

SOCIEDAD CHILENA DE NEFROLOGÍA



**Sociedad Chilena
de Nefrología**

Informe DP año 2018

Dra. A. Mireya Ortiz M.
Profesor Titular
Facultad de Medicina
PUC de Chile

Registro DP 2018

- Registro por Pacientes
- Prevalencia 1327 pacientes, datos de 1318 pacientes = **99,3 %**

Centros colaboradores 40

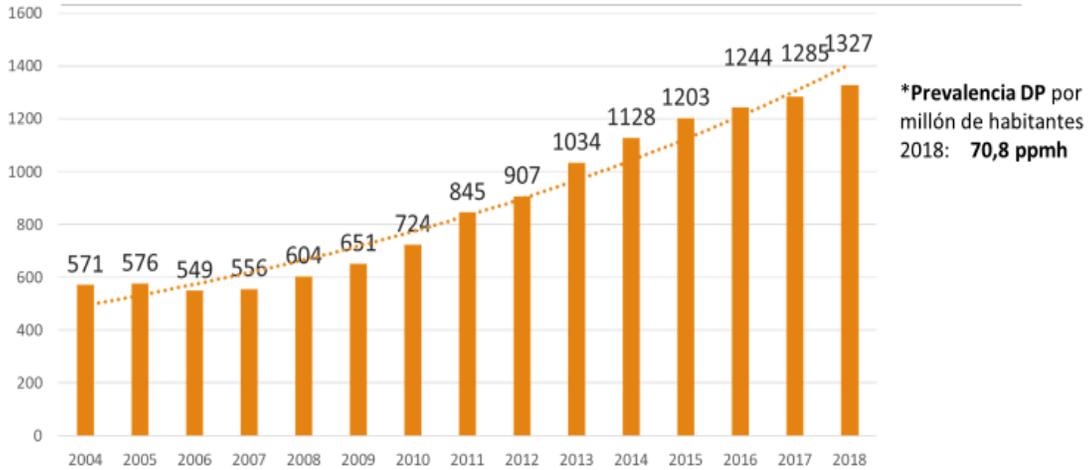


Objetivos del registro

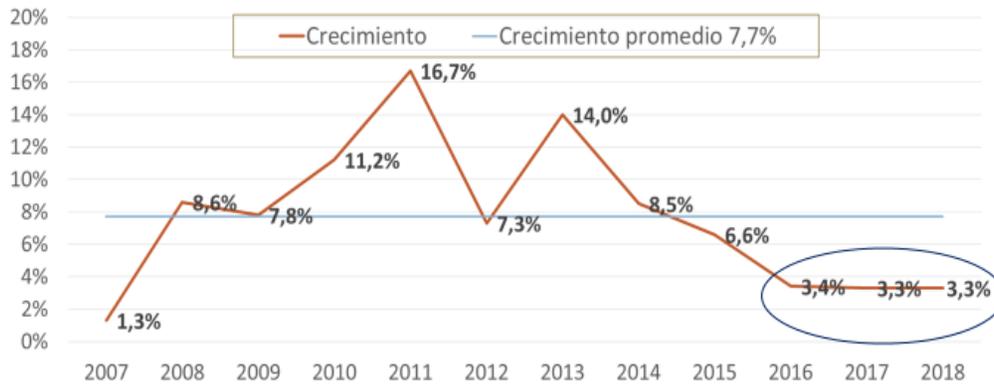
Conocer:

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

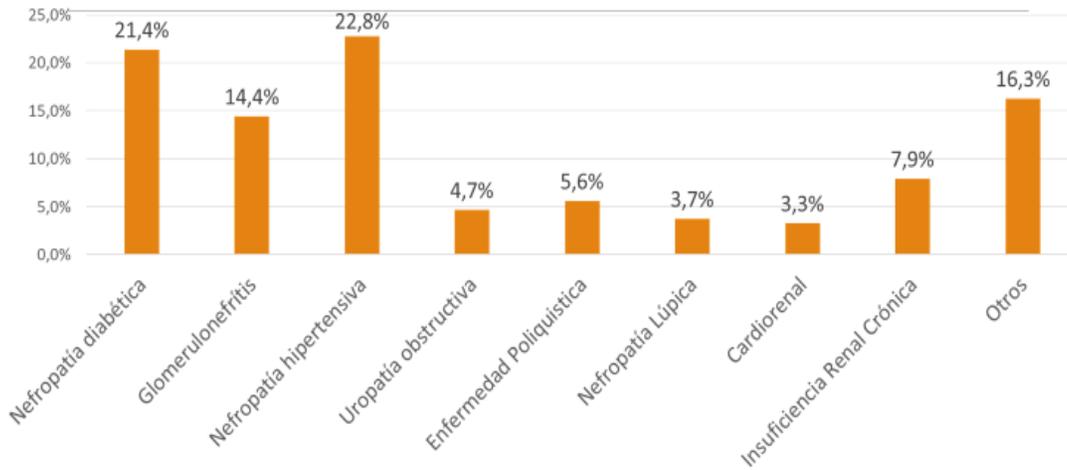
Prevalencia adultos en DP Chile 2004-2018



