

# INFORME DIALISIS PERITONEAL 2006

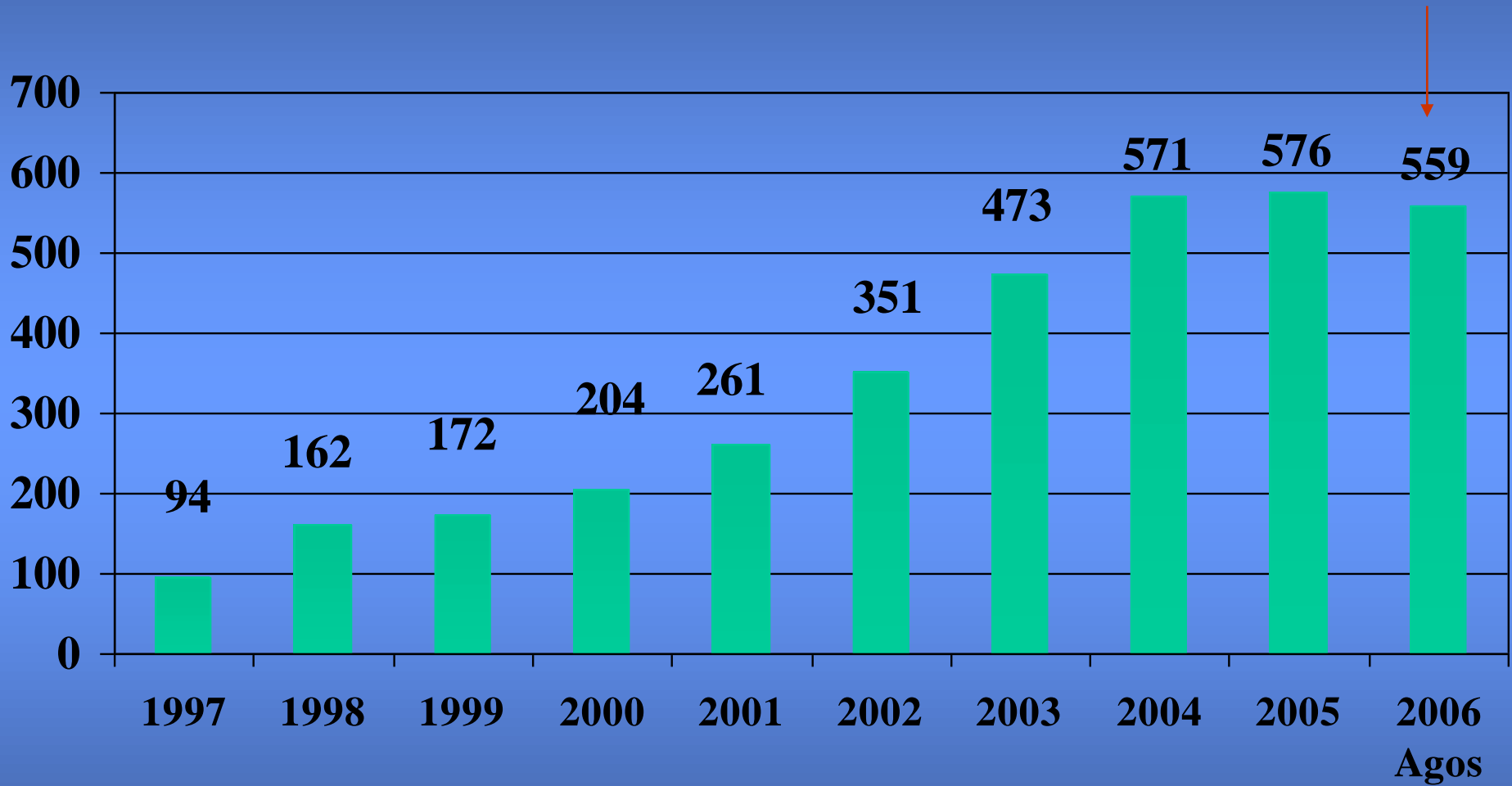
Sociedad Chilena de Nefrología

# Objetivos

## Conocer:

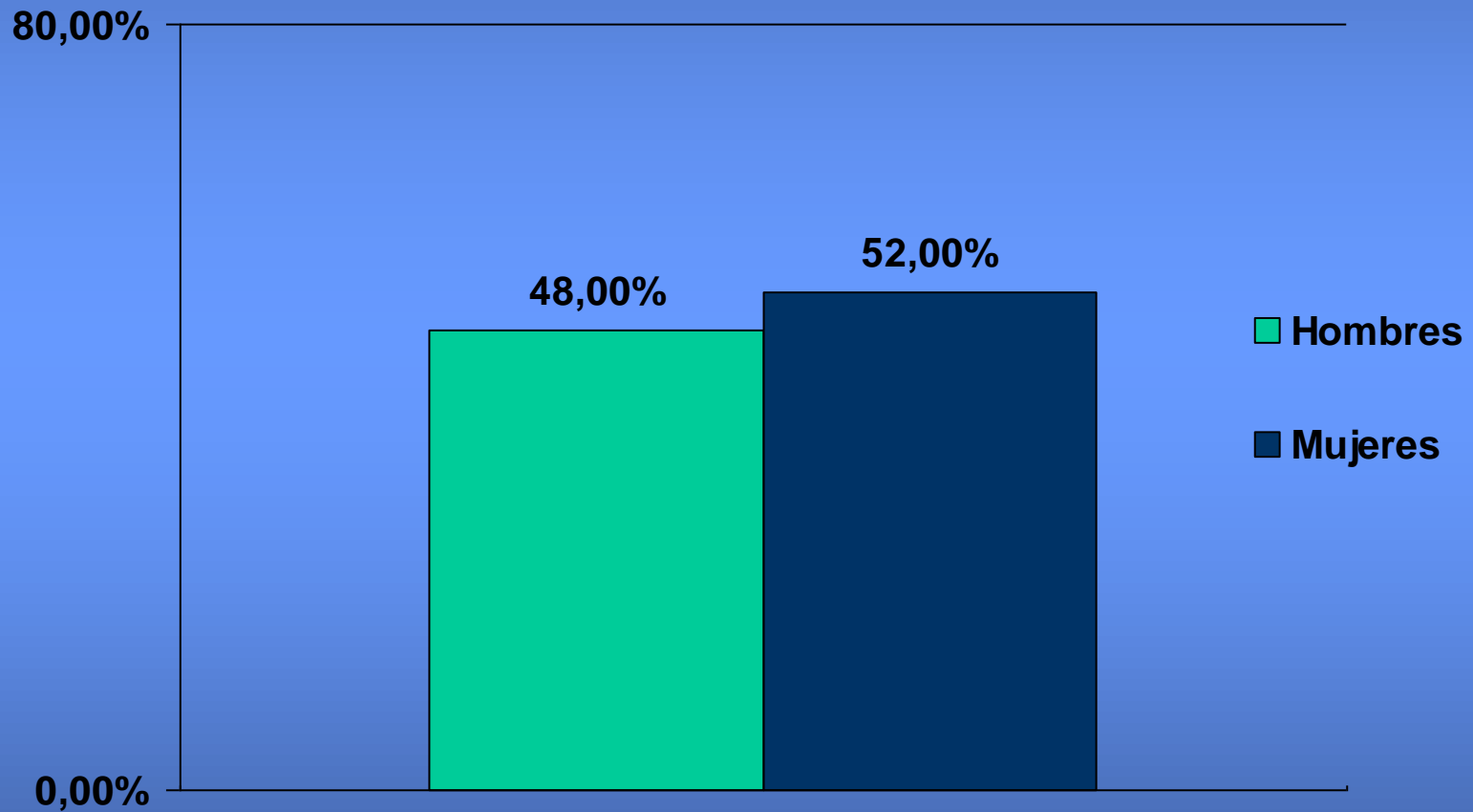
- ◆ Incidencia, prevalencia y modalidad de tratamiento de DP en Chile
- ◆ Fuente de los ingresos
- ◆ Transferencia a otros tratamientos
- ◆ Mortalidad - Causas
- ◆ Complicaciones de la Técnica (peritonitis, infección del orificio y túnel). Microorganismos más frecuentes.
- ◆ Kt/V - TEP – FRR (diuresis)
- ◆ Hematocrito –uso de EPO y Fe ev
- ◆ Nutrición; Albúmina
- ◆ Oseo metabólico
- ◆ Actividad
- ◆ Hospitalizaciones
- ◆ Previsión

