Relatório Gabinete de registo da SPN

Tratamento da IRCT 2008

Coordenador Nacional: Fernando Macário

ENCONTRO RENAL 2009

12 de Março de 2009

Centro de Congressos de Vilamoura

Breves apontamentos do Registo Nacional do Tratamento da IRC

- 1984: criação do Gabinete do Registo Nacional do Tratamento da IRC pelo Prof. Dr. Jacinto Simões, então Presidente da SPN
- 1984 até finais da década de 80, utilização do modelo casuístico da EDTA
- Finais da década de 80 até 1996, modelo de "Registo Permante" com dados de incidência e prevalência dos sexos, grupos etários, causas de IRCT, mortalidade, internamentos, tuberculose, serologias vírus hep. B e C
- 1997 a 2007, dados agregados com 100% de respostas
- 2007, incorporação de novos dados demográficos e clínicos
- Responsáveis pelo Registo:
  - 1984 – 1990: Dr. João Ribeiro Santos
  - 1991 – 1992: Dr. Pedro Ponce
  - 1993 - Dr. João Ribeiro Santos
  - 1994 – 1996: Dr. Francisco Remédio
  - 1997 – 2007: Dr. João Pinto dos Santos
  - 2007 - ... Dr. Fernando Macário

Registo da SPN - 2008

- Inquéritos diferenciados para Hemodiálise, Diálise Peritoneal e Transplantação Renal
- 106 Unidades de Hemodiálise em actividade em 2007
- 23 Unidades de Diálise Peritoneal
- 9 Unidades de Transplantação Renal

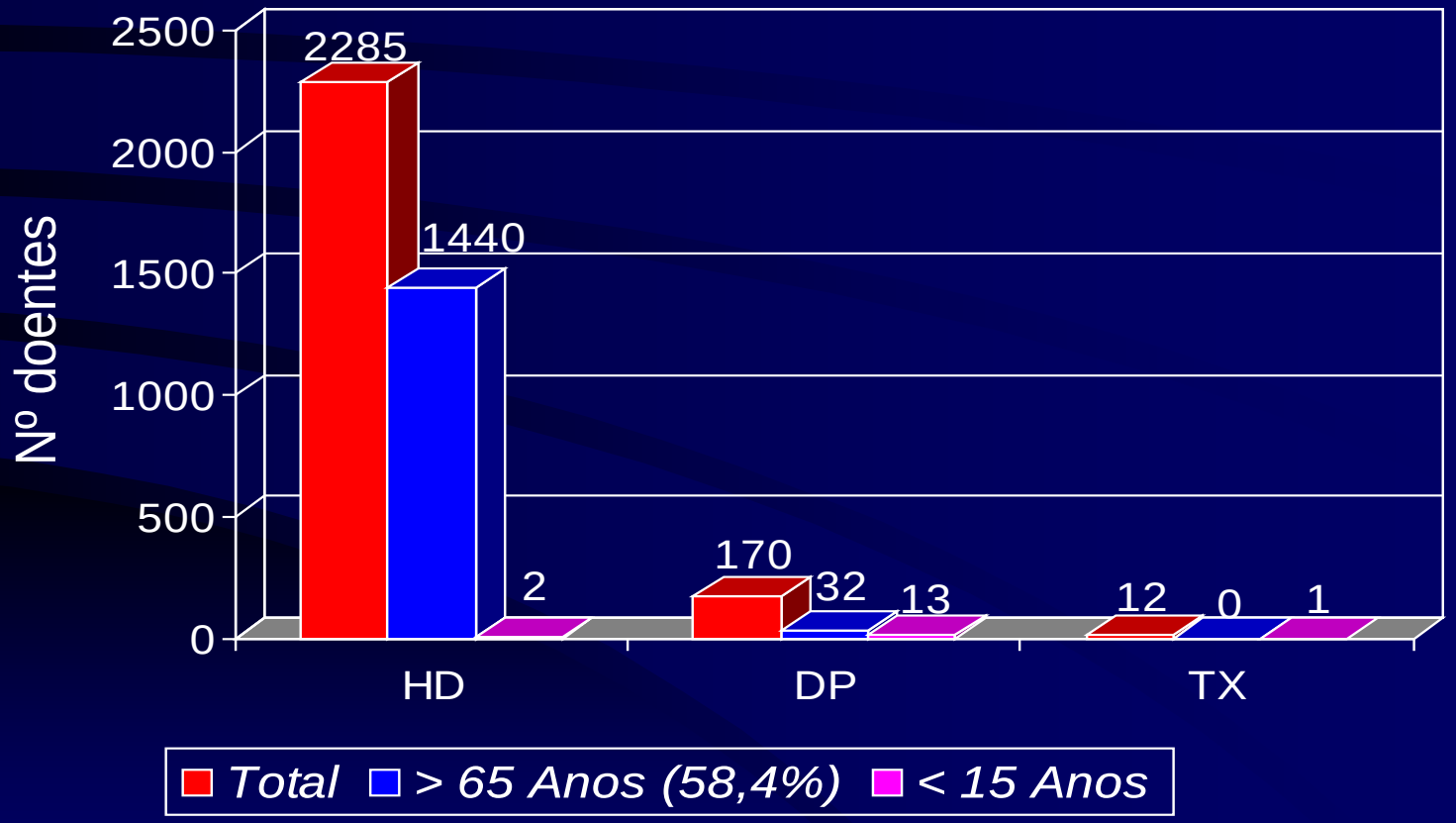
Registo da SPN - 2008

- Análise da distribuição dos doentes incidentes e prevalentes, a nível nacional e por zonas do país
- Análise da prevalência e incidência de hemodiálise acima dos 65 anos de idade
- Análise da distribuição por género dos doentes prevalentes em HD e DP, nacional e por zonas do país
- Ponderação da idade média em HD e DP, nacional e por zonas do país
- Número de doentes com mais de 65 anos em HD e DP
- Dimensão das clínicas de HD e dos programas de DP
- Etiologia da IRC nos doentes incidentes em HD, DP e Transplantados e prevalentes em HD e DP, a nível nacional e comparativamente por zonas do país

Registo da SPN – 2008

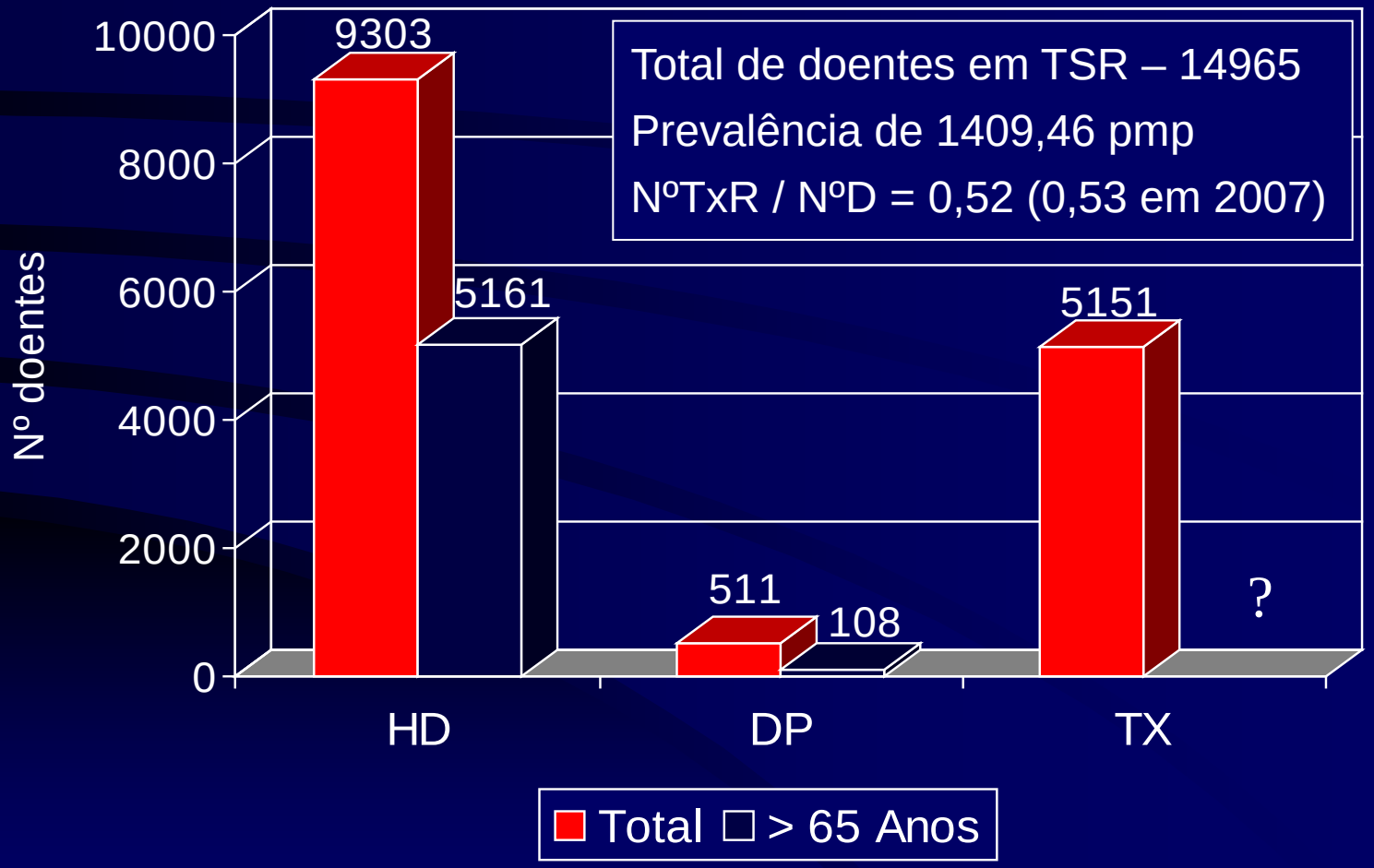
- Seguimento prévio por nefrologista (> 3 meses), a nível nacional e por zonas do país
- Presença de acesso vascular definitivo construído a data de início de HD, a nível nacional e por zonas do país
- Marcadores virais nos doentes em HD e DP
- Causas de morte em HD e DP
- Motivos de interrupção de técnica em DP
- Taxas de mortalidade nacional, por zonas do País e tipos de Centros de Diálise (Hospitalares vs periféricos)

Doentes que iniciaram tratamento substitutivo da função renal em 2008 (Ni = 2467)



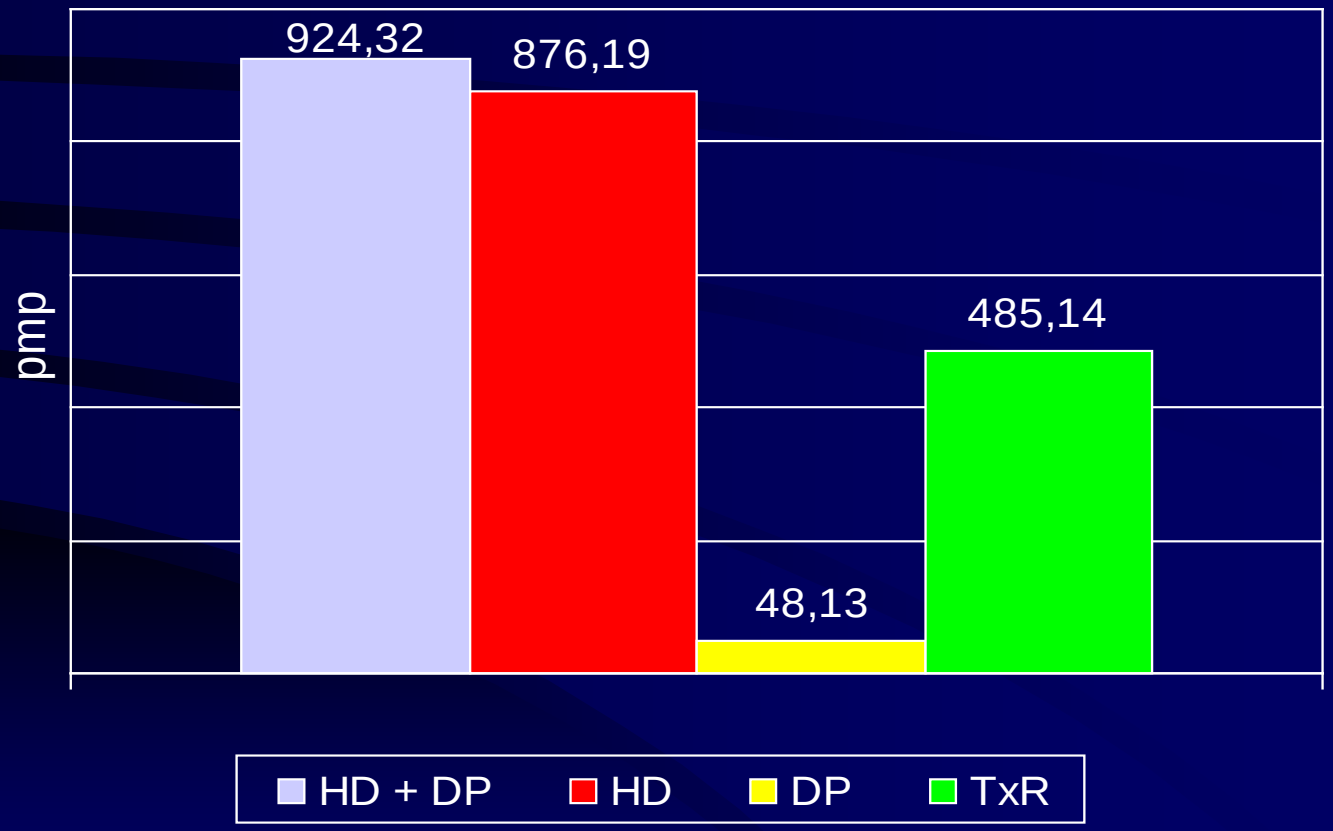
Registo SPN 2008

Doentes em tratamento substitutivo renal (2008)



