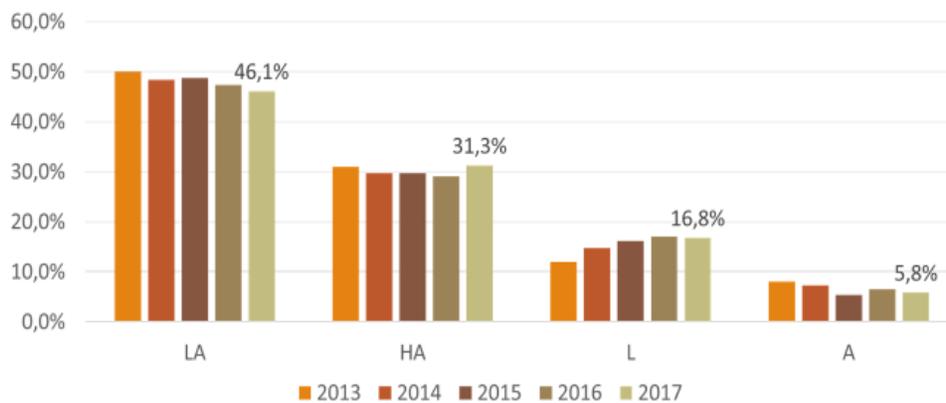


Otras causas de muerte: Falla multiorgánica, vasculitis

Adecuación (90%)

KT/V						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Media	2,1	2,1	2,03	2,12	2,0	2,16
DS	0,92	0,8	0,91	0,80	1,02	0,79
<2,1	43,6%	48,3%	55,4%	57,6%	54,5%	54,86%
<1,7	15,9%	17,5%	22,25%	19,82%	20,5%	19,96%

TEP



Evaluación óseo metabólica



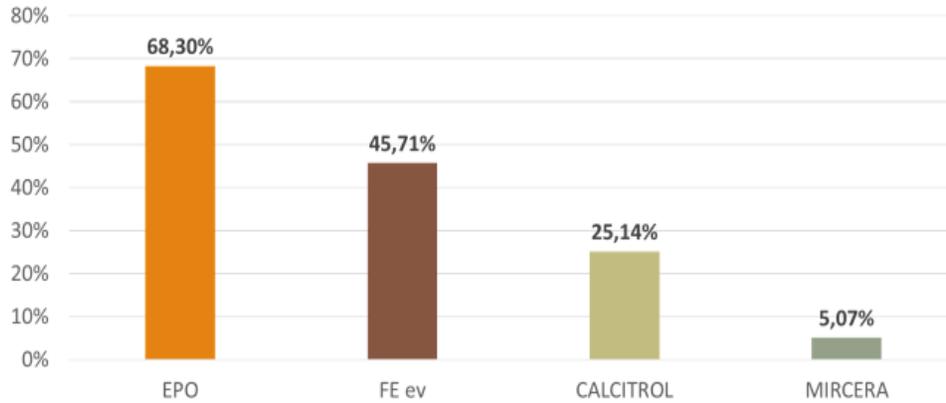
	Calcemia 2016	Calcemia 2017	Fosfemia 2016	Fosfemia 2017	CaxP 2016	Cax P2017	PTH 2016	PTH 2017
Media	8,97	9,04	5,84	5,9	53,07	53,6	506,92	517,1
Desviación	1,29	0,89	1,91	1,8	18,48	17,1	570,48	495
Ca >9,5 mg/dl	30,51%	26,3%						
Ca <8,5 mg/dl	23,31%	23,7%						
P >5,5 mg/dl			52,04%	55,4%				
P <3,5 mg/dl			6,08%	4,1%				
Ca x P >55					39,32%	42,2%		
PTH >300 pg/dl							54,4%	57,9%
PTH >600 pg/dl							28,06%	29,8%
PTH <150 pg/dl							24,52%	18,4%
Rango							0,5-4557	0 -3755