# Prevalencia



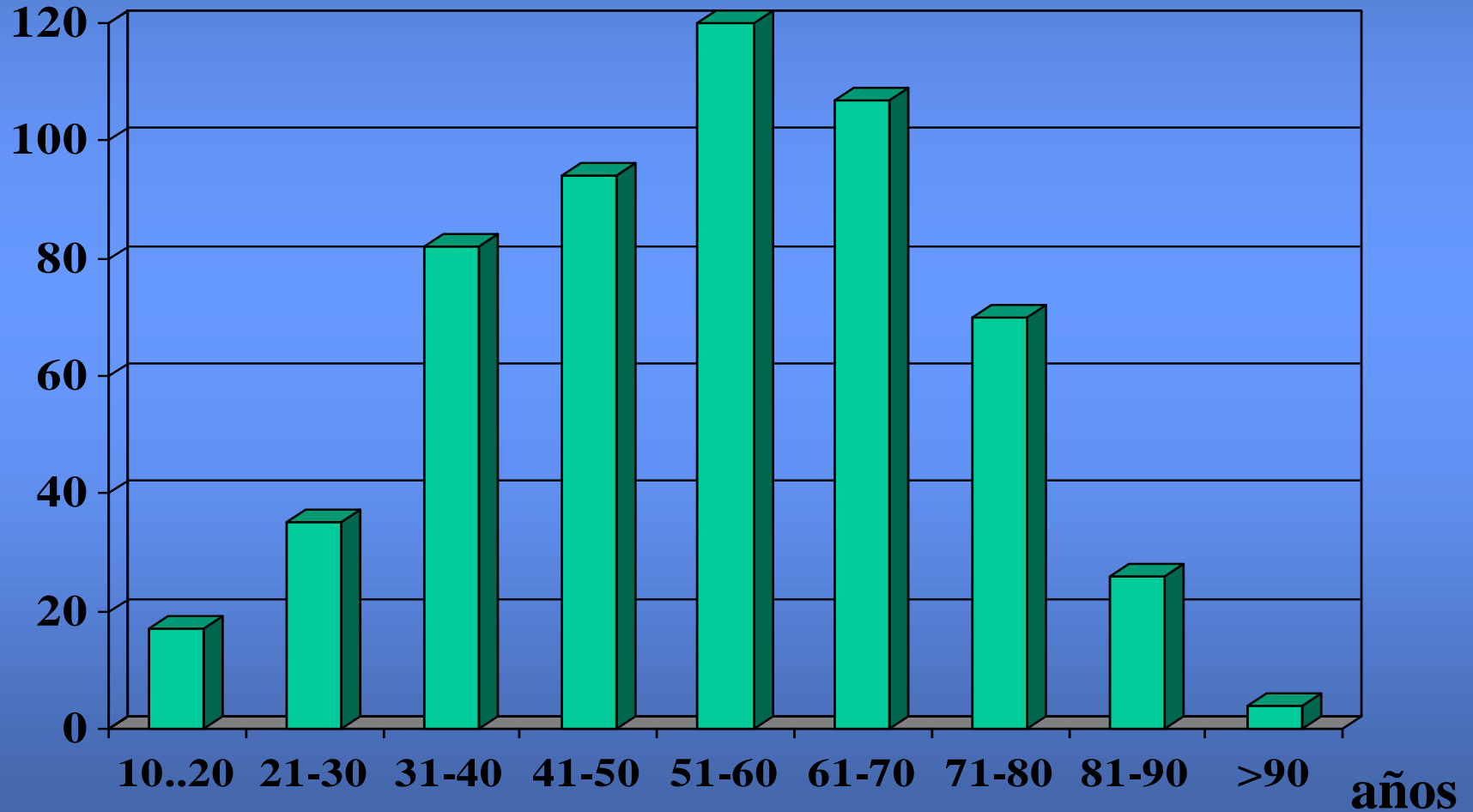
Número de pacientes adultos al 31 de Diciembre de cada año, excepto 2006