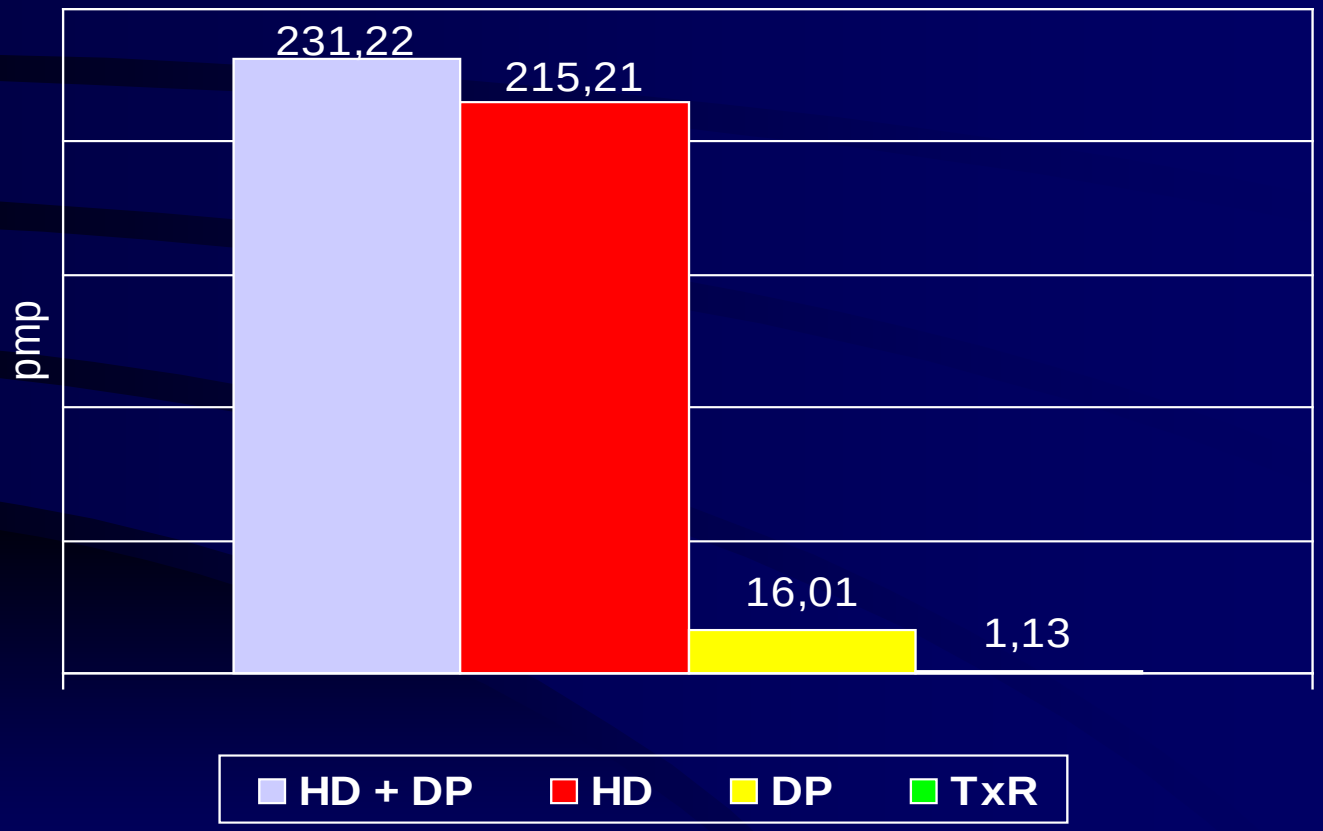
Registo SPN 2008

Prevalência pontual
Tratamento Substitutivo Renal (2008)



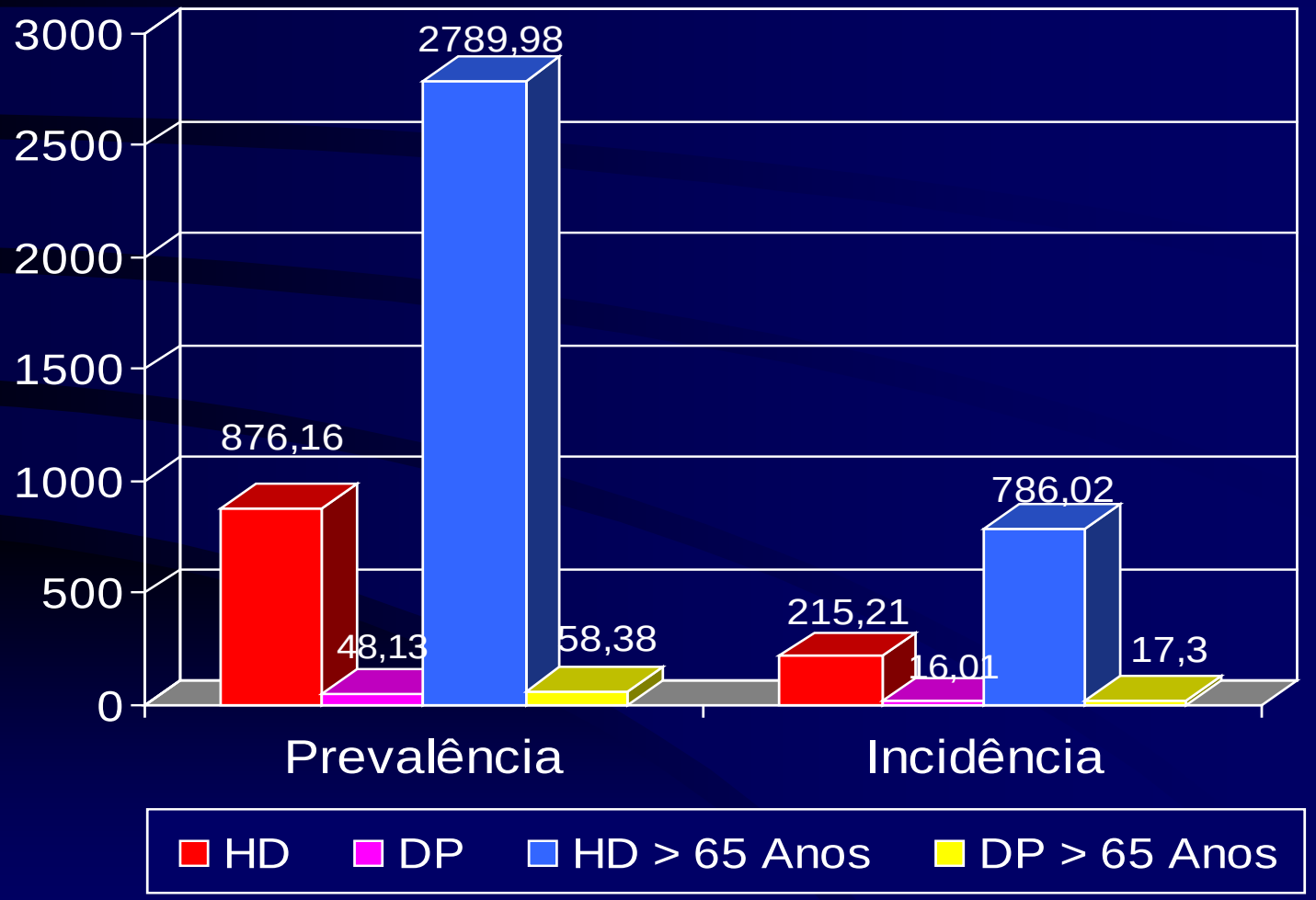
Registo SPN 2008

Incidência
Tratamento Substitutivo Renal (2008)



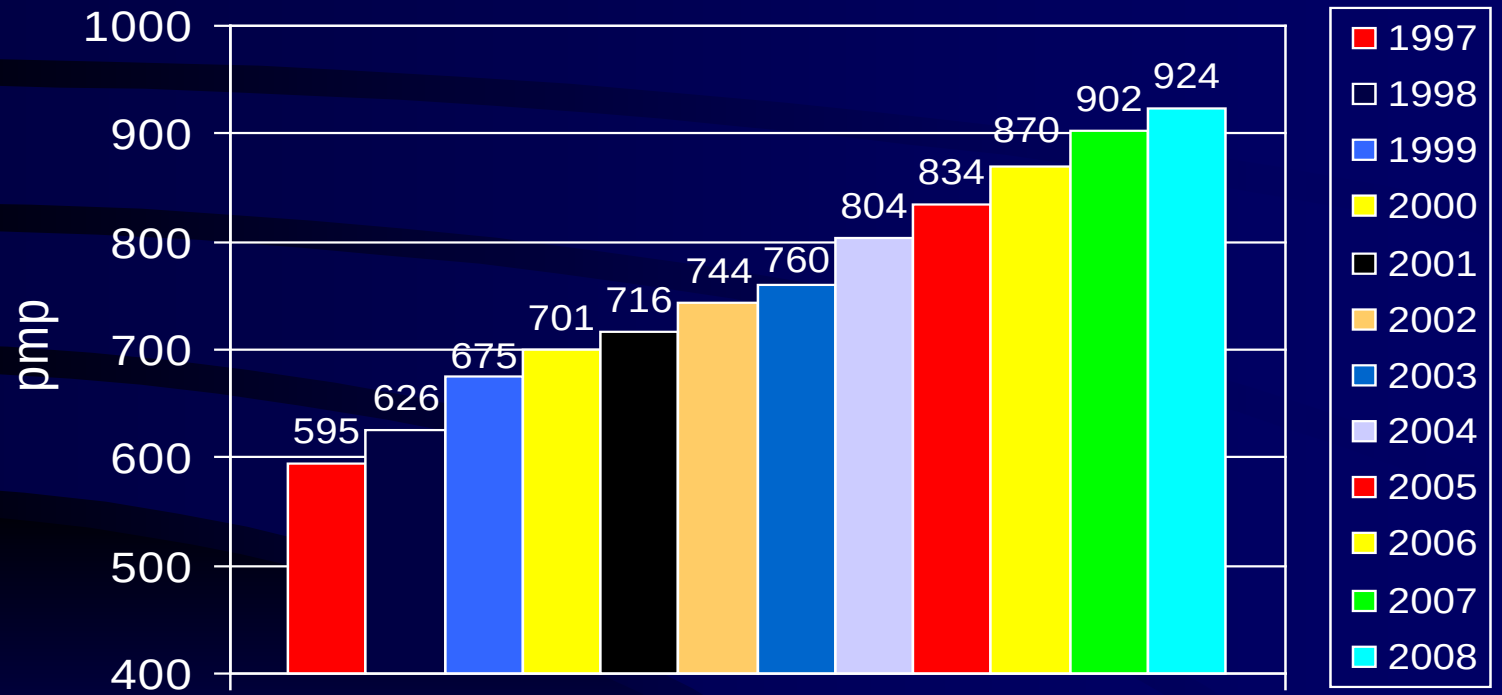
Registo SPN 2008

Dados globais da HD e DP pmp em 2008 (Global e acima dos 65 anos)