Tasa de crecimiento de prevalencia DP (2007-2018)

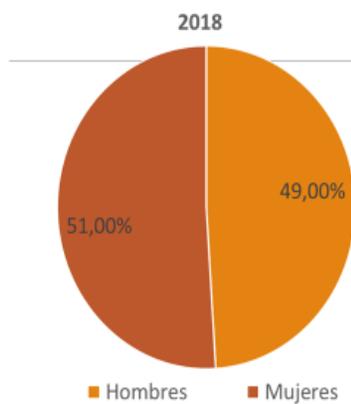


Diagnóstico de IRC en pacientes nuevos



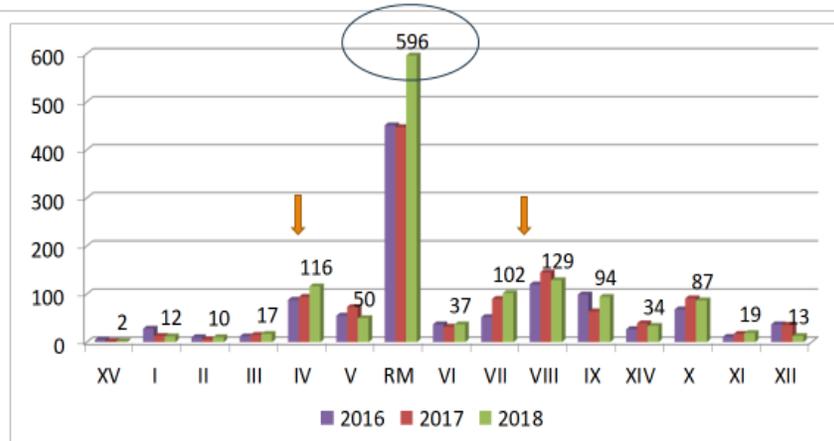
Otros: Mieloma múltiple, Vasculitis, Rechazo Tx, Síndrome Alport, Pielonefritis, etc