# Género adultos (al 31.8.06)



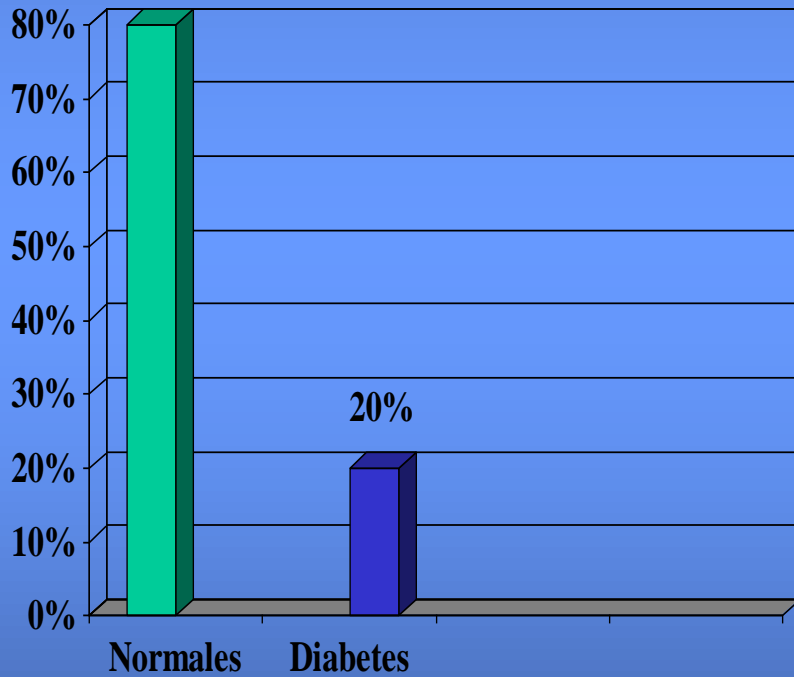
# Edad

Media 53,2    rango 17-91 años



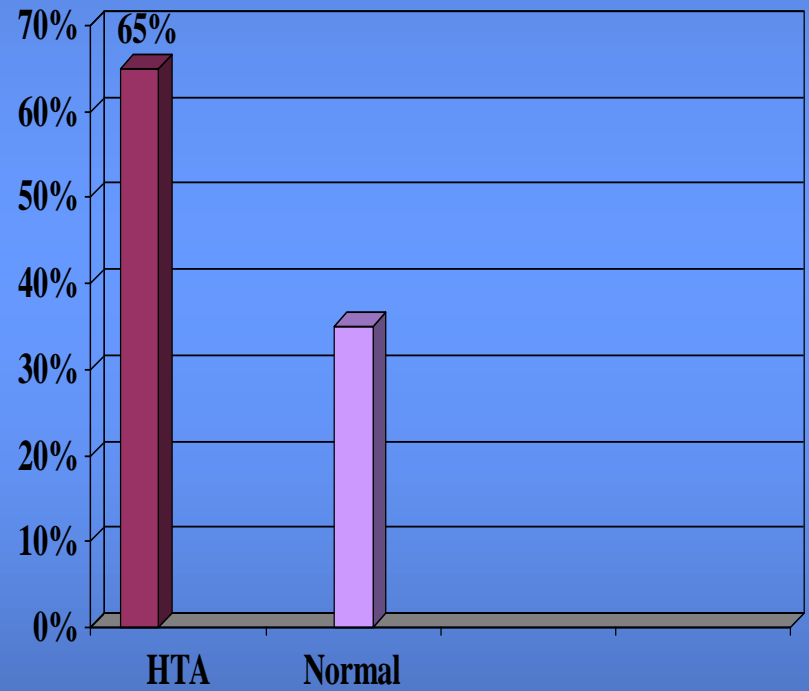
# Diabetes

Pacientes



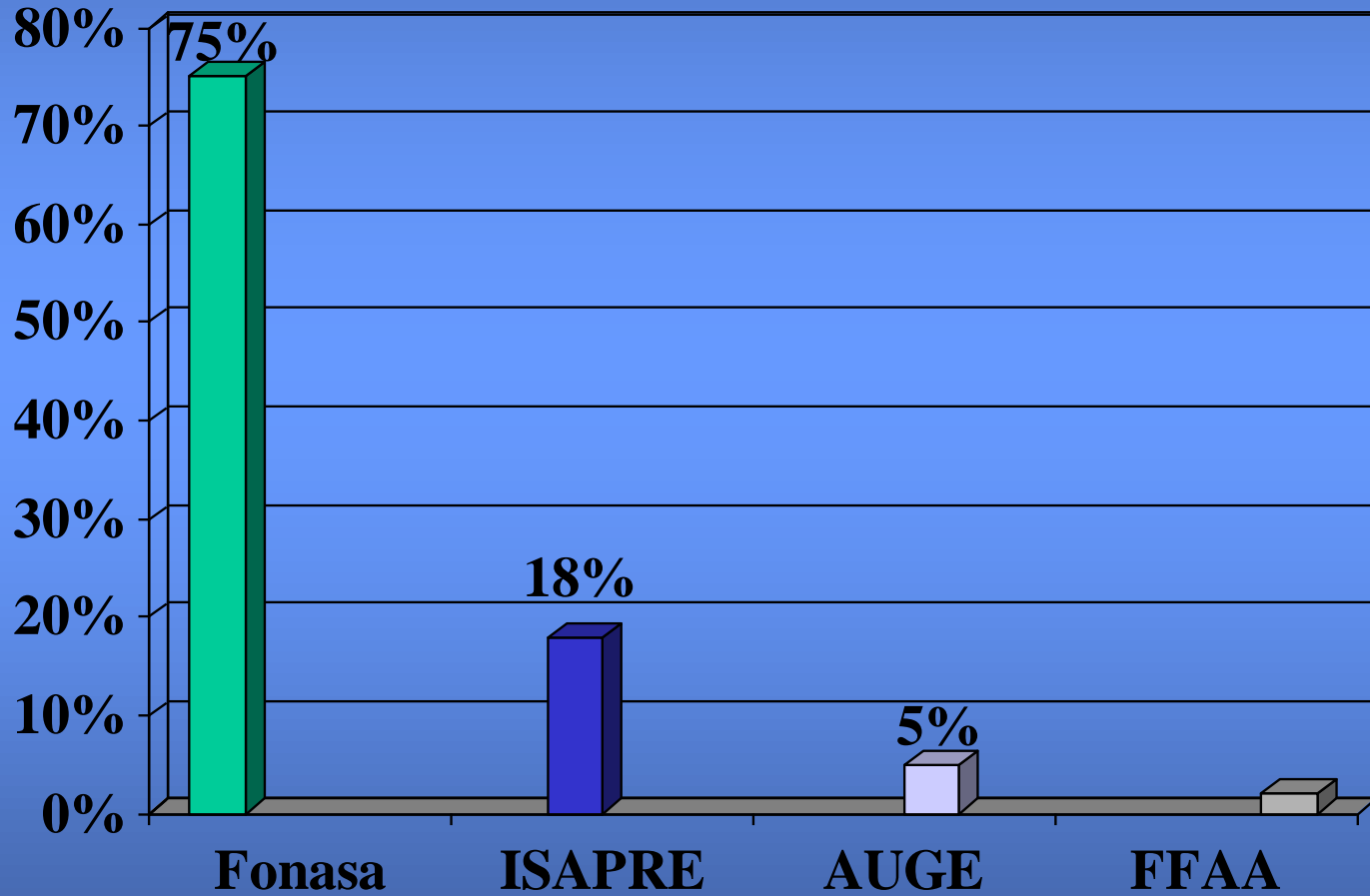
# Hipertensión

Pacientes



# Previsión

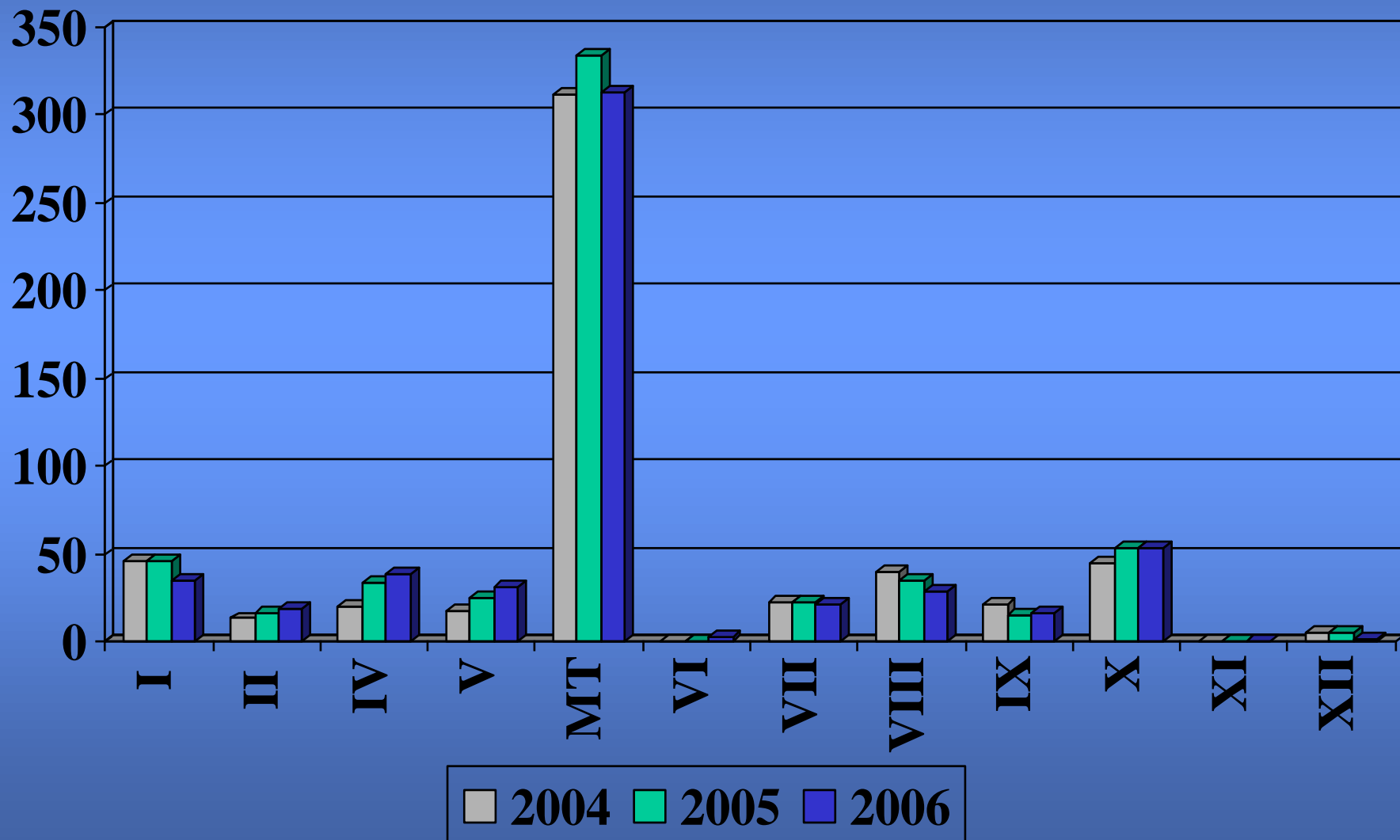
Pacientes



# Distribución por regiones

## número de pacientes por cada región

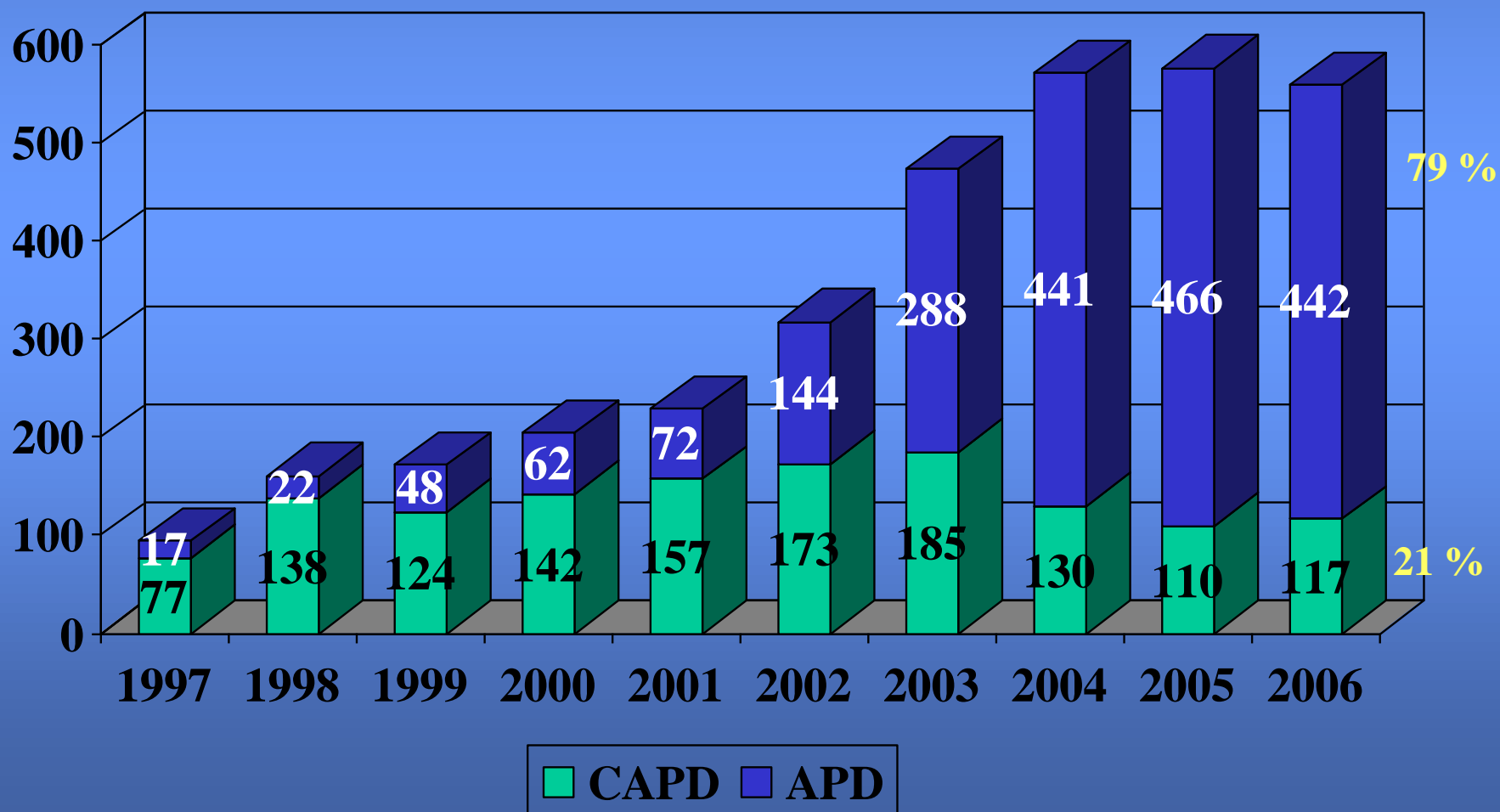
(Agosto 2004 – Agosto 2005 – Agosto 2006)