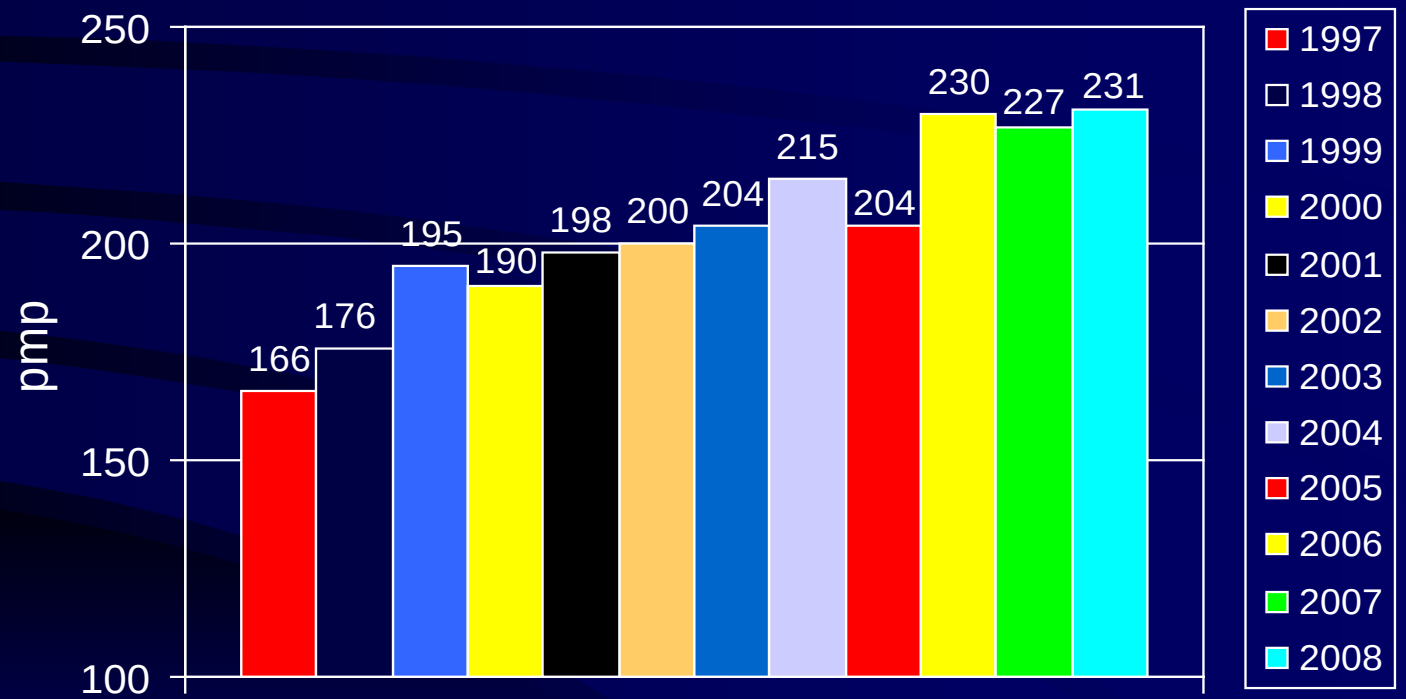
Registo SPN 2008

Dados Globais de IRCT/TSR - Prevalência pontual (1997-2008)



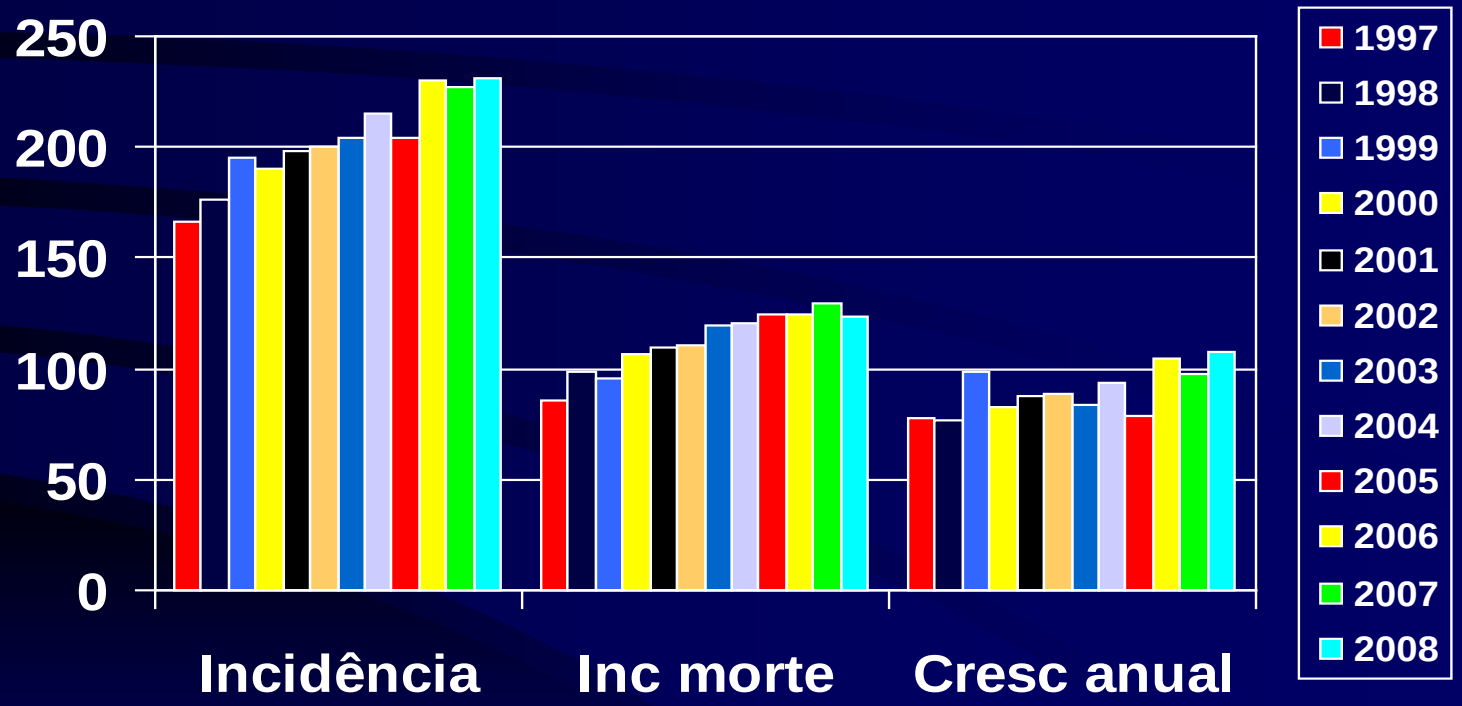
Registo SPN 2008

Dados Globais de Diálise - Incidência (1997-2008)

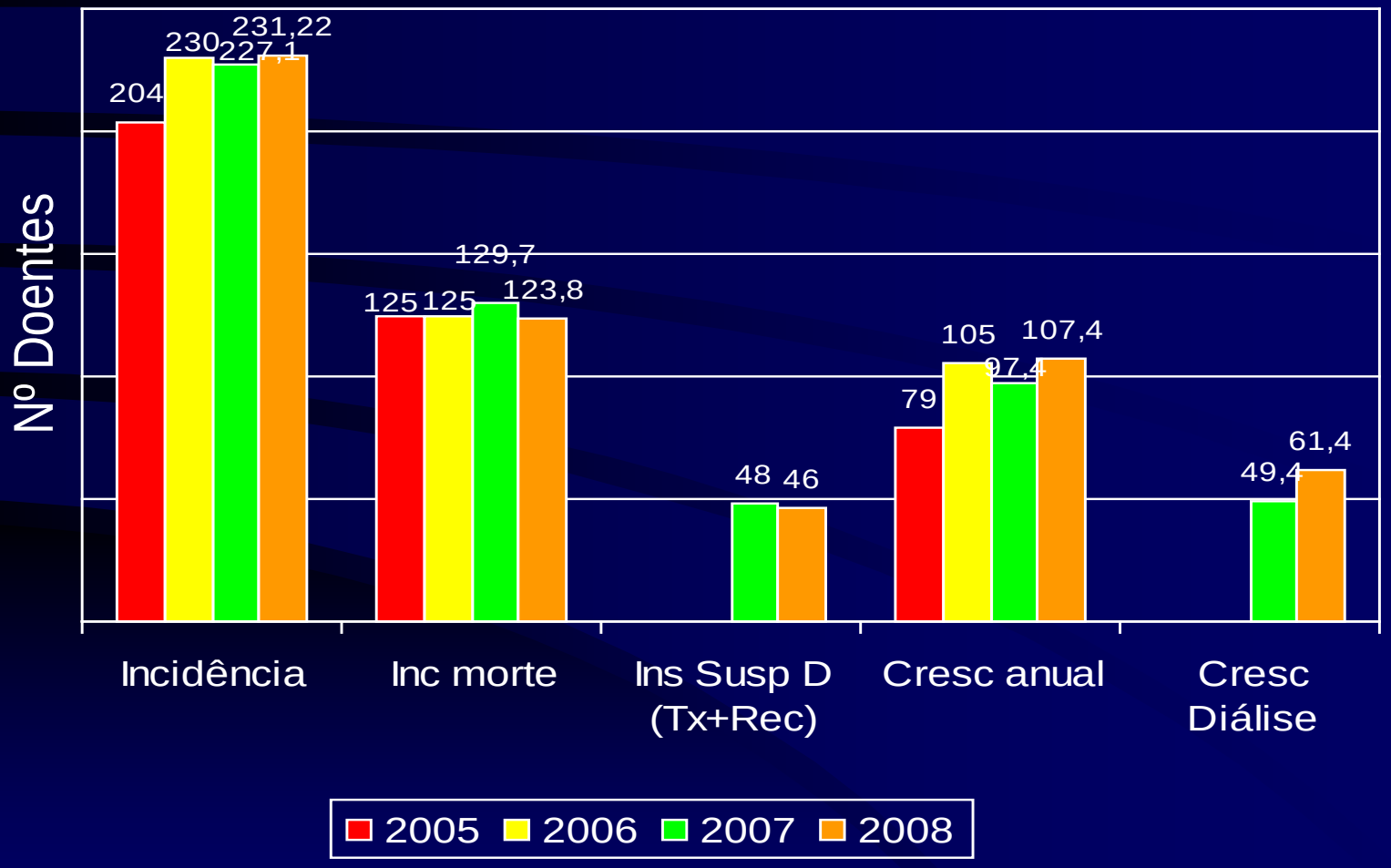


Registo SPN 2008

Dados Globais de IRCT/TSR - Incidências (1997-2008)

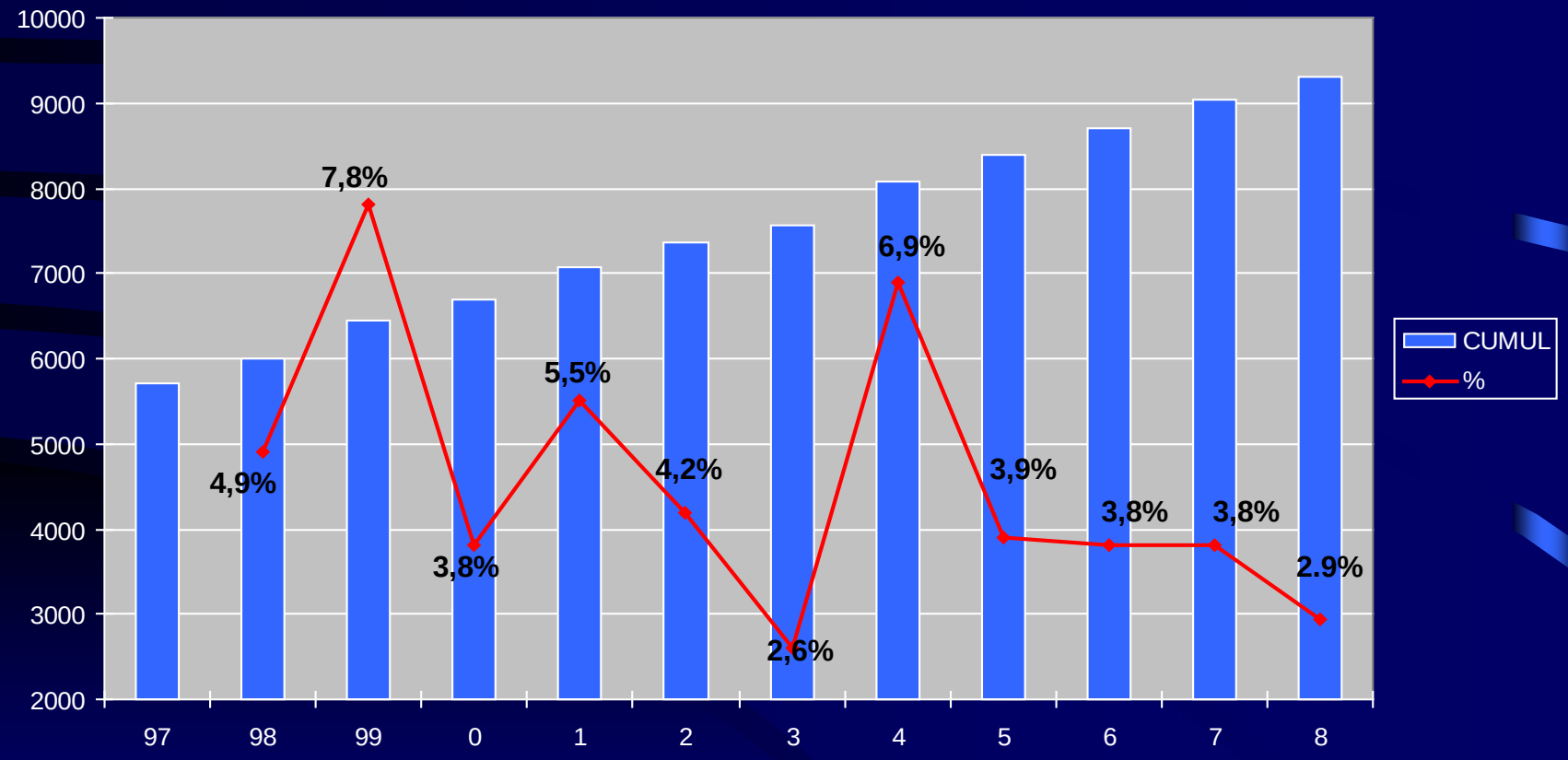


Dados Globais de Diálise - Incidências (1997-2008)