Hematocrito y albumina



Hematocrito						Albumina					
	2013	2014	2015	2016	2017		2013	2014	2015	2016	2017
Media	32,4	36,21	31,98	31,36	32,28	Media	3,24	3,72	3,94	3,83	3,93
Desviación	5,6	5,48	5,41	5,53	5,41	Desviación	5,6	0,82	2,41	1,5	2,2
> 33%	43%	43,4%	43,9%	42,01%	40,63%	<3,5gr/dl	29,7%	25,74%	23,4%	22,97%	23,03%
< 30%	30%	30,2%	31,9%	30,42%	29,64%						

EPO -FE ev - CALCITRIOL - MIRCERA



Tasa Peritonitis / Orificio /túnel

Infección / año	2016	2017
Peritonitis		
Episodios /pacientes/año	0,13	0,13
Infección orificio		
Episodio/ paciente/año	0,108	0,061
Tunelitis		
Episodio/paciente/año	0,038	0,028

Peritonitis cultivos 2017

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Episodio paciente/año	0.24	0.21	0.25	0.24	0.25	0,17	0,13	0,13
Cultivos negativos	28.6	31.3	24	23.5	25,2	29,2%	24,3%	9,3%
Cultivos positivos	71.4	68.7	76	76.5	74,8%	70,8%	75,7%	90,7%

Cultivos 2017

	Peritonitis	Orificio	Túnel
cultivos	%	%	%
Staphylococcus Aureus	23,4%	50,6%	50%
Staphylococcus Coagulasa (-)	9,7%	10,2%	15,4%
Echerichia Coli	6,5%	1,9%	3,8%
Streptococcus	5,6%	1,9%	3,8%
Corynebacterium	8,1%	5,1%	0%
Enterococcus	4,0%	1,3%	0%
Pseudomonas	0%	9,0%	7,7%
Candida	1%	0%	0%
Polimicrobianas	0%	1%	3,8%
Otras	46,8%	18,6%	15,4%

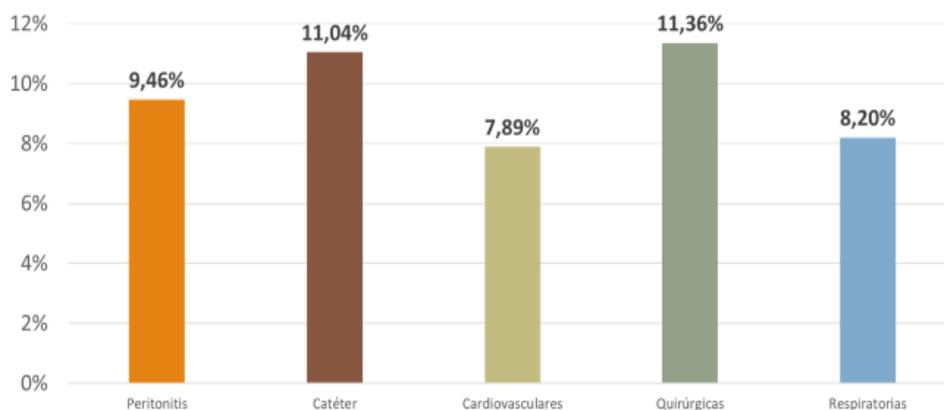


Hospitalizaciones

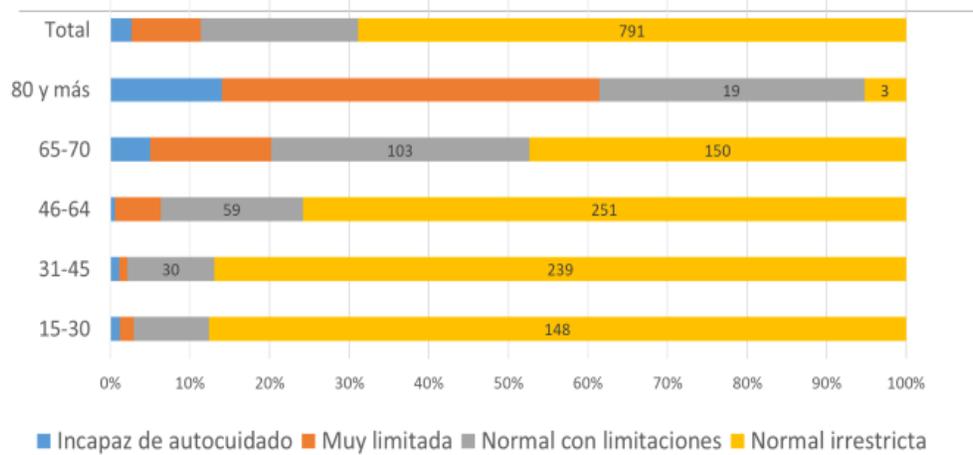
Cantidad de hospitalizaciones en el año	Porcentaje	año	2013	2014	2015	2016	2017
1	72,79%	total	470	244	296	308	408
2	17,67%	tasa pac/año	0,58	0,22	0,24	0,26	0,368
3	7,42%	promedio días	11,3	9,54	9,5	9,7	7,7
4 o más	2,12%						