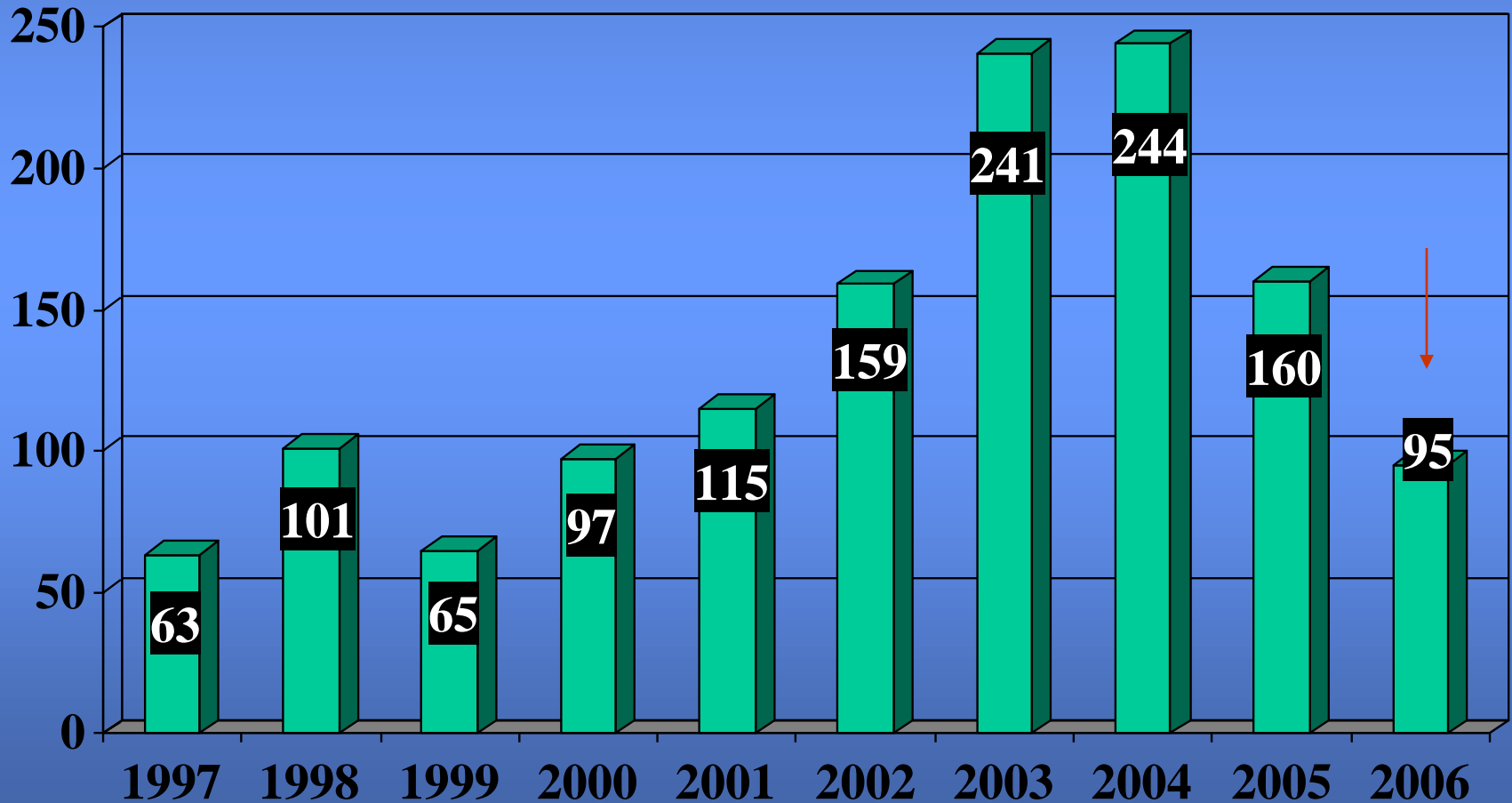
# Modalidades de DP

Adultos, al 31 de diciembre, excepto 2006



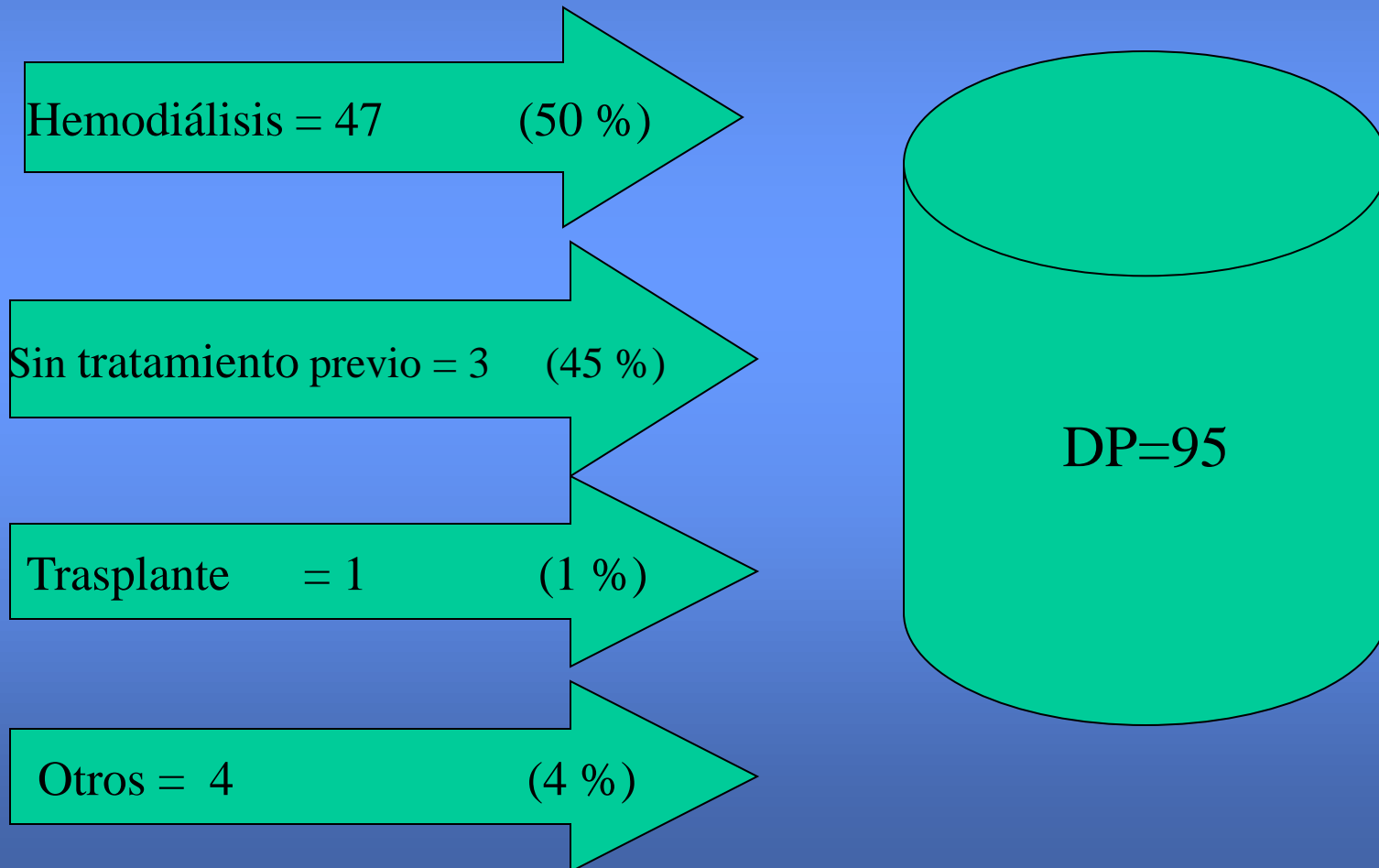
# Ingresos a DP

Diciembre de cada año, excepto Agosto 2006



# Origen de los ingresos a DP

## Enero-Agosto 2006



# Término de tratamiento

número de pacientes a diciembre de cada año

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 Agosto
Fallecen	8	14	20	23	27	48	74	63	48
Trasplante	4	10	17	7	8	17	23	15	16
HD	17	28	26	25	34	43	51	64	45
Otros				4		7	4	6	3
Total	29	52	63	59	69	115	152	148	112