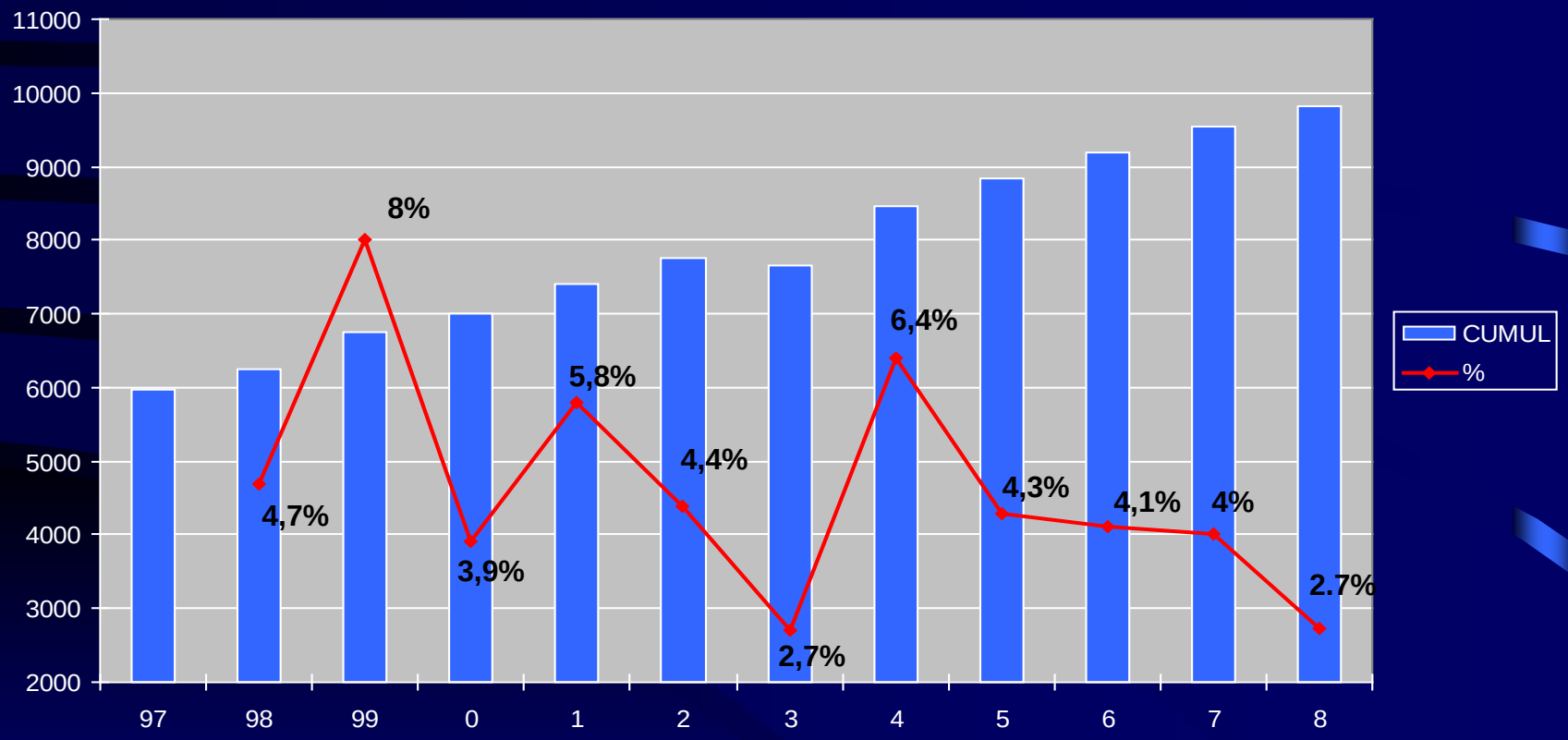


Registo SPN 2008

Expansão anual do *Pool* de Doentes em Hemodiálise

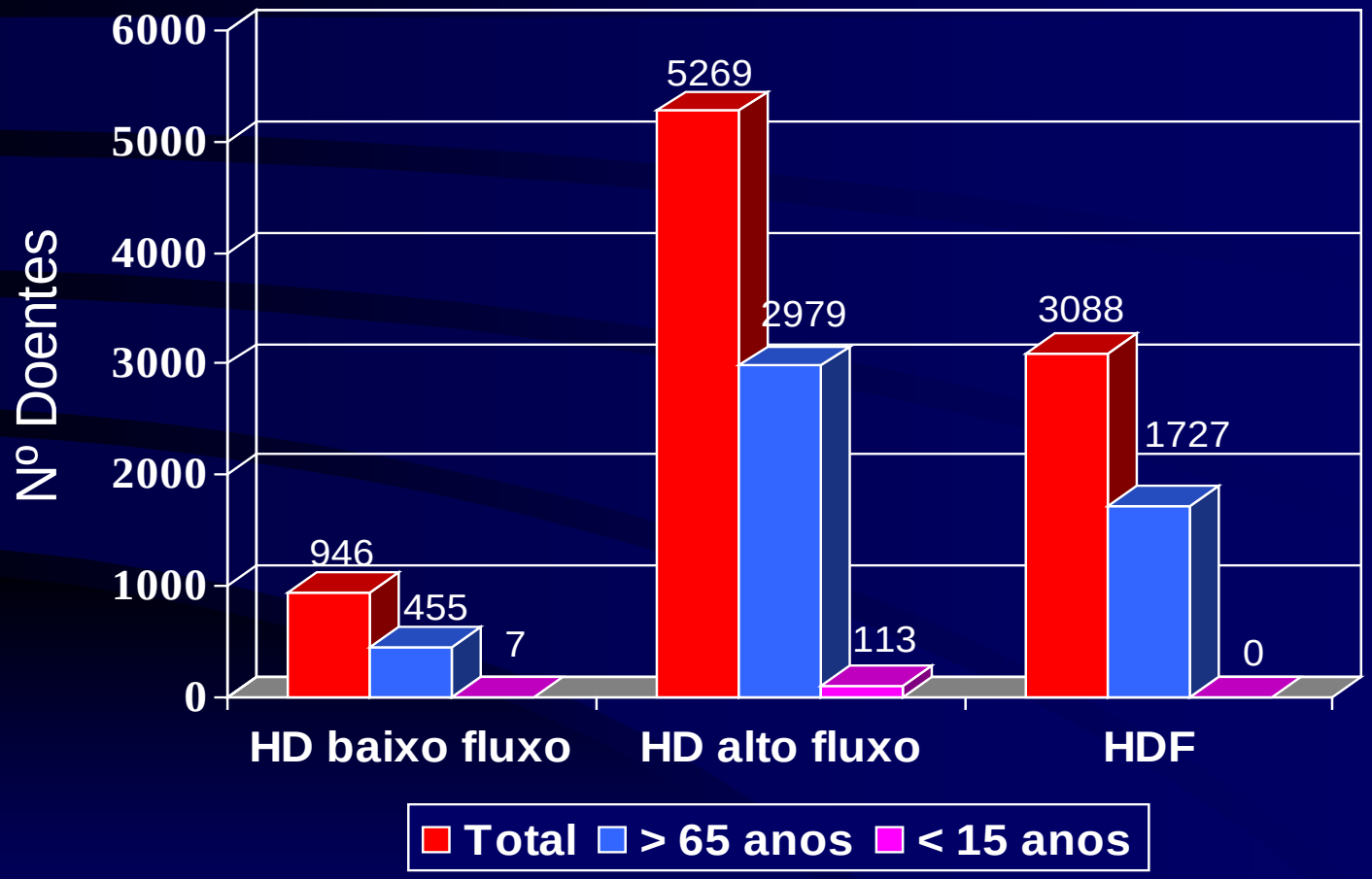


Expansão anual do *Pool* de Doentes em Diálise (HD + DP)