Pacientes Edad por género

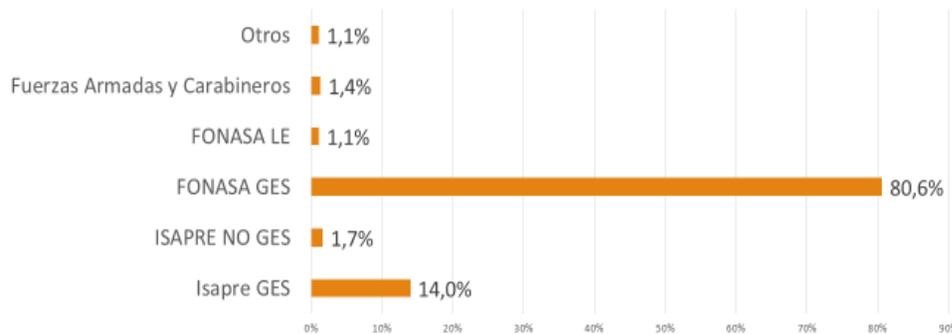


2018	Edad promedio	Mediana edad
Total	52,3	51
Hombres	54,6	57
Mujeres	50	49

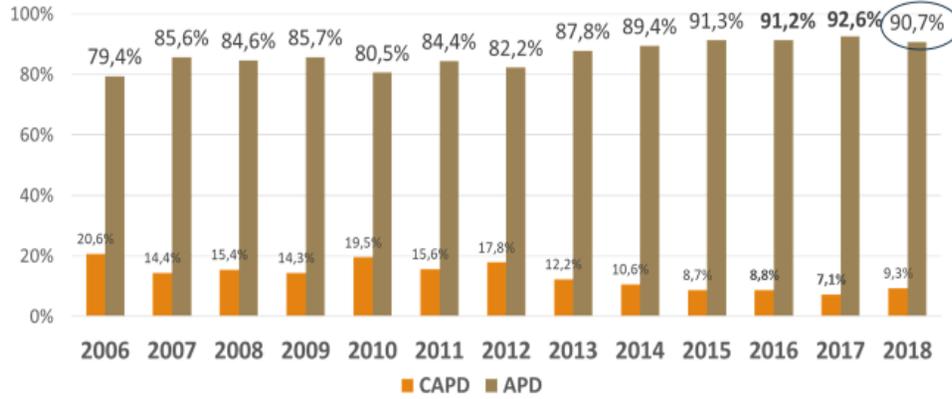
Cantidad de pacientes por región según lugar de residencia 2016-18