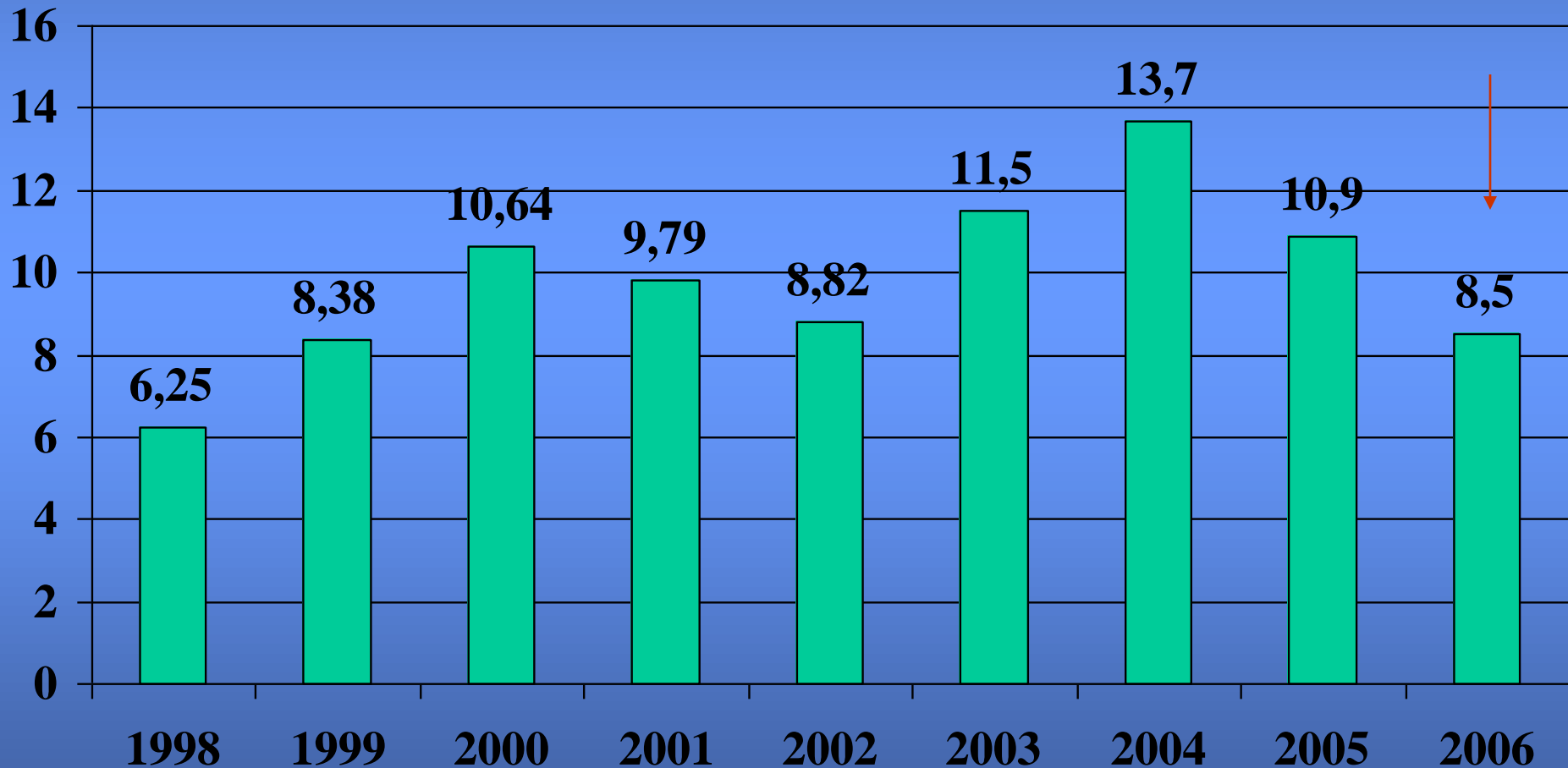
# Término de tratamiento: %

número de eventos/total de pacientes del año \* 100

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 Agos
Fallecen	4,1	6,2	7,4	8,4	6,4	8,1	10,3	8,7	7,1
Trasplante	2,1	4,4	6,3	2,5	1,9	2,89	3,2	2,0	2,3
Hemodiálisis	8,7	12,4	9,7	9,1	8,0	7,31	6,9	8,8	6,7
Otros	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	1,19	0,5	0,8	0,4