HEMODIÁLISE

Doentes IRCT em HD prevalentes em 2008

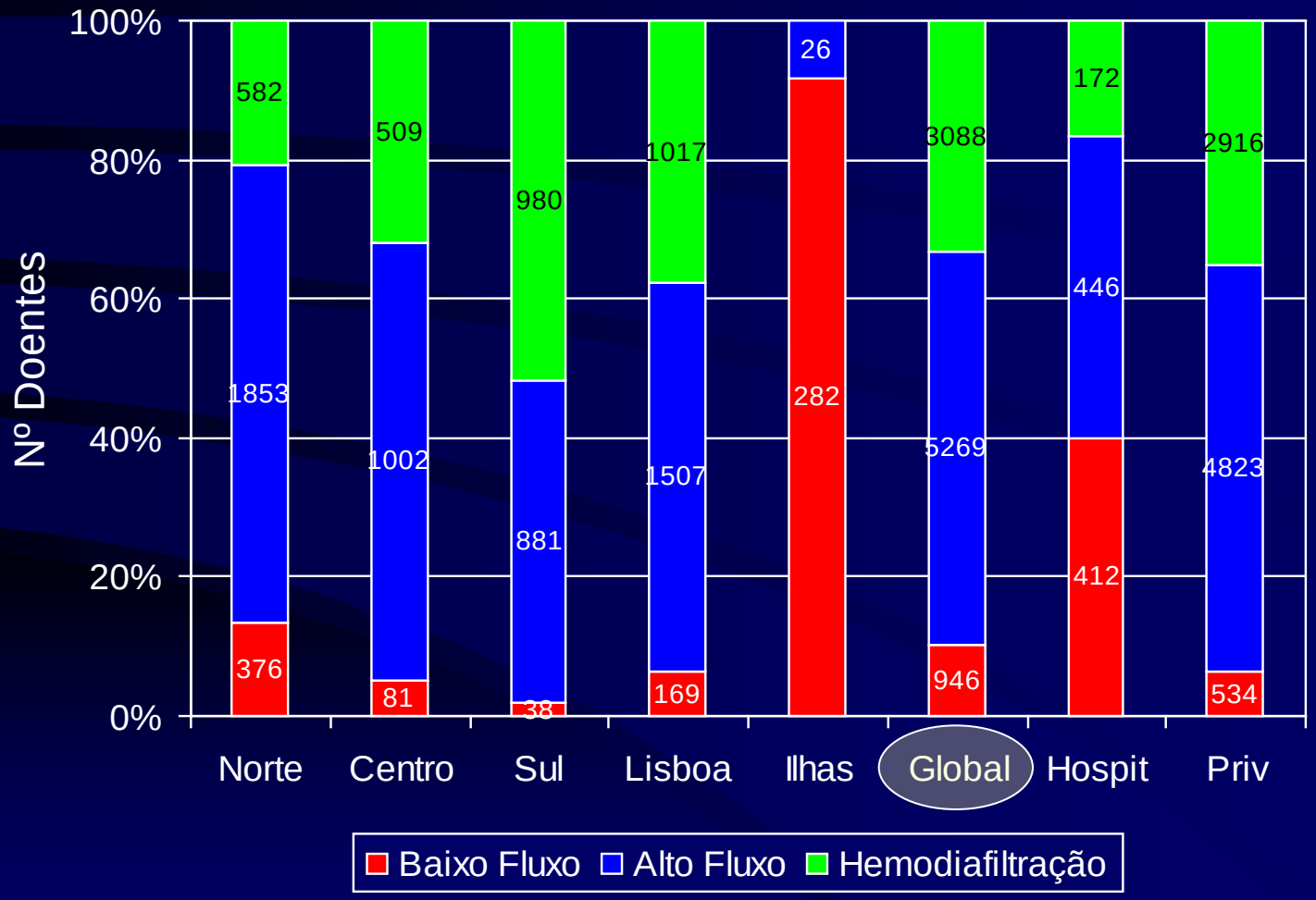


N = 9303 ; 15,1% em baixo fluxo; 55,5% com idade > 65 anos

Registo SPN 2008

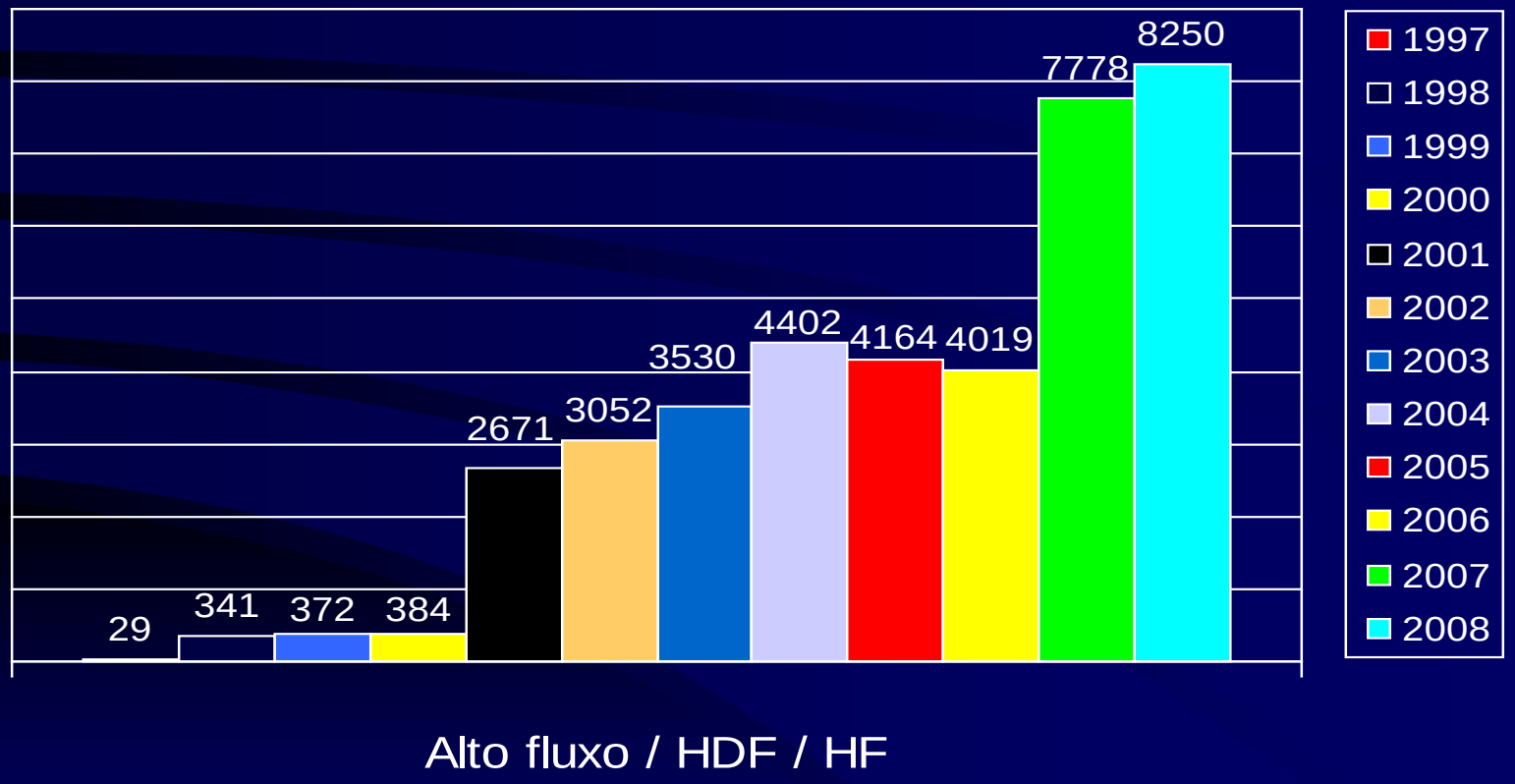
Doentes IRCT em HD prevalentes em 2008

Técnicas por regiões



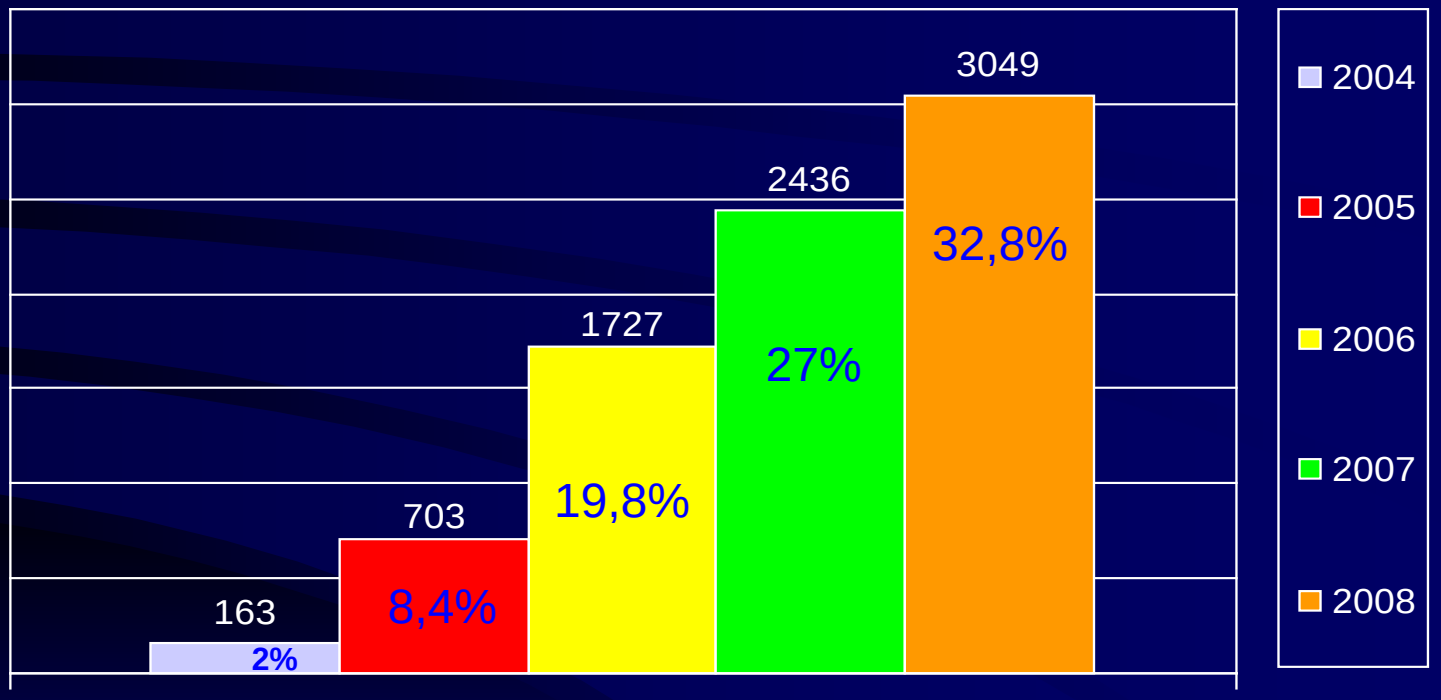
Registo SPN 2008

Novas técnicas de hemodiálise (1997-2008)



Alto fluxo / HDF / HF

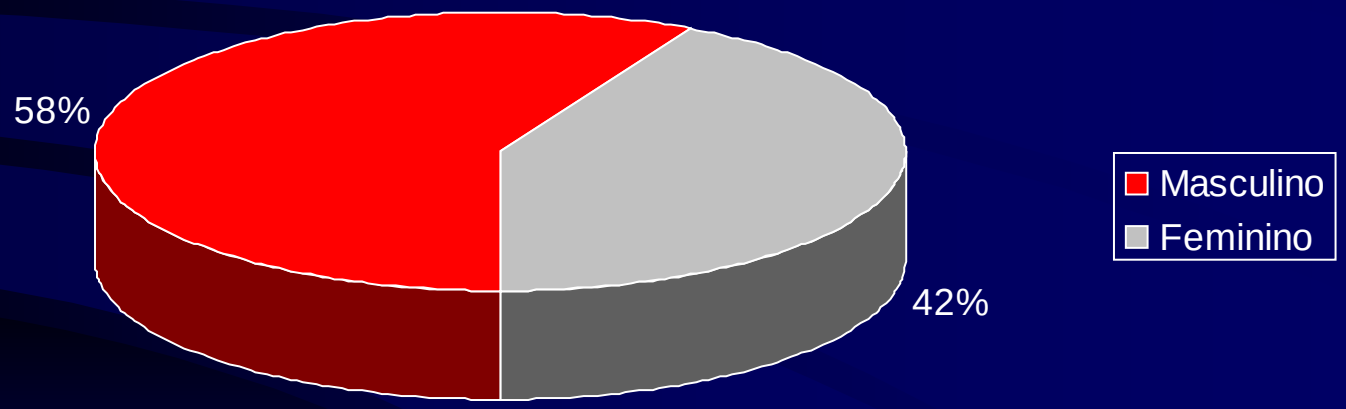
Novas técnicas de hemodiálise (1997-2008)



Registo SPN 2008

Doentes IRCT prevalentes em hemodiálise
Distribuição por género (2008)

Idade média = 64,3 (63,8 em 2007)



N = 9303

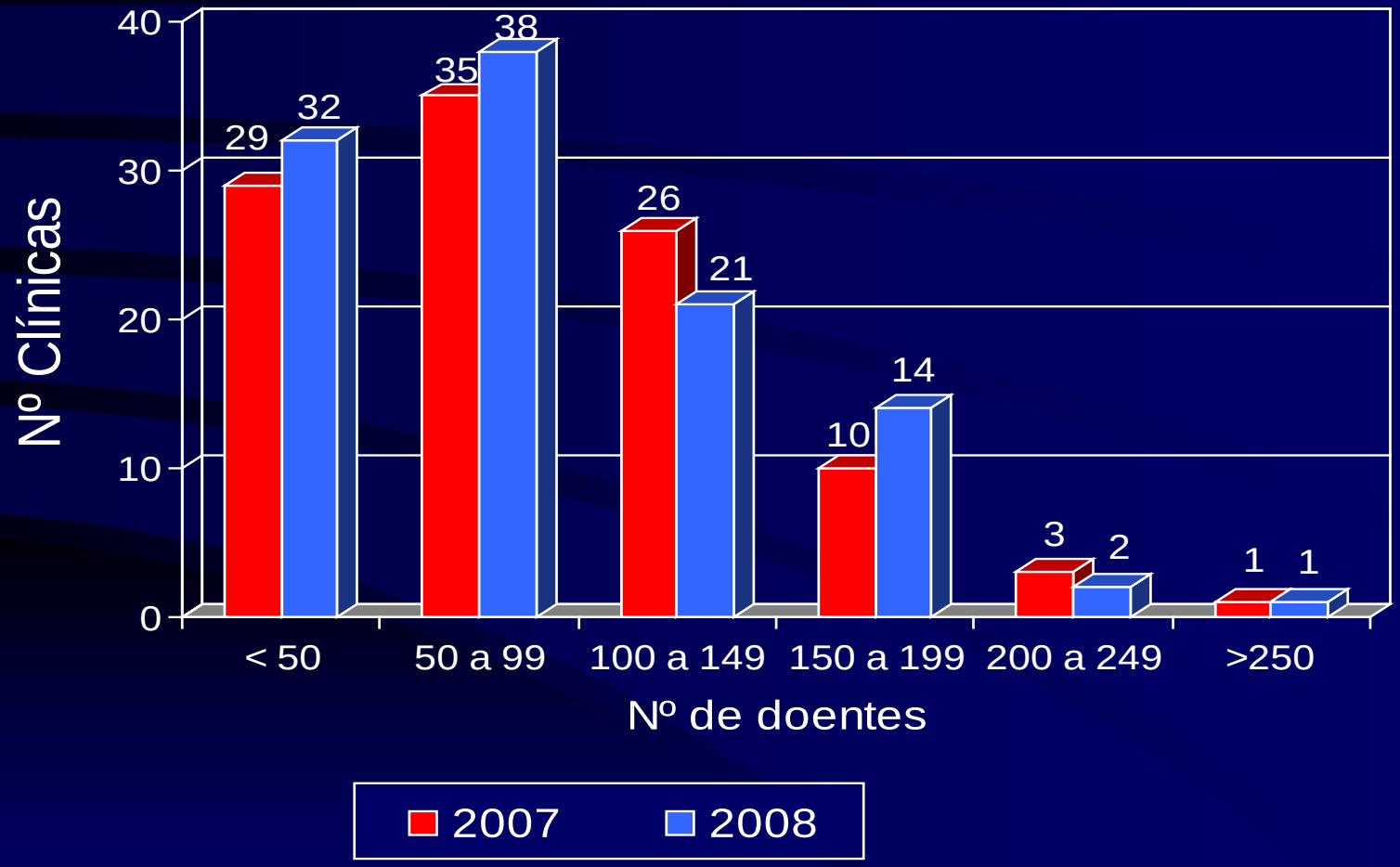
Registo SPN 2008

Doentes IRCT prevalentes em hemodiálise
Distribuição por género / Idade média

	Masculino	Feminino	Idade média
Norte	*55,6%*	*44,4%*	*63,7*
Centro	*57,9%*	*42,1%*	*66,4*
Sul	*59,8%*	*40,2%*	*66,2*
Grande Lisboa	*58,7%*	*41,3%*	*62,7*
Ilhas	*58,4%*	*41,6%*	*60,8*