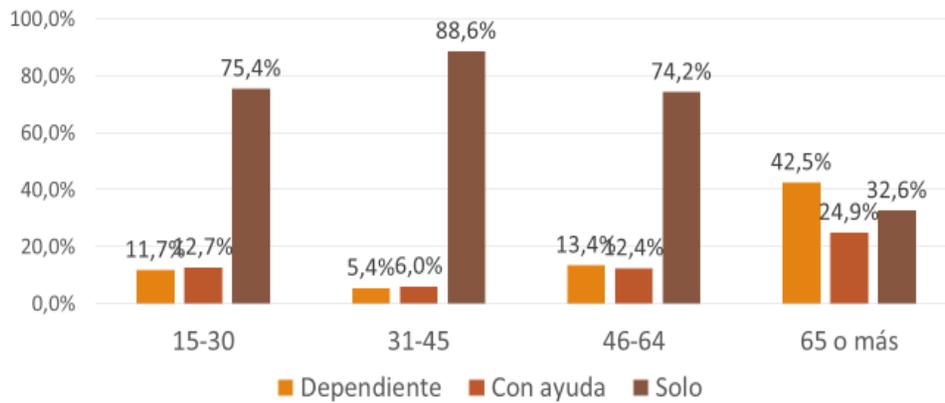
Previsión pacientes 2018



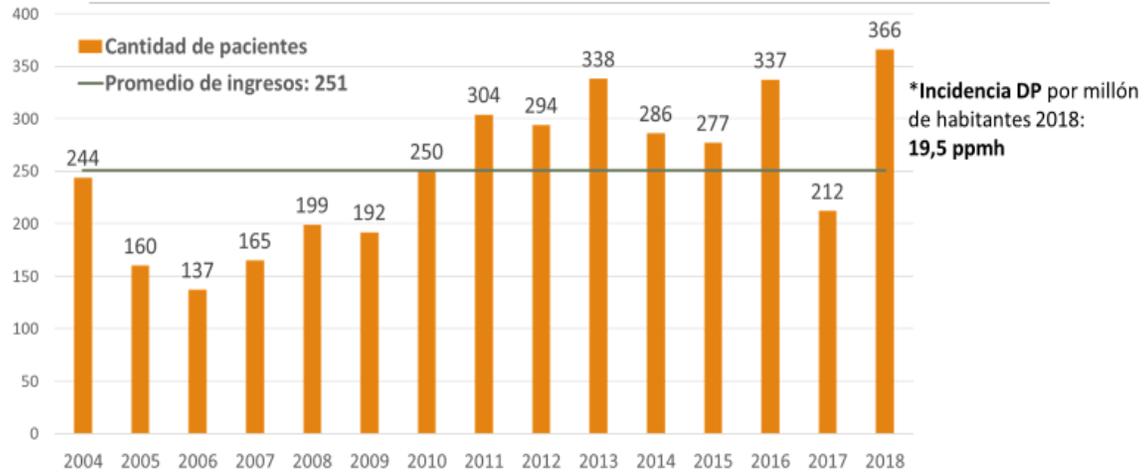
Modalidades de DP



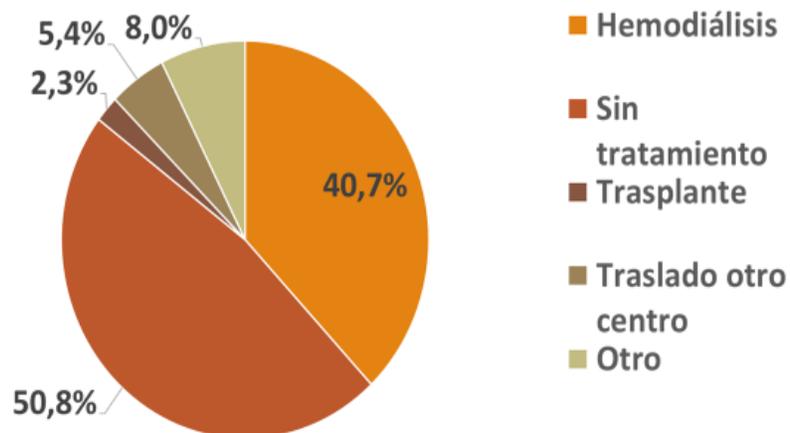
Autonomía de la conexión según edades



Ingresos DP 2004 - 2018



Origen de los ingresos 2018

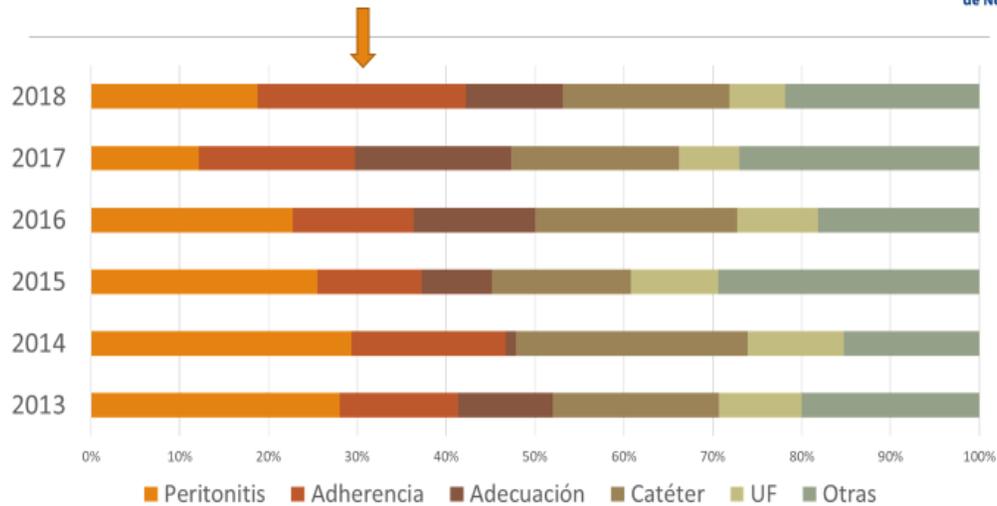


Termino de tratamiento I

(número de eventos/total de pacientes del año x 100)

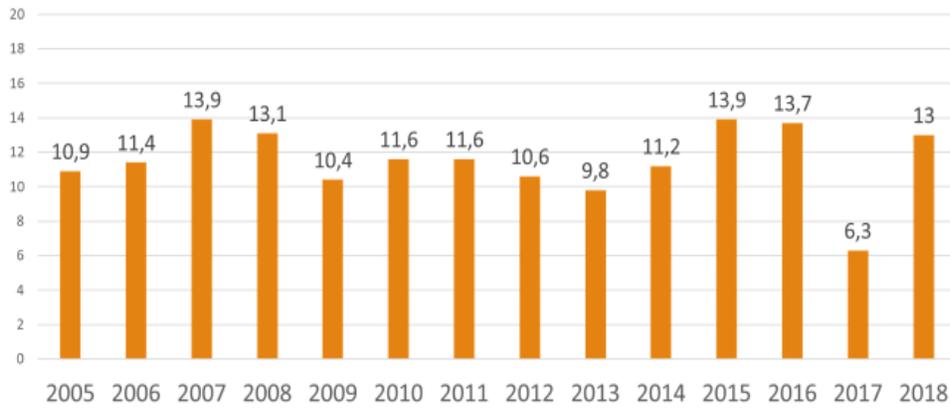
Años	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fallecen	7,90%	9,00%	8,50%	8,20%	8,70%	8,48%	8,42%	7,30%	8,6%	9,6%
Trasplante	2,60%	2,70%	2,10%	2,90%	2,00%	2,42%	4,50%	3,10%	3,13%	3%
Hemodiálisis	6,50%	6,90%	6,90%	5,30%	7,20%	6,14%	8,40%	8,44%	6,74%	9,2%
Otros	1,00%	0,30%	1,30%	1,60%	2,00%	1,21%	1,30%	0,20%	0,9%	0,6%