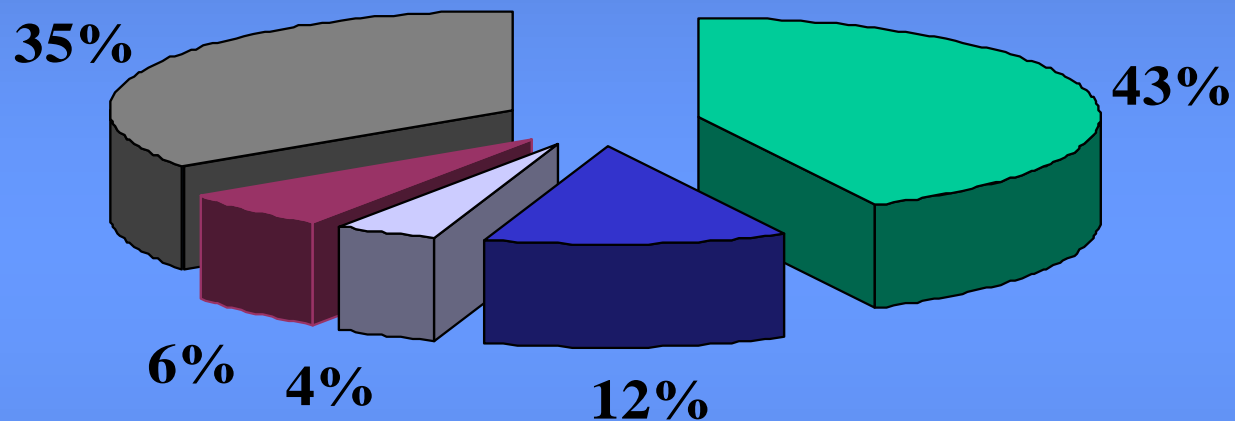
# Mortalidad bruta

Pacientes fallecidos/prevalencia media del año\*100



# Causas de Muerte

2006, Agosto



 CVC

 Infec Peritoneales

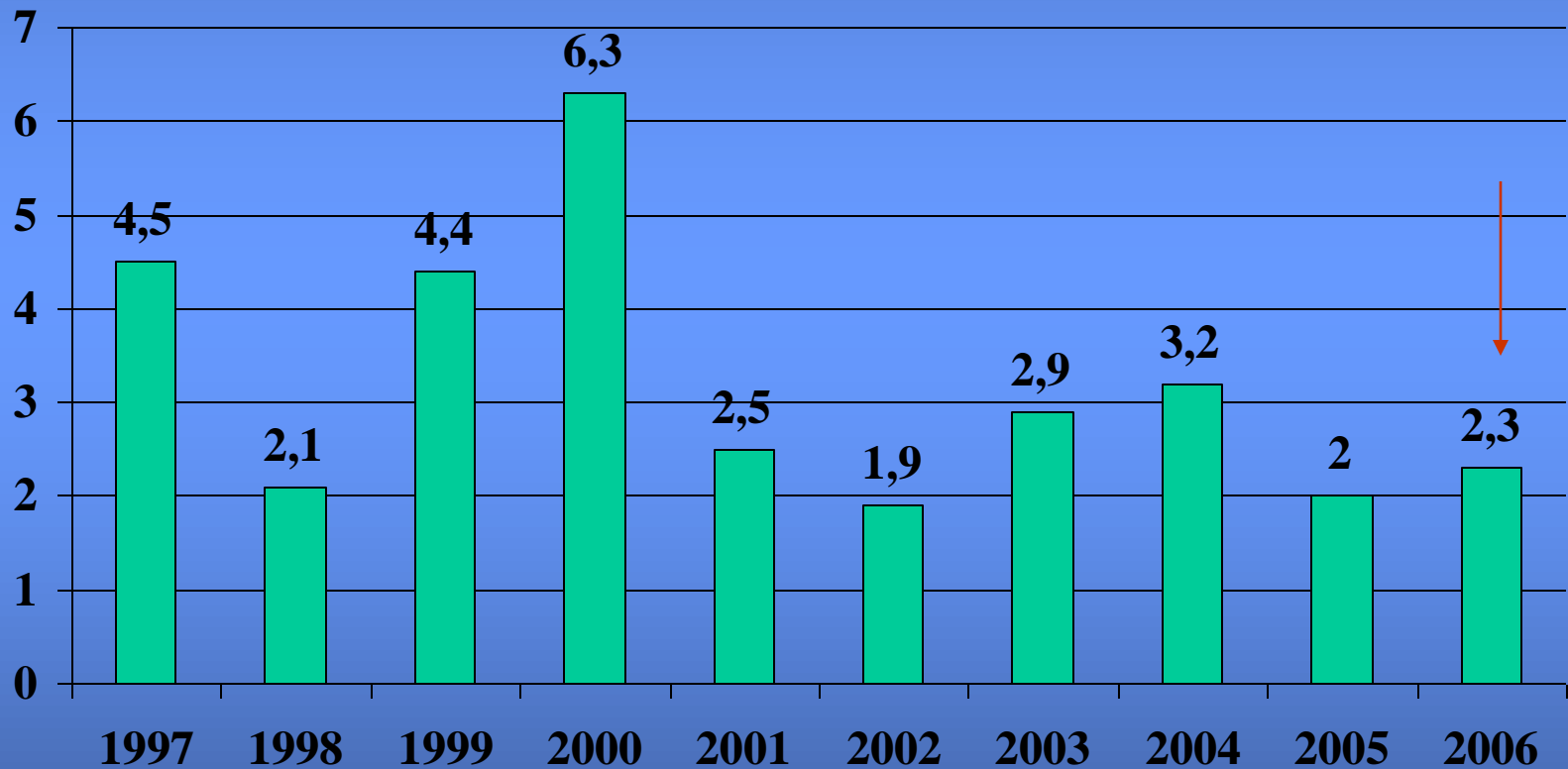
 Otras

 Infec NO Peritoneales

 Cancer

# Transferencia a trasplante

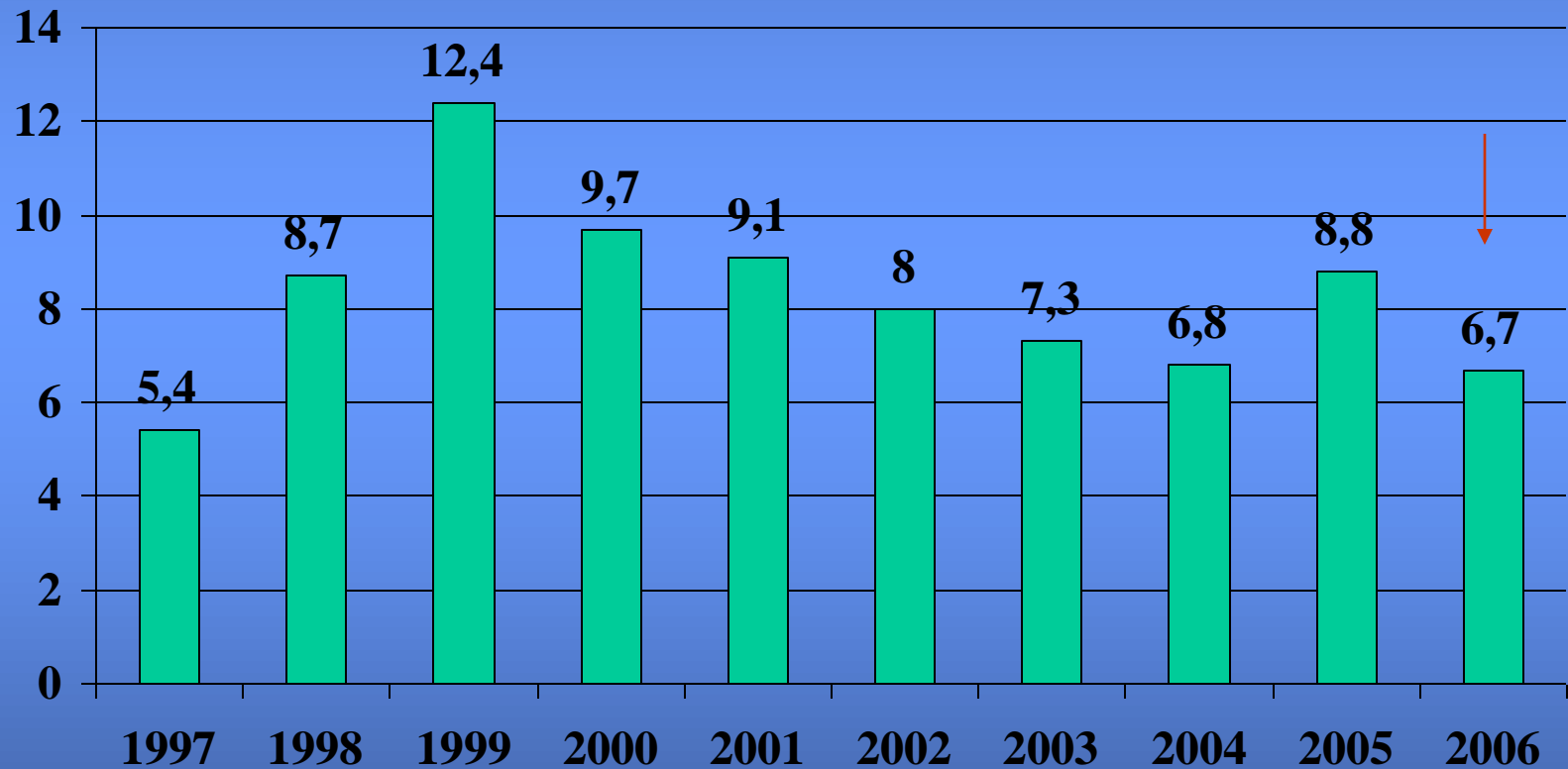
Pacientes trasplantados/total de pacientes del año \*100