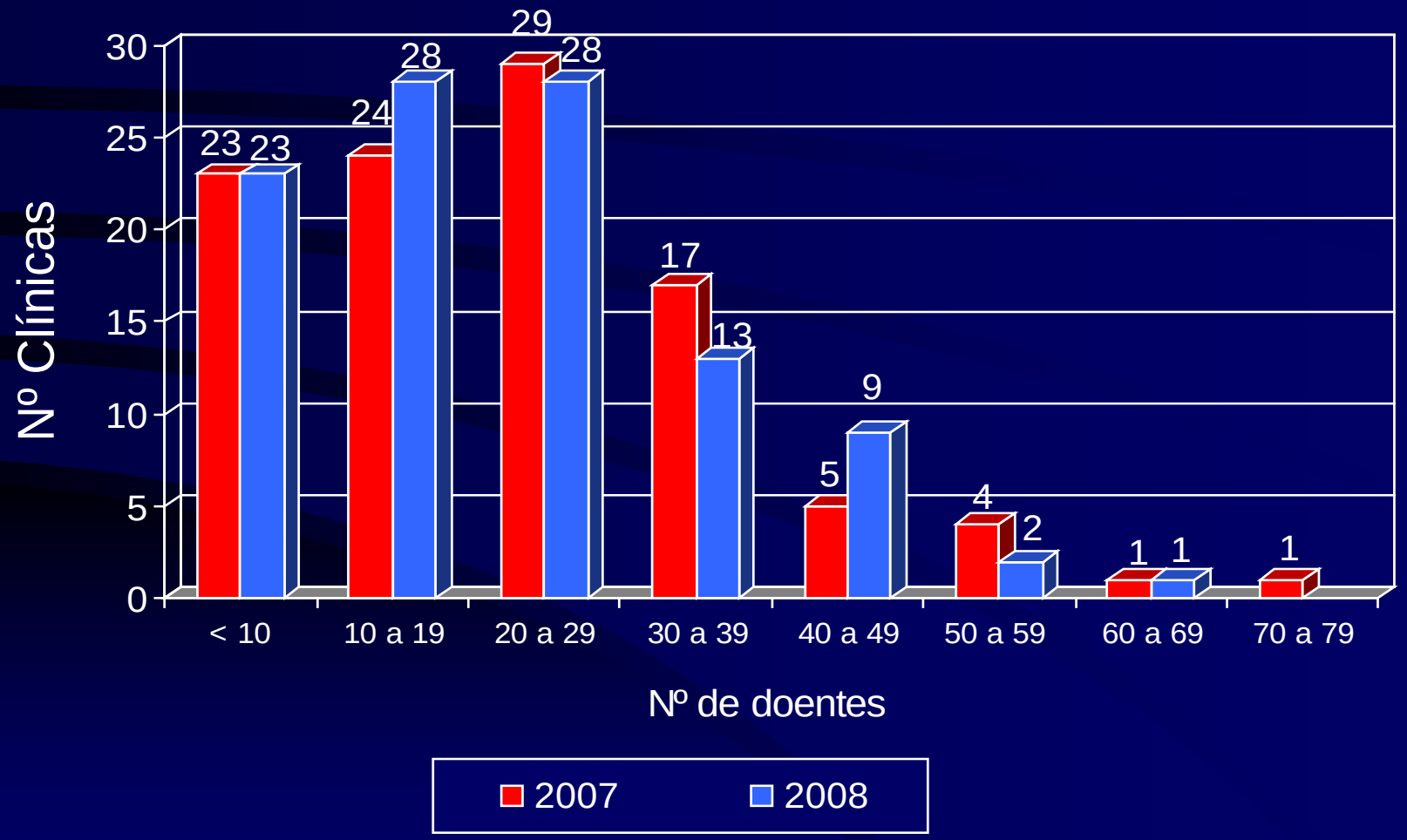
Registo SPN 2008

“Dimensão” das Clínicas de Hemodiálise



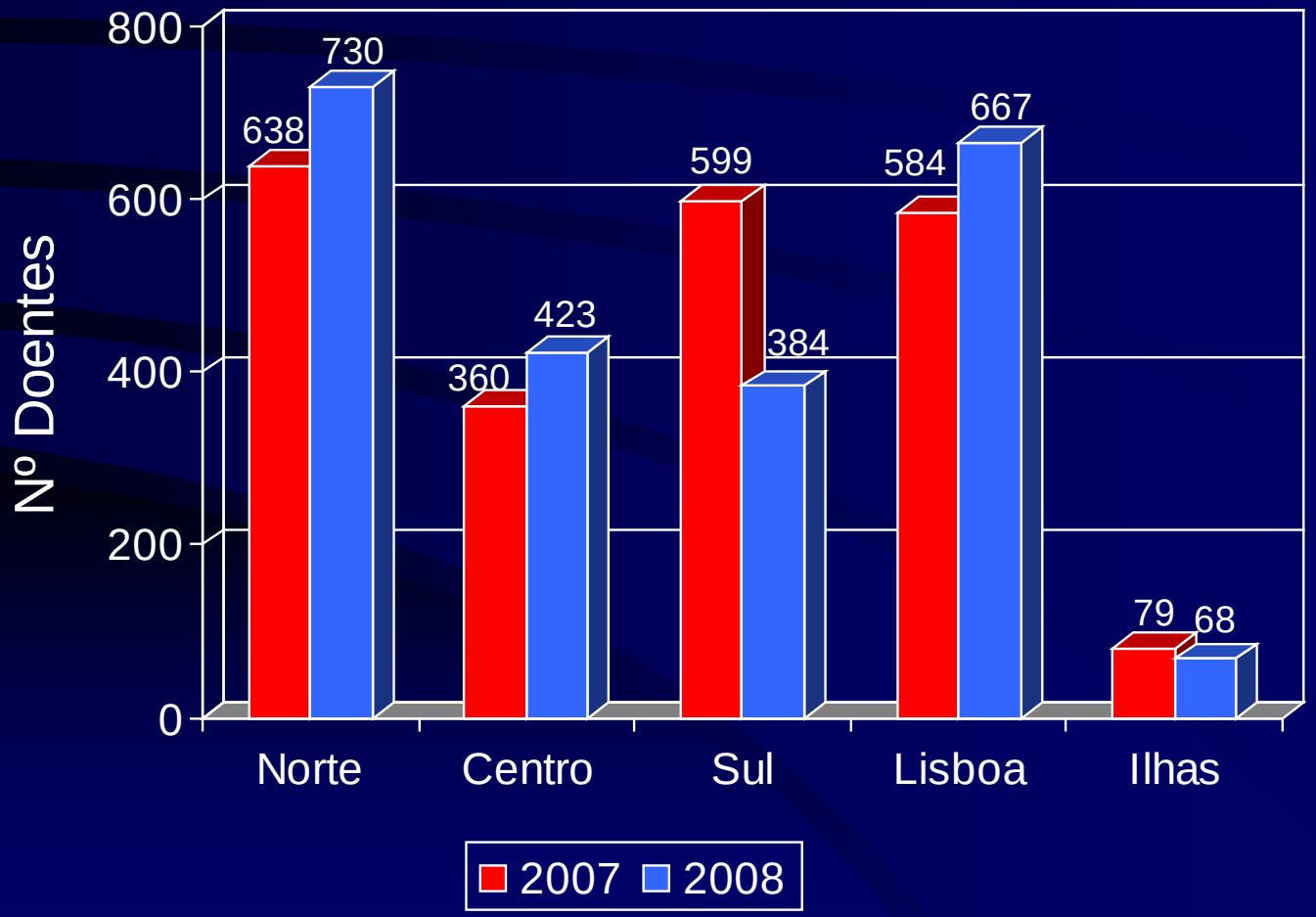
Registo SPN 2008

Distribuição de número de novos doentes por Clínica de HD



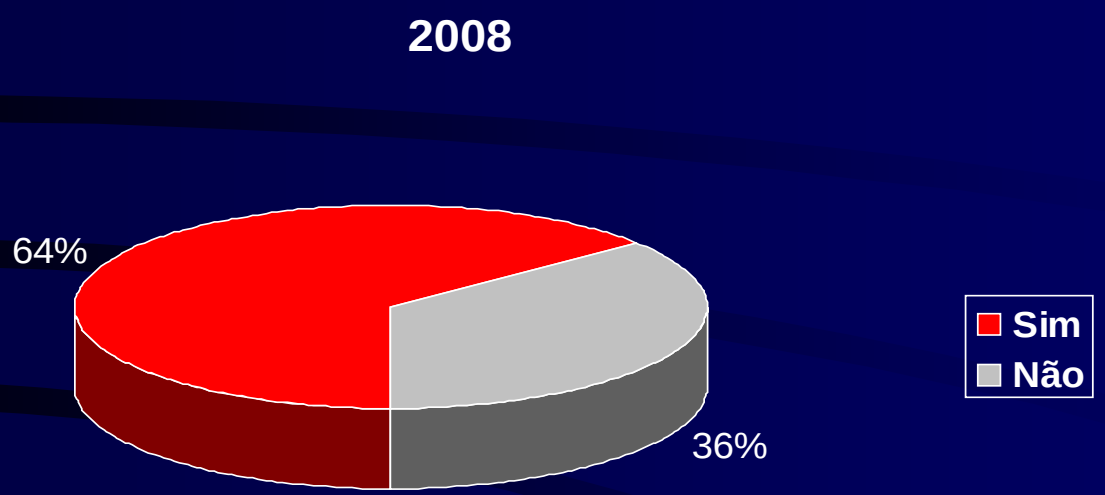
Registo SPN 2008

Novos doentes em HD por zonas do país

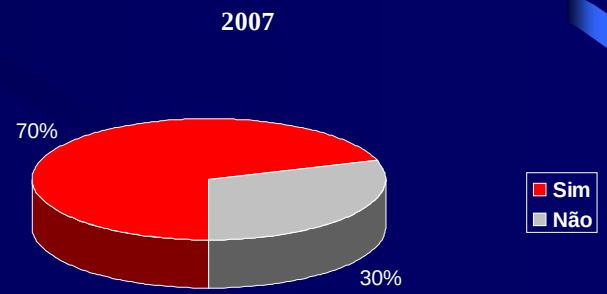


Registo SPN 2008

Seguimento prévio por Nefrologista dos doentes em HD *(> 3 meses)*



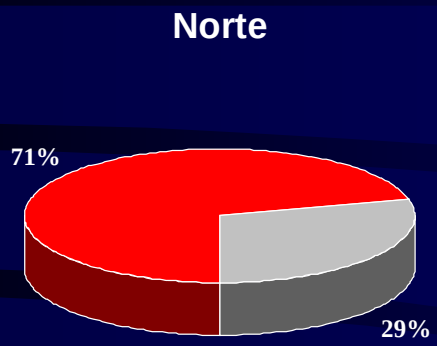
Não responderam 4 Clínicas com um total de 106 doentes

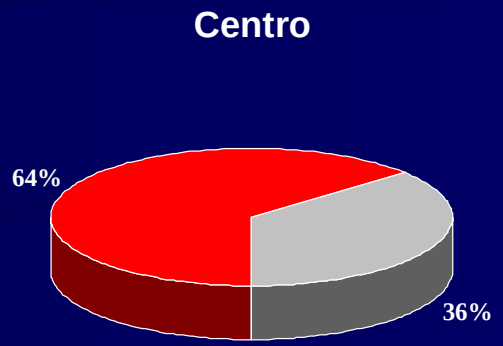


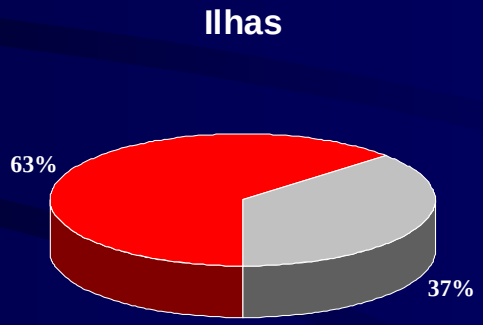
Não responderam 7 Clínicas com um total de 227 doentes

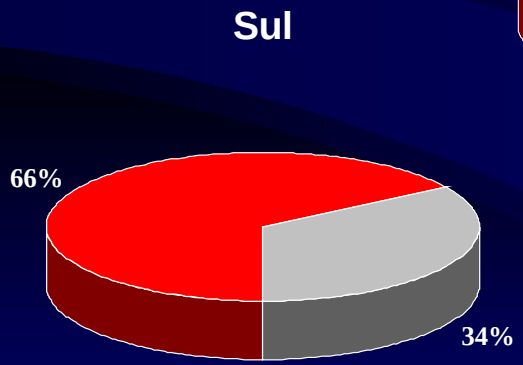
Registo SPN 2008

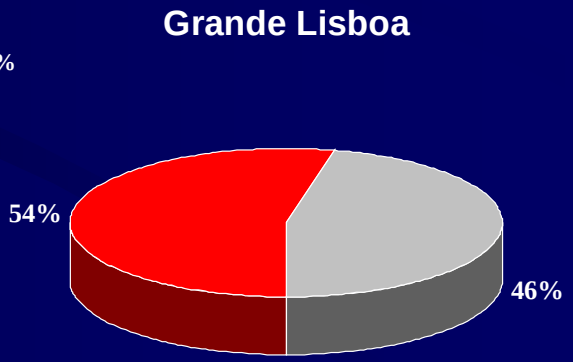
Seguimento prévio por Nefrologista dos doentes em HD