Causas de transferencia a hemodiálisis



Mortalidad bruta

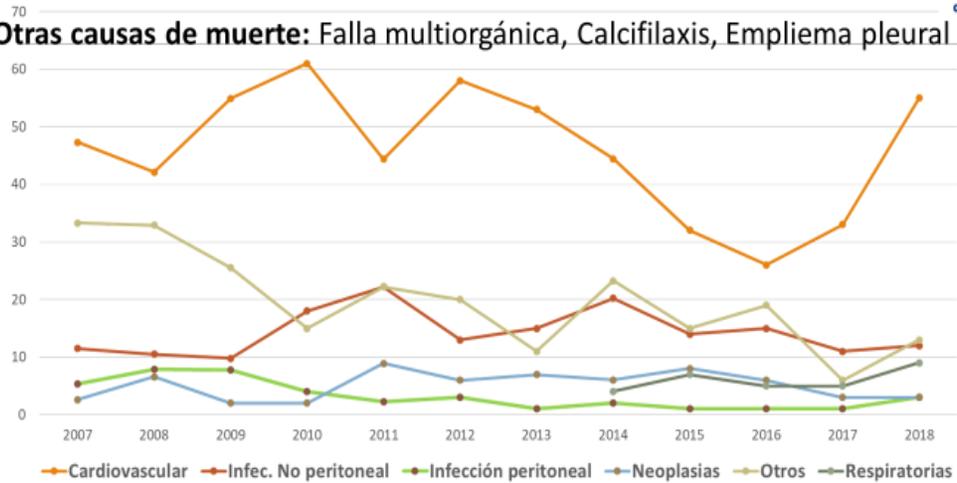
Nº de muertes / por prevalencia media (Julio)



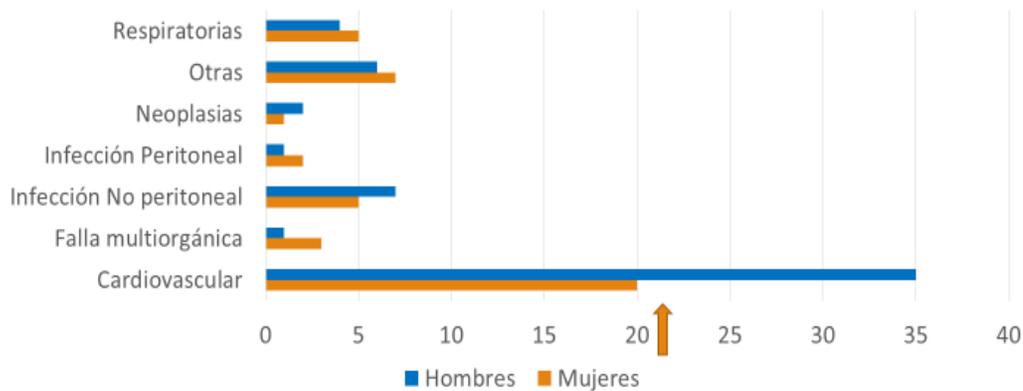
Causas de muerte



Otras causas de muerte: Falla multiorgánica, Calcifilaxis, Emplima pleural



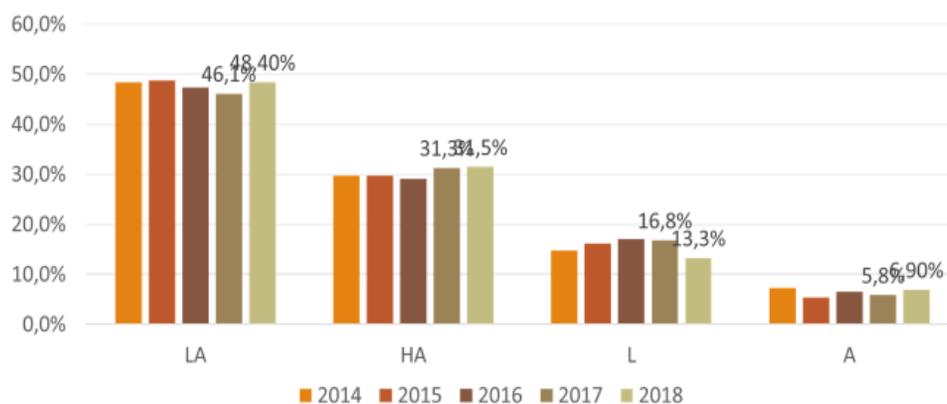
Causas de muerte según sexo



Adecuación (90%)