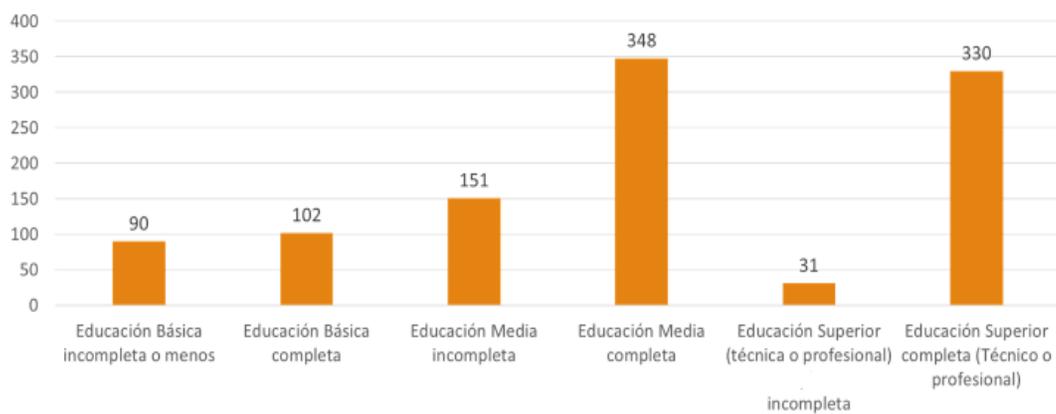
Causas hospitalizaciones



Actividad física



Nivel educacional pacientes



Conclusiones 2017



- ❖ Se observa una baja tasa de crecimiento de prevalencia DP 2017 (3,3 %) la menor de los últimos 9 años, muy bajo el crecimiento promedio que es de 8,5%.
- ❖ La tasa de peritonitis se mantiene baja
- ❖ Del total de las hospitalizaciones 20.9 % (28,6%) fueron por causa relacionada con la técnica.
- ❖ Aumentó el porcentaje de los cultivos (+) de las peritonitis llegando al rango deseado.
- ❖ Paciente con Kt/V < 1,7 fueron 19,96 (20,5 %).

Centros colaboradores



Centro DP	Centro DP	Centro DP
Unidad de Diálisis Valdivia (NephroCare)	Hospital Base de Valdivia	Centro De Dialisis IIEM - San Bernardo
Hospital Base Puerto Montt	Centro Médico y de Diálisis Ltda.	Centro de Dialisis IIEM - Departamental
Hospital Base Los Ángeles	Centro de Diálisis Santos Dumont / Nephrocare inde	Trandial
Centro de Diálisis Ñuñoa	Hospital Guillermo Grant Benavente	Hospital Regional de Temuco
Hospital de Talca	Hospital de Iquique	Dial Sur
Hospital Universidad Católica	Diálisis San Isidro	Centro Renal Quilpue
Hospital Las Higueras	Hospital Coihaique	Diálisis Nordial Ltda
Hospital Clínico de la Universidad de Chile	Hospital Barros Luco Trudeau	Centro de Diálisis Villarrica (Diaverum)
Hospital Clínico San Borja Arriarán	Instituto de Diagnóstico SA (INDISA)	Centro de Diálisis Araucanía
Calmed	Hospital Carlos Van Buren	Flodial
Clínica Las Condes	Hospital San Juan de Dios	Hospital Naval
NephroCare Providencia	Hospital Regional Punta Arenas	
Hospital La Serena	CIDIAL (Diaverum)	
Clinidial La Serena	Clínica Dávila	