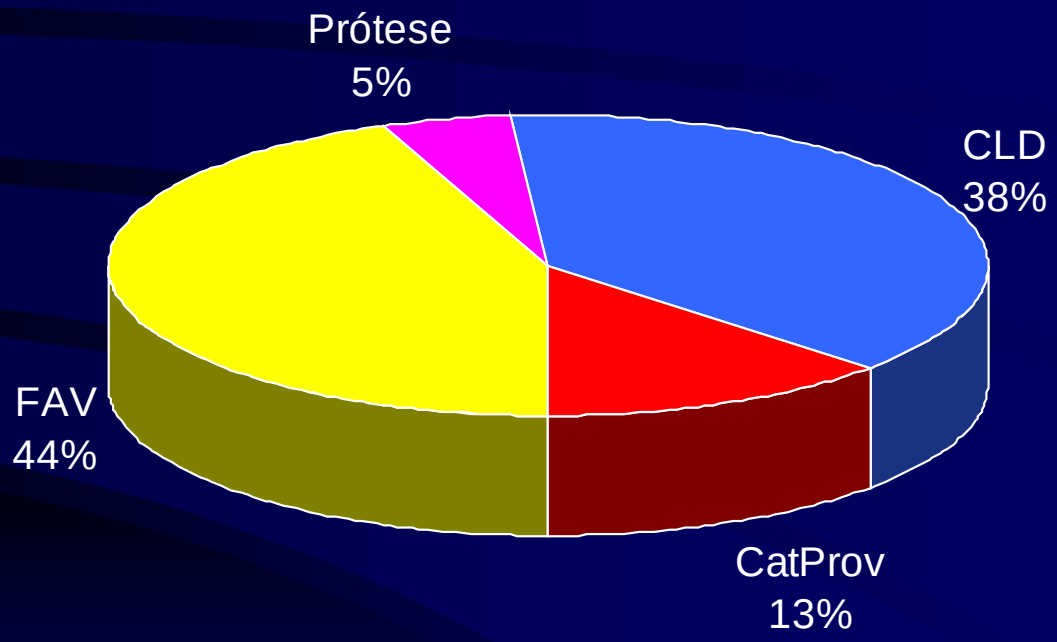




Registo SPN 2008

Não responderam 4 Clínicas com um total de 106 doentes

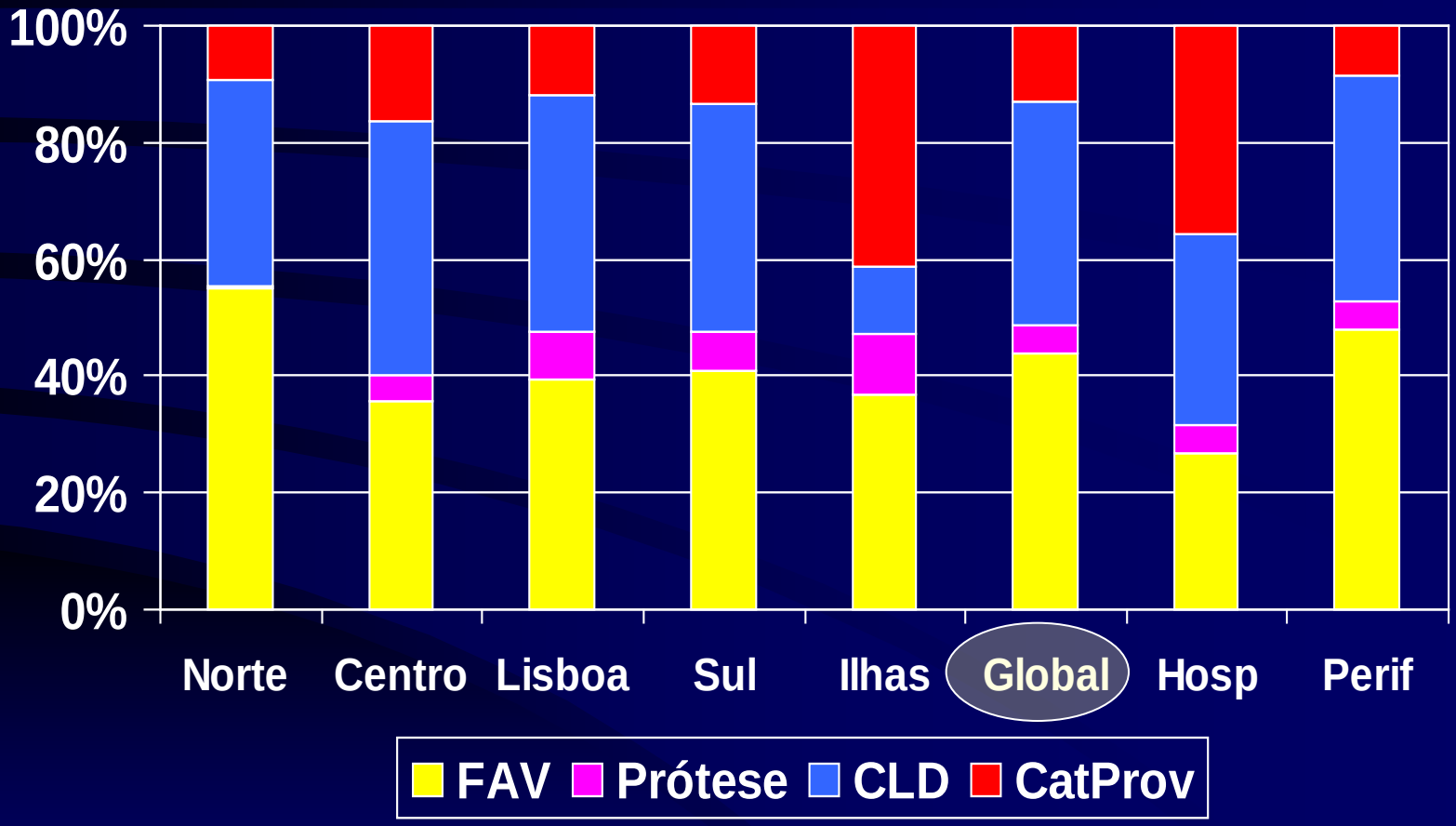
Acesso vascular utilizado na primeira sessão de hemodiálise



N = 2285

Registo SPN 2008

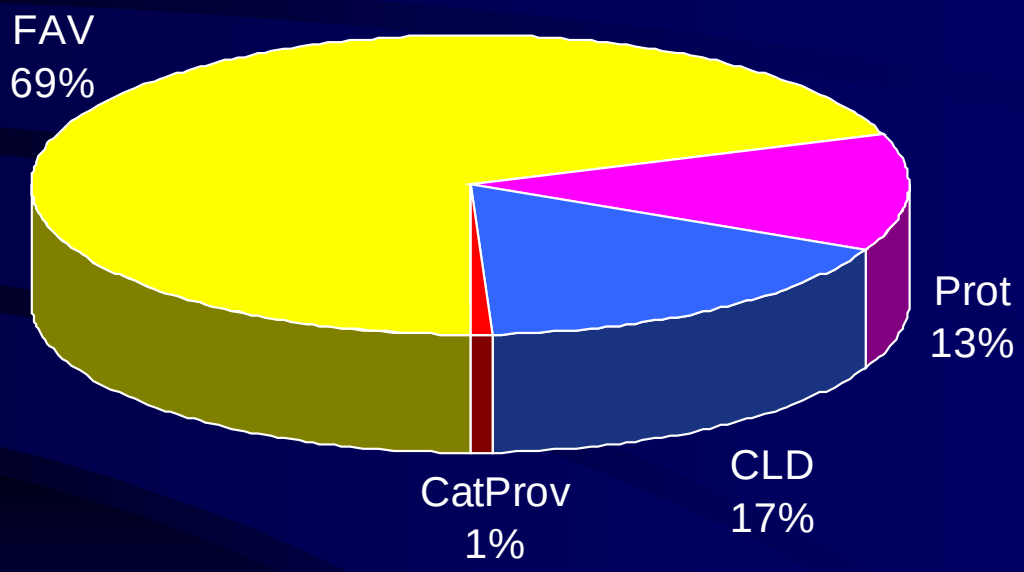
Acesso vascular utilizado para na primeira sessão de hemodiálise



N = 2285

Registo SPN 2008

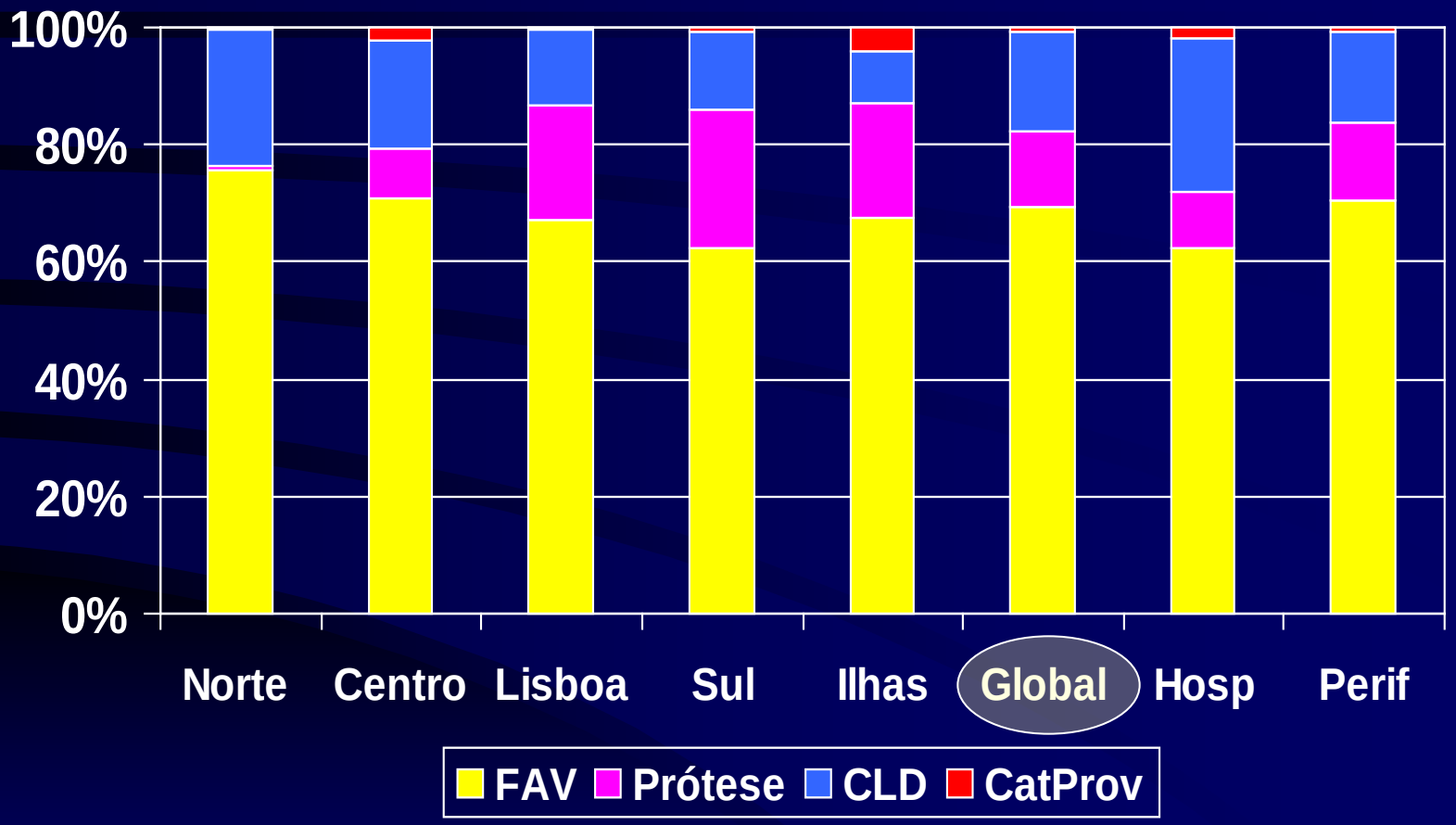
Acesso vascular nos doentes prevalentes



N = 9302
1 doente sem informação

Registo SPN 2008

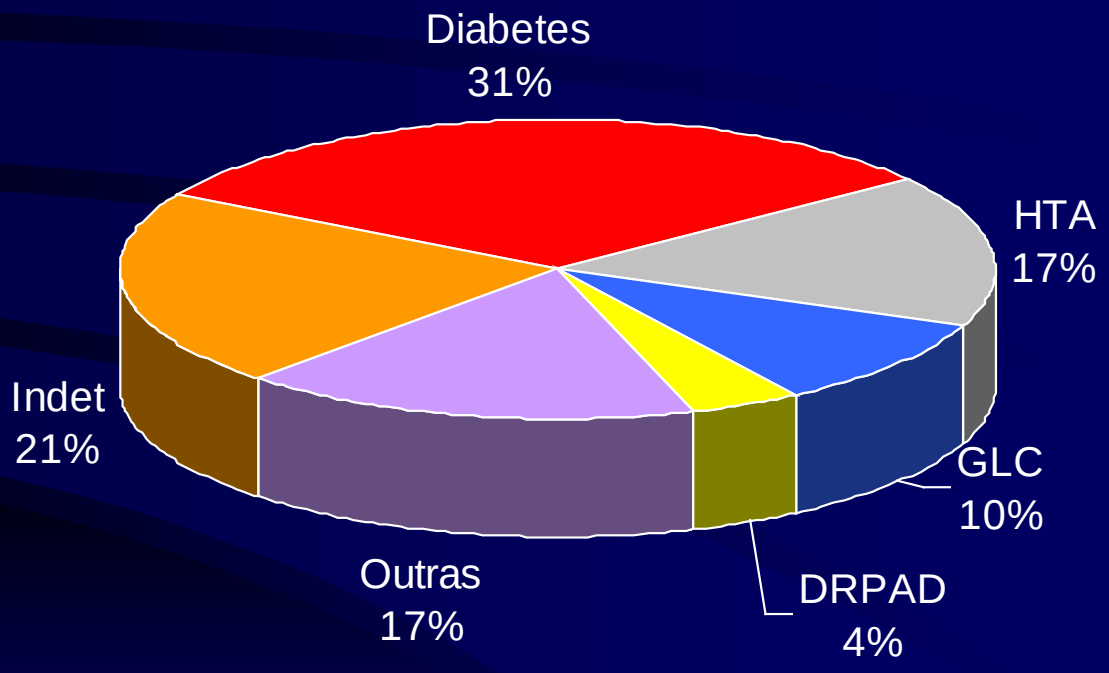
Acesso vascular nos doentes prevalentes, por zonas do país e por tipos de unidades