KT/V							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Media	2,1	2,1	2,03	2,12	2,0	2,16	2,15
DS	0,92	0,8	0,91	0,80	1,02	0,79	0,81
<2,1	43,6%	48,3%	55,4%	57,6%	54,5%	54,86%	56,82%
<1,7	15,9%	17,5%	22,25%	19,82%	20,5%	19,96%	21,12%

TEP



Evaluación óseo metabólica

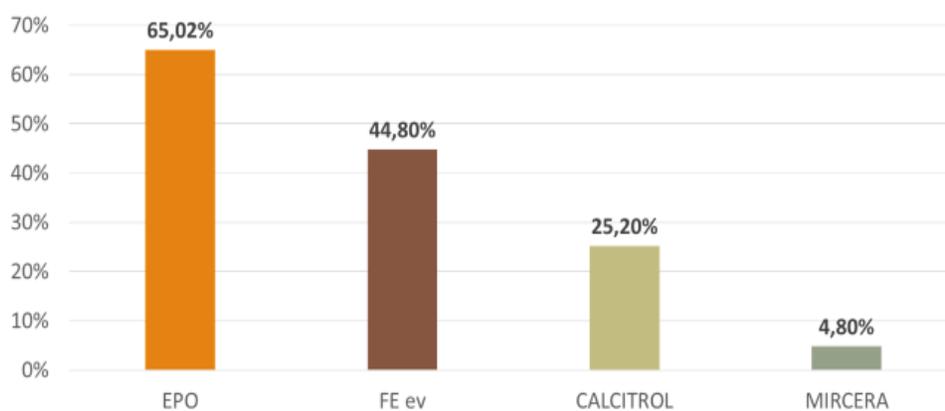
	Calcemia 2017	Calcemia 2018	Fosfemia 2017	Fosfemia 2018	CaxP 2017	Cax P2018	PTH 2017	PTH 2018
Media	9,04	9,22	5,9	5,9	53,6	54,7	517,1	491,4
Desviación	0,89	1,01	1,8	1,7	17,1	17,5	495	506,30
Ca >9,5 mg/dl	26,3%	27,8%						
Ca <8,5 mg/dl	23,7%	21,2%						
P >5,5 mg/dl			55,4%	54%				
P <3,5 mg/dl			4,1%	4,7%				
Ca x P >55					42,2%	40,4%		
PTH >300 pg/dl							57,9%	55,1%
PTH >600 pg/dl							29,8%	26%
PTH <150 pg/dl							18,4%	21,6%
Rango							0-3755	0-5000

Hematocrito y albumina

Hematocrito						Albumina					
	2014	2015	2016	2017	2018		2014	2015	2016	2017	2018
Media	36,21	31,98	31,36	32,28	33,58	Media	3,72	3,94	3,83	3,93	4
Desviación	5,48	5,41	5,53	5,41	6	Desviación	0,82	2,41	1,5	2,2	1,7
> 33%	43,4%	43,9%	42,01%	40,63%	36,8%	<3,5gr/dl	25,74%	23,4%	22,97%	23,03%	25,1%
< 30%	30,2%	31,9%	30,42%	29,64%	28,2%						



EPO -FE ev - CALCITRIOL - MIRCERA



Tasa Peritonitis / Orificio /túnel

Infección / año	2016	2017	2018
Peritonitis	0,13	0,13	0,13
Episodios /pacientes/año			
Infección orificio	0,108	0,061	0,13
Episodio/ paciente/año			
Tunelitis	0,038	0,028	0,033
Episodio/paciente/año			

Peritonitis cultivos 2018

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Episodio paciente/año	0.21	0.25	0.24	0.25	0,17	0,13	0,13	0,13
Cultivos negativos	31.3	24	23.5	25,2	29,2%	24,3%	9,3%	13,2%
Cultivos positivos	68.7	76	76.5	74,8 %	70,8%	75,7%	90,7%	86,8%