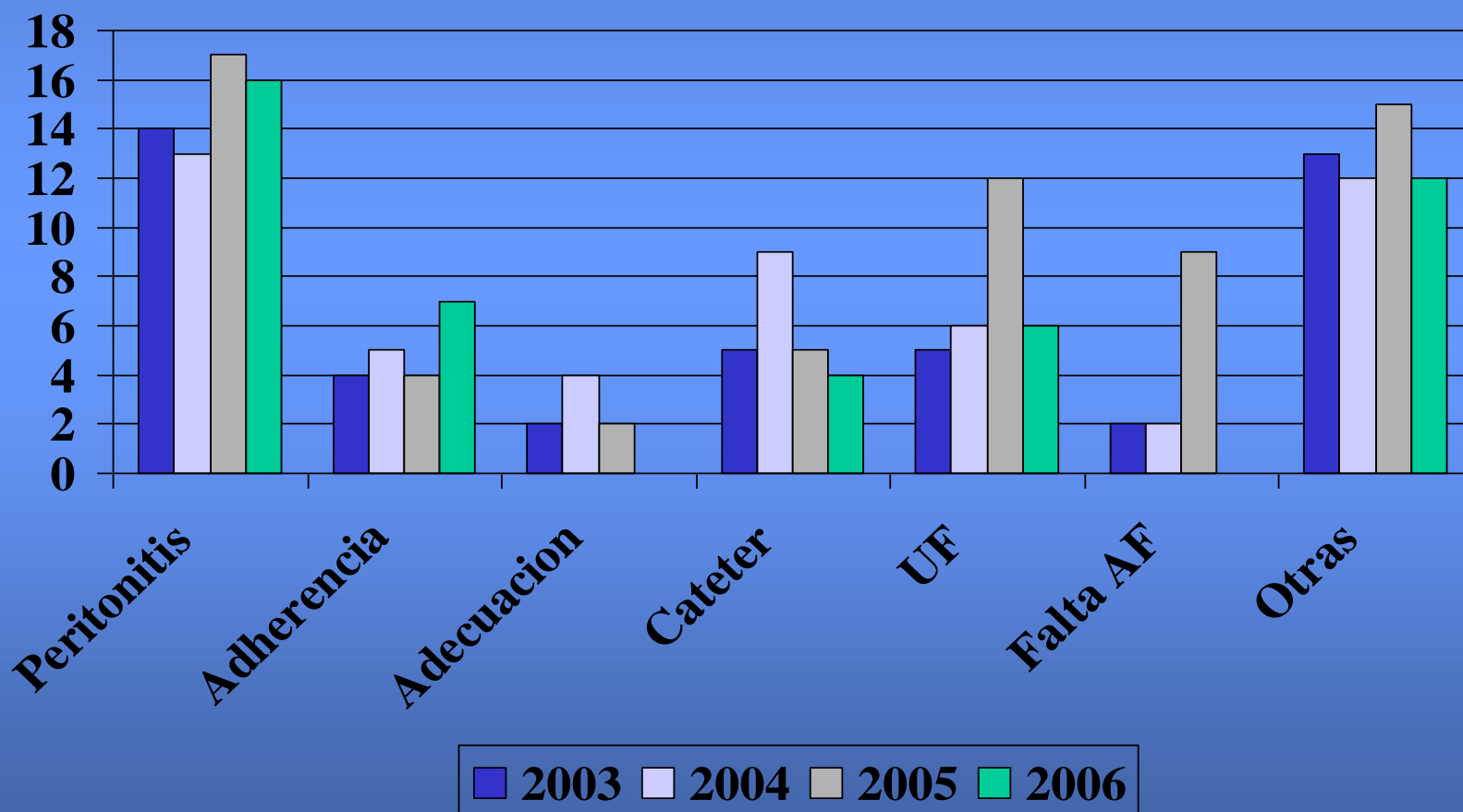
# Transferencia a hemodiálisis

Pacientes transferidos/total de pacientes del año\*100



# Causas de transferencia a hemodiálisis

N° absolutos



# Adecuación (92 %)

## **Kt/V**

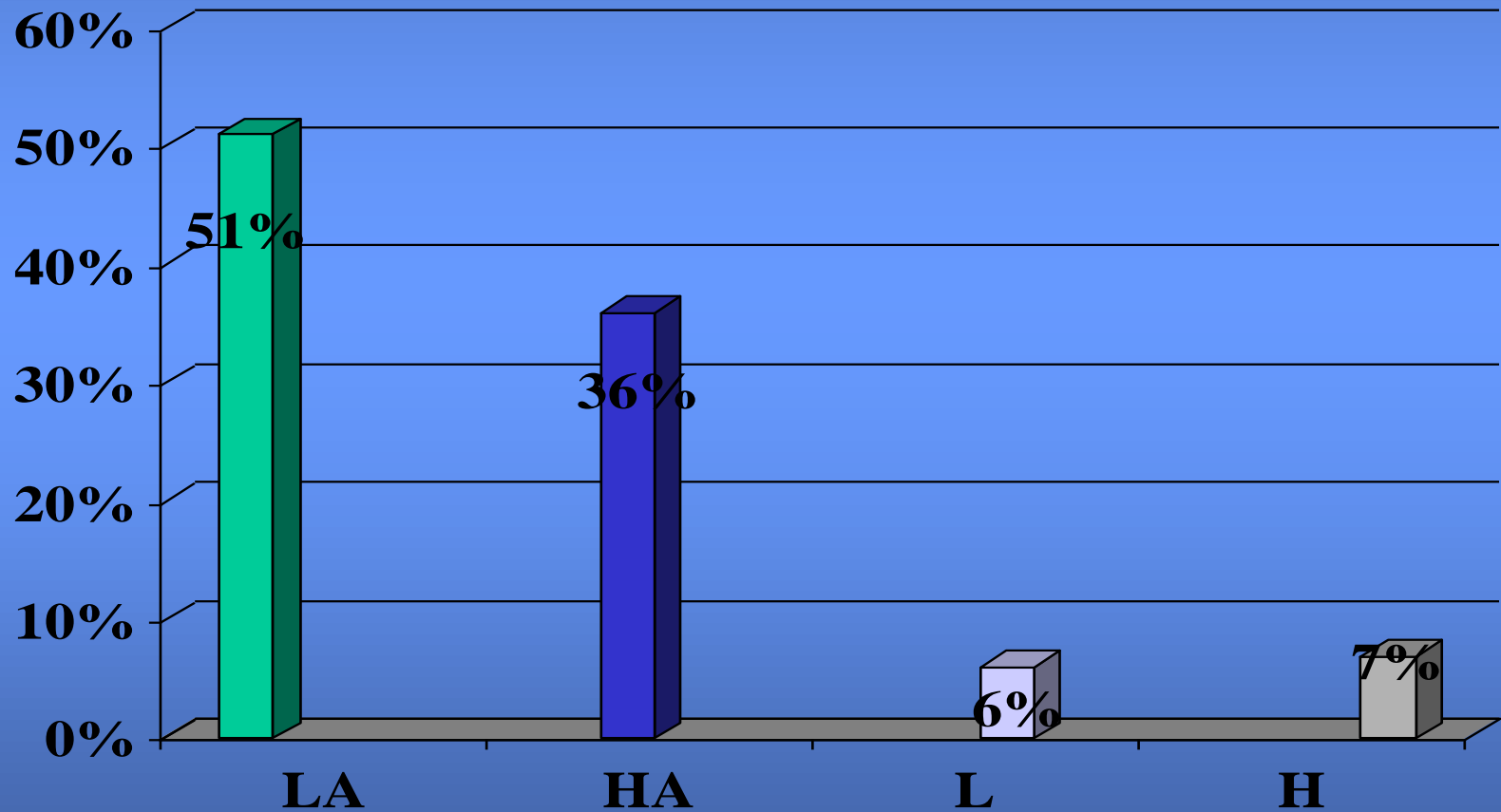
Media $\pm$ DS	2,28 $\pm$ 0,67
< 2,1	48,8 %
< 1,7	13,6 %

## **Diuresis**

> 200 cc	44,7 %
Rango	200 – 2600 cc

# TEP

% Pacientes



# Evaluación Oseo Metabólica

	Calcémia mg/dl	Fosfémia mg/dl	Ca x P	PTH pg/ml	Vit D
Media ± DS	9,2 ± 0,9	5,5 ± 1,7	52,8 ± 17	306 ± 515	
Rango	6,1 – 11	2,1 – 13	21 - 140		
Ca > 9,5 mg/dl	47 %				
Ca < 8,4 mg/dl	11%				
P > 5,5 mg/dl		33,5 %			
< 2,7 mg/dl		2,1 %			
Ca x P > 55			40 %		
PTH <150 pg/ml				30,0 %	
150-300 pg/ml				25%	
> 300 pg/ml				45 %	
Vit D					16,3 %

# Hematocrito

Media $\pm$ DS	31,5 $\pm$ 6,5
> 33 %	32,4 %
< 30 %	53 %
Fierro ev	25,2 %
EPO	23,4 %


# Albúmina

Media $\pm$ DS	3,7 $\pm$ 0,5
< 3,5 gr/dl	25,1 %

# Peritonitis

0,32 episodio paciente año

1 episodio cada 39/ paciente/ mes

		%
	<i>Stapylococcus coagulasa (-)</i>	36
	<i>Stapylococcus aureus</i>	20
	<i>Streptococo Viridans</i>	6
	<i>Echerichia coli</i>	12
<b>Cultivo (-)</b>	<b>29 %</b>	
<b>Cultivo (+)</b>	<b>71 %</b> 	
	<i>Enterococo</i>	5
	<i>Pseudomona</i>	4
	<i>Candida</i>	2
	TBC	1
	Otros (Gram -)	9
	Polimicrobiano	5

# Infección del orificio de salida

0,07 episodio paciente año

1 episodio cada 12/ paciente/ año

			%
		<i>Stapylococcus coagulasa (-)</i>	28
<b>Cultivo (-)</b>	<b>16 %</b>	<i>Stapylococcus aureus</i>	47
<b>Cultivo (+)</b>	<b>84 %</b>	<i>Serratia marcescens</i>	9
		<i>Corynebacterium</i>	4
		<i>Pseudomona</i>	9
		Otros	3



# Infección del Túnel

0,07 episodio paciente año

1 episodio cada 62/ paciente/ año

<b>Cultivo (-)</b>	<b>50 %</b>			%
<b>Cultivo (+)</b>	<b>50 %</b>	→	<i>Stapylococcus aureus</i>	75
			<i>Pseudomona</i>	25

# Otras Complicaciones

	%
<b>Disfunción del catéter</b>	<b>28</b>
<b>Colonización del catéter</b>	<b>11</b>
<b>Hernias</b>	<b>20</b>
<b>Leak</b>	<b>6</b>
<b>Falla de Ultrafiltración</b>	<b>18</b>
<b>Adecuación</b>	<b>5</b>
<b>Hemoperitoneo</b>	<b>3</b>
<b>Trastornos metabólicos</b>	<b>9</b>