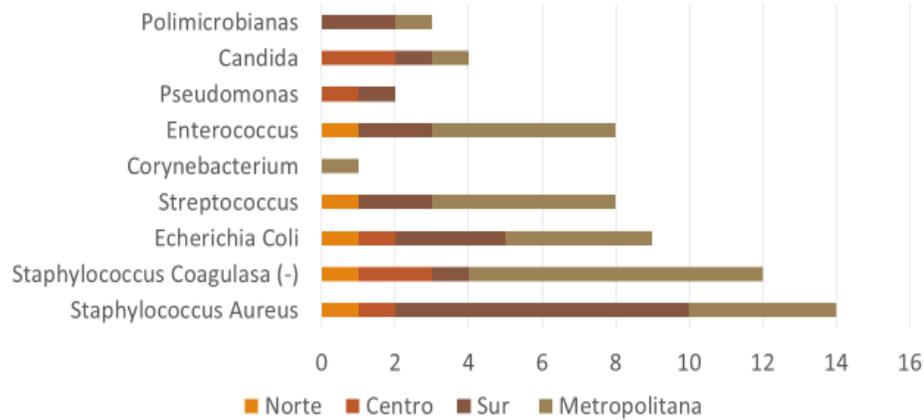
Cultivos 2018

	Peritonitis	Orificio	Túnel
cultivos	%	%	%
Staphylococcus Aureus	12,1%	44,5%	59,3%
Staphylococcus Coagulasa (-)	10,3%	8,2%	3,7%
Echerichia Coli	7,8%	2,7%	7,4%
Streptococcus	7,7%	4,6%	0%
Corynebacterium	0,8%	4,6%	0%
Enterococcus	6,9%	1,8%	0%
Pseudomonas	1,7%	10%	7,4%
Candida	3,5%	2,7%	3,7%
Polimicrobianas	1,7%	0%	0%
Otras	42,2%	20%	18,5%

Cultivos Peritonitis 2015-2018

	2015	2016	2017	2018
cultivos	%	%	%	%
Staphylococcus Aureus	26,1%	21,3%	23,4%	12,1%
Staphylococcus Coagulasa (-)	9,8%	10,2%	9,7%	10,3%
Echerichia Coli	7,6%	12,9%	6,5%	7,8%
Streptococcus	3,3%	1,9%	5,6%	7,7%
Corynebacterium	2,2%	6,5%	8,1%	0,8%
Enterococcus	3,3%	3,7%	4,0%	6,9%
Pseudomonas	0%	2,8%	0%	1,7%
Candida	4,4%	2,8%	1%	3,5%
Polimicrobianas	1,1%	2,8%	0%	1,7%
Otras	40,4%	37,0%	46,8%	42,2%

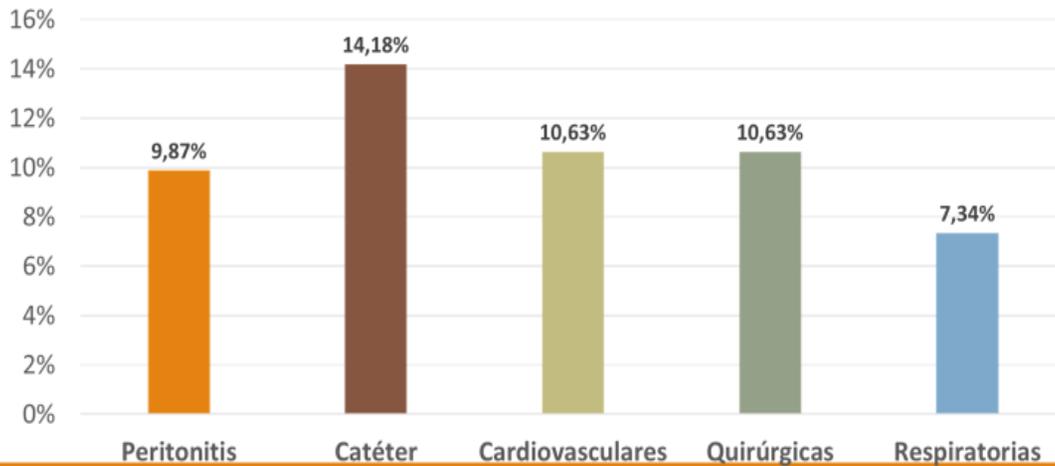
Distribución geográfica de cultivos



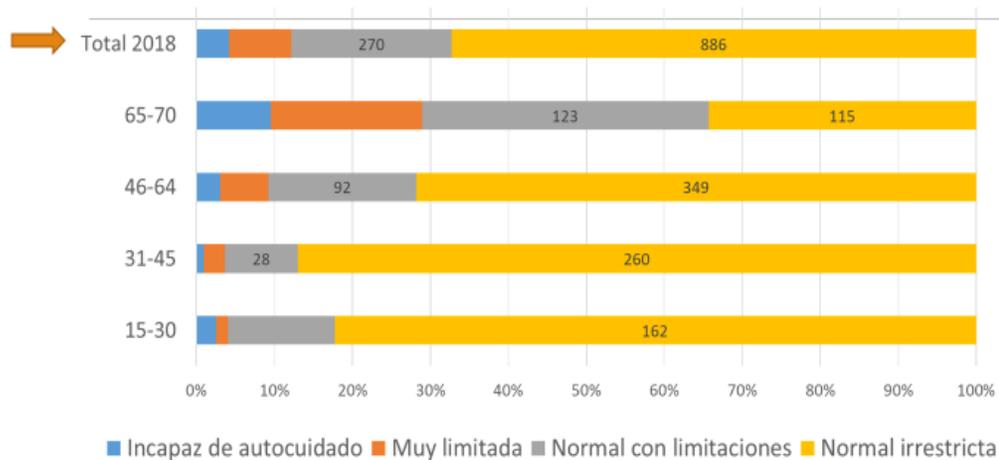
Hospitalizados 2018

Cantidad de hospitalizaciones en el año	Porcentaje	año	2014	2015	2016	2017	2018
1	73,1%	total	244	296	308	408	451
2	20,9%	tasa pac/año	0,22	0,24	0,26	0,368	0,407
3	3,9%	promedio días	9,54	9,5	9,7	7,7	9,9
4 o más	2,1%						

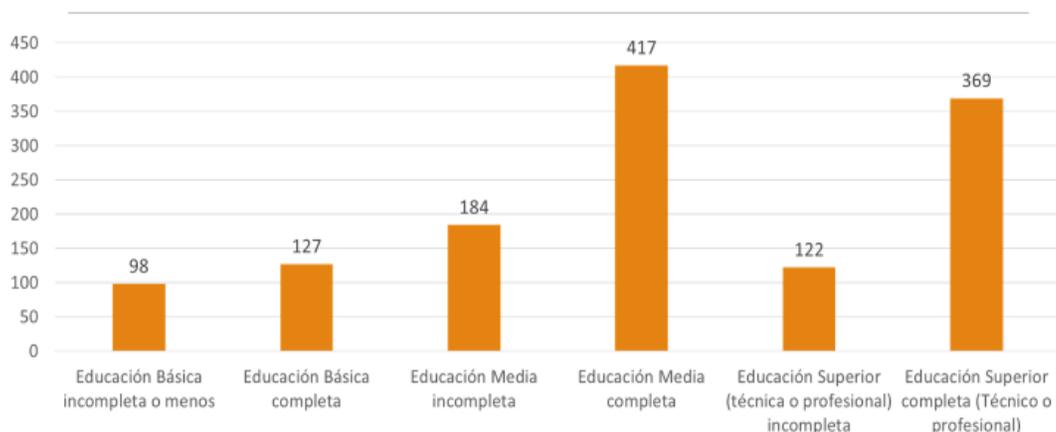
Causas hospitalizaciones 2018



Actividad física



Nivel educacional pacientes



Conclusiones 2018

- ❖ La tasa de crecimiento de prevalencia DP 2018 (3,3 %) se ha mantenido bajo el promedio (7,7) en los últimos años.
Aumentaron los ingresos pero aumentó la mortalidad y la transferencia a HD
- ❖ La causa de mortalidad más frecuente es cardiovascular
- ❖ La tasa de peritonitis se mantiene baja
- ❖ Existen diferencias en los cultivos según zona geográfica del país
- ❖ Paciente con $Kt/V < 1,7$ fueron 21,12 (19,96).

Centros colaboradores



Sociedad Chilena
de Nefrología

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