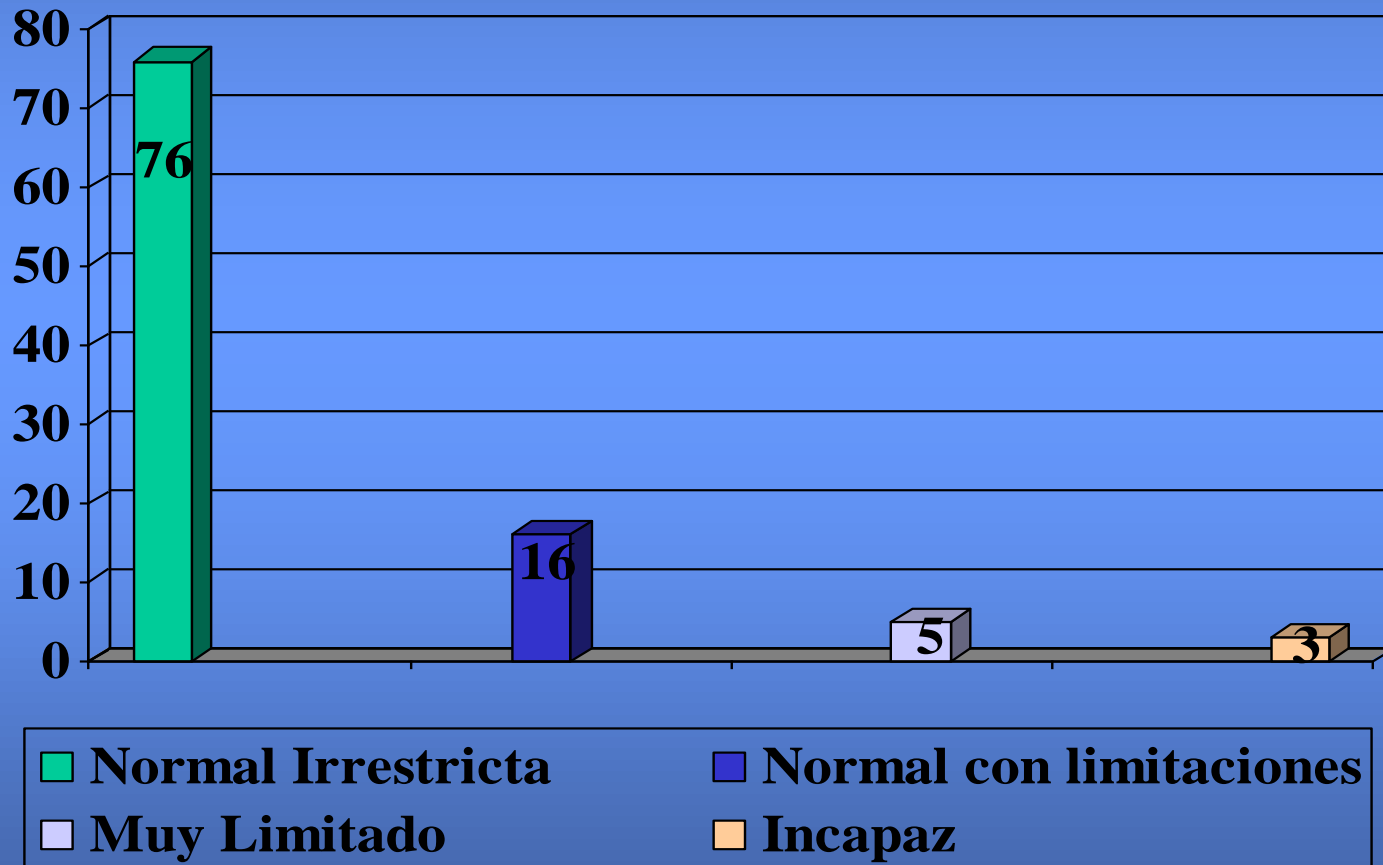
# Hospitalización

4,2 días/paciente	N° Hosp 180				
1=123	2=41	3=11	4=3	5=2	

	%		%
<b>Peritonitis</b>	<b>29</b>	<b>AVE</b>	<b>3</b>
<b>Traumatológico</b>	<b>4</b>	<b>Hernia</b>	<b>5</b>
<b>Catéter complicación</b>	<b>9</b>	<b>Hipotensión</b>	<b>6</b>
<b>Vascular/amputación</b>	<b>5</b>	<b>Trastorno metabólico</b>	<b>6</b>
<b>Cardiológico</b>	<b>5</b>	<b>Paratiroidectomía</b>	<b>5</b>
<b>Infección sepsis</b>	<b>3</b>	<b>Trastorno digestivo</b>	<b>6</b>
<b>Neumonía</b>	<b>6</b>	<b>Otras</b>	<b>2</b>
<b>Cirugía electiva</b>	<b>5</b>		

# Actividad Física

% Pacientes

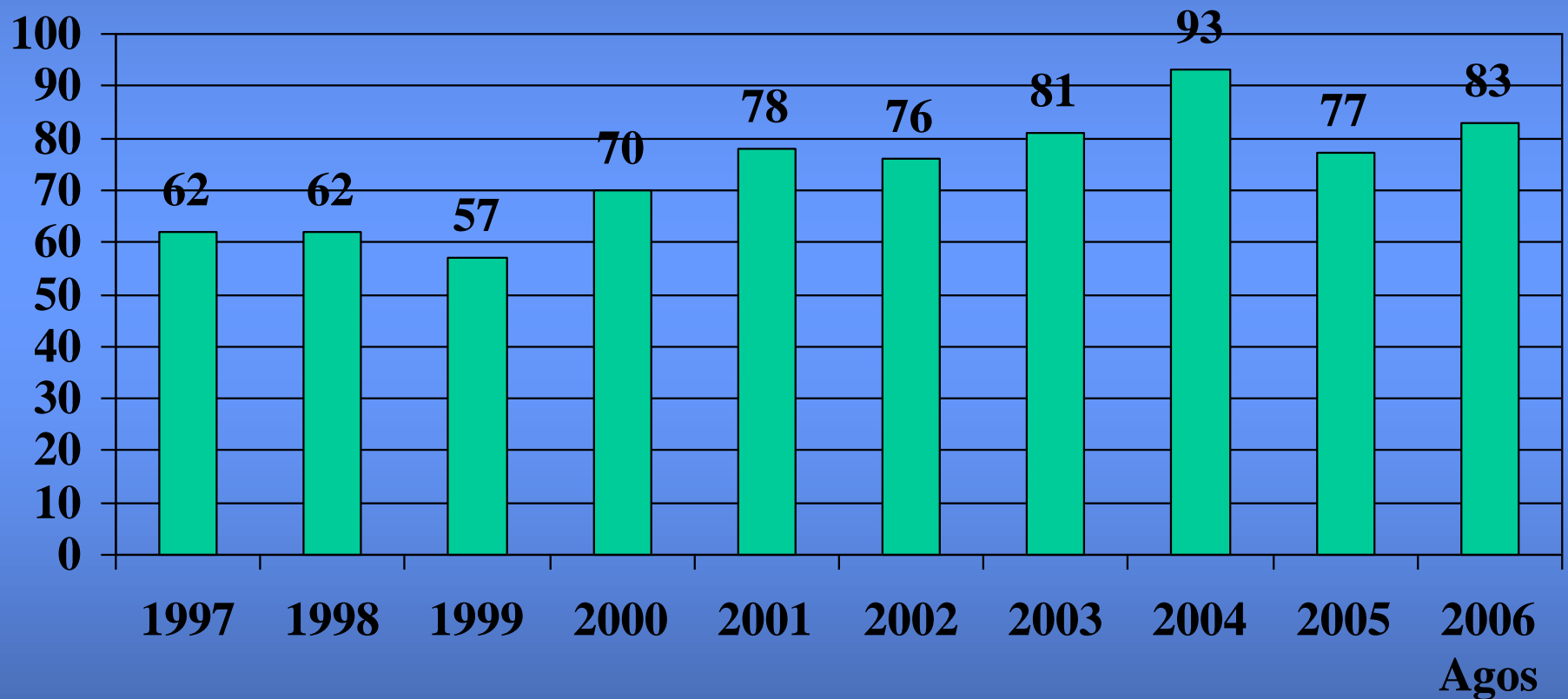


# Conclusiones

- No se observa un crecimiento de los pacientes del programa de DP.
- El 79 % de los pacientes esta en APD
- Transferencia: 43 % a HD, la causa más frecuente es falla de UF
- La mortalidad bruta fue de 10,9 % en el año 2005
- Características de MP: 87% promedio ( $> LA$ )
- 51-86% de los pacientes tienen un Kt/V adecuado(2,1 – 1,7)
- 76% de los pacientes tienen actividad normal irrestricta.



# Prevalencia de pacientes pediátricos en DP



Número de pacientes pediátricos a Diciembre de cada año, excepto 2006

## Flujo de ingresos a PD

	2004	2005	2006 AGOS
DEL AÑO ANTERIOR	473	564	576
Ingresos Durante el año	239	160	95
Total pacientes año	712	724	671