N = 9302
1 doente sem informação

Registo SPN 2008

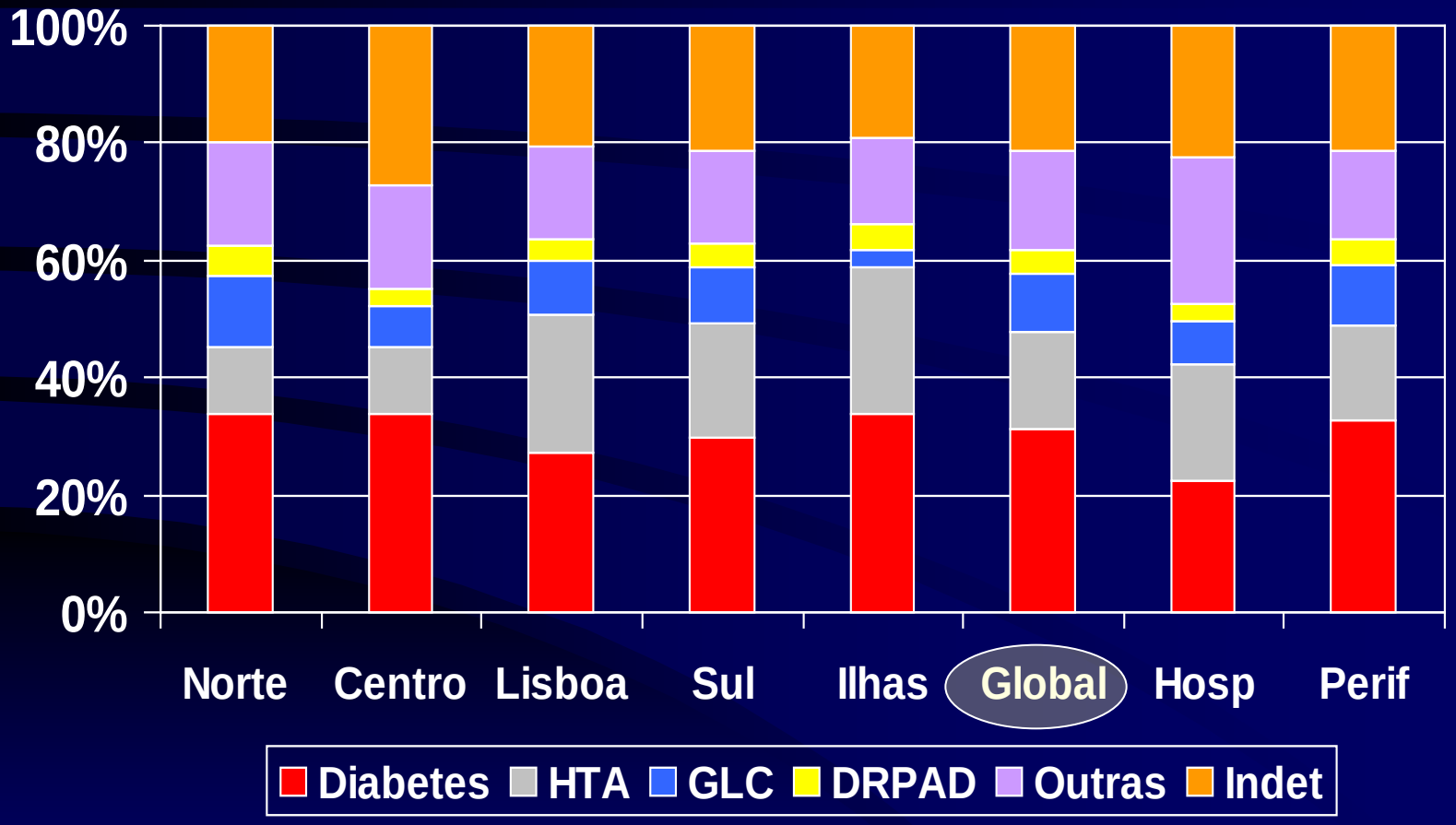
Etiologia da IRC nos doentes incidentes em HD



N = 2285

Registo SPN 2008

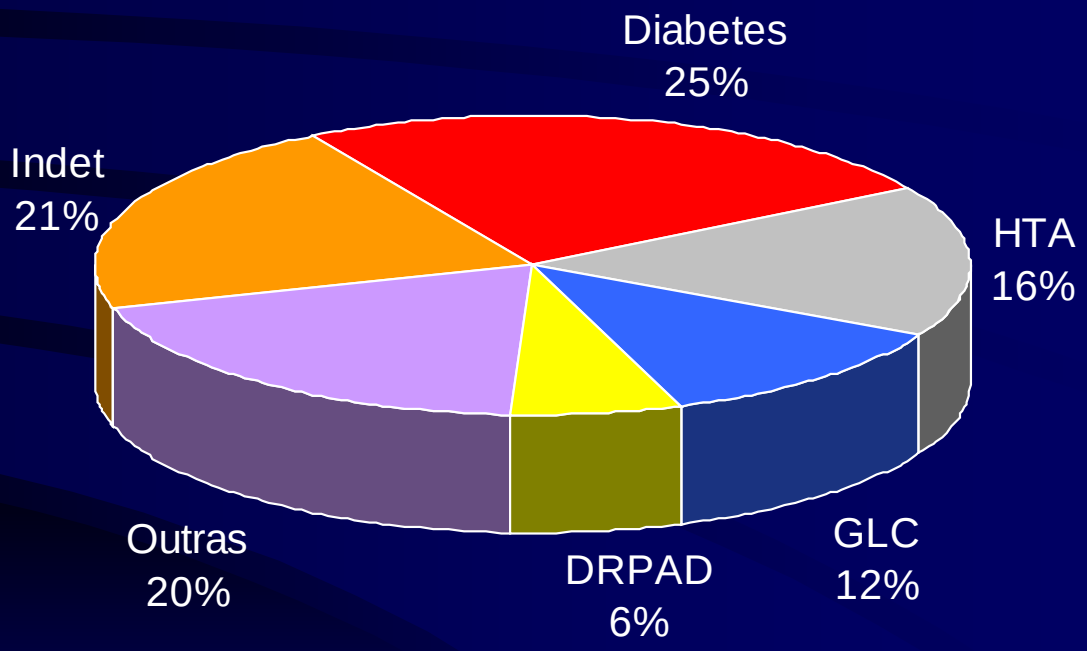
Etiologia da IRC nos doentes incidentes em HD



N = 2285

Registo SPN 2008

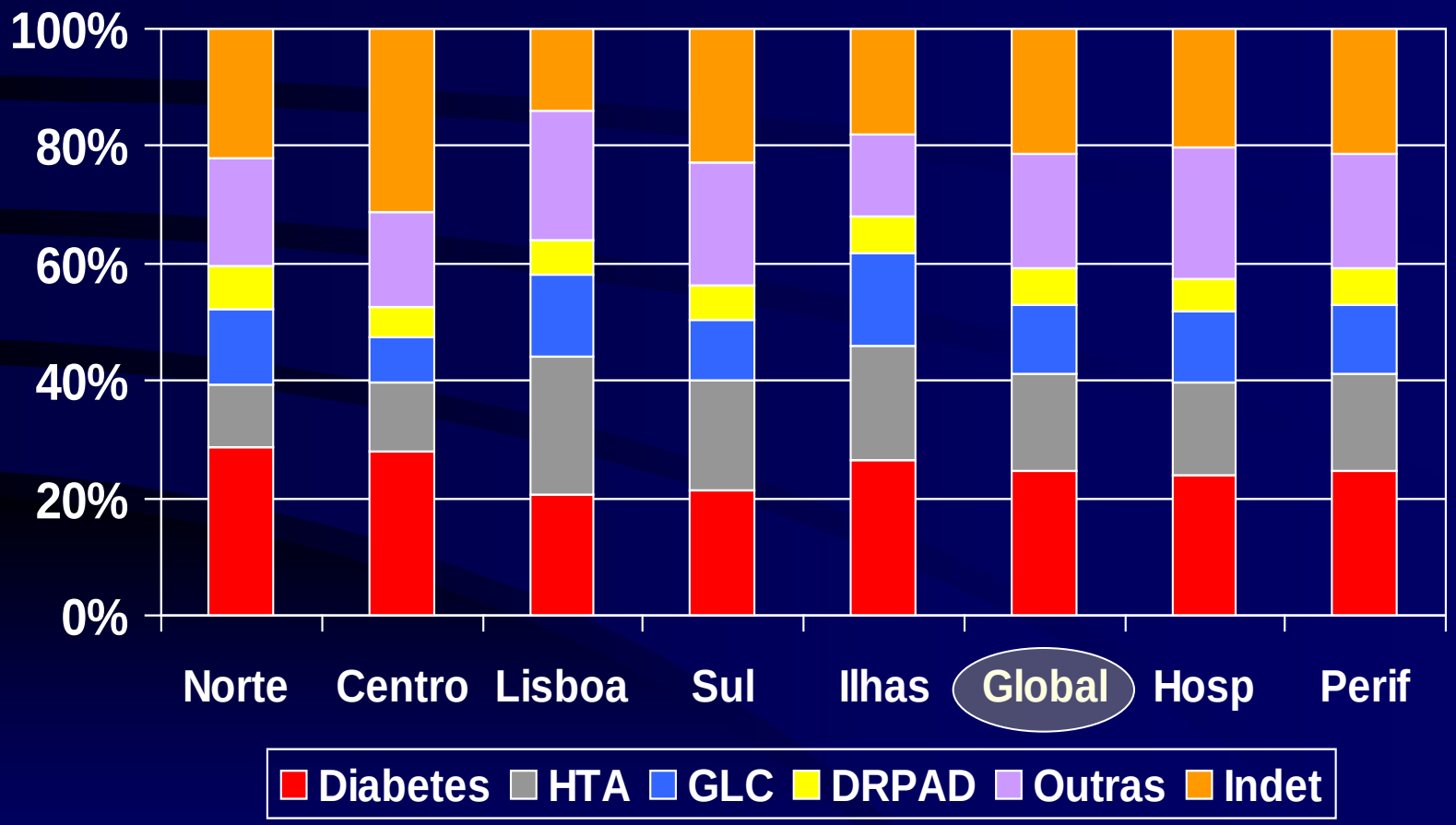
Etiologia da IRC nos doentes prevalentes em HD



N = 9144

Registo SPN 2008

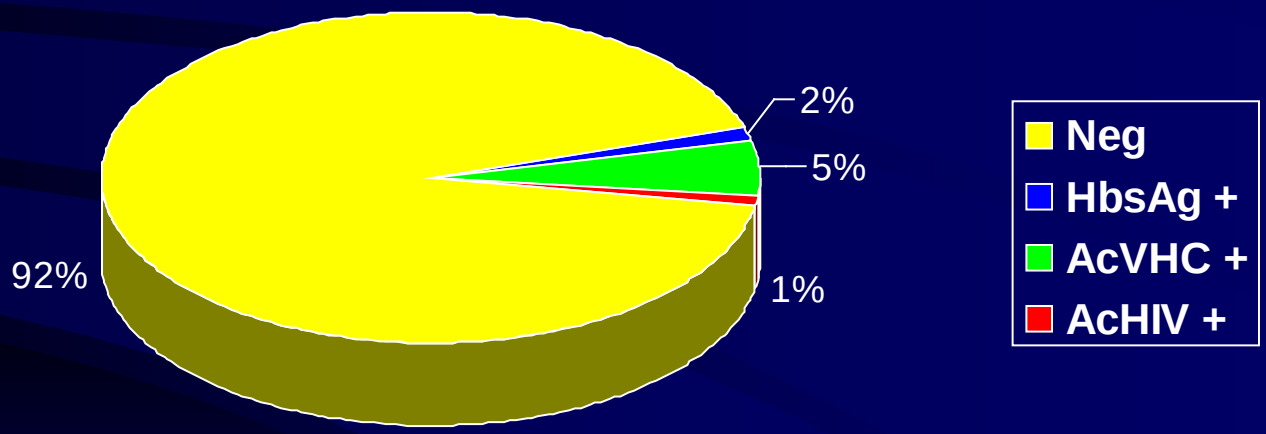
Etiologia da IRC nos doentes prevalentes em HD por zonas do País e por tipos de unidades



N = 9144

Registo SPN 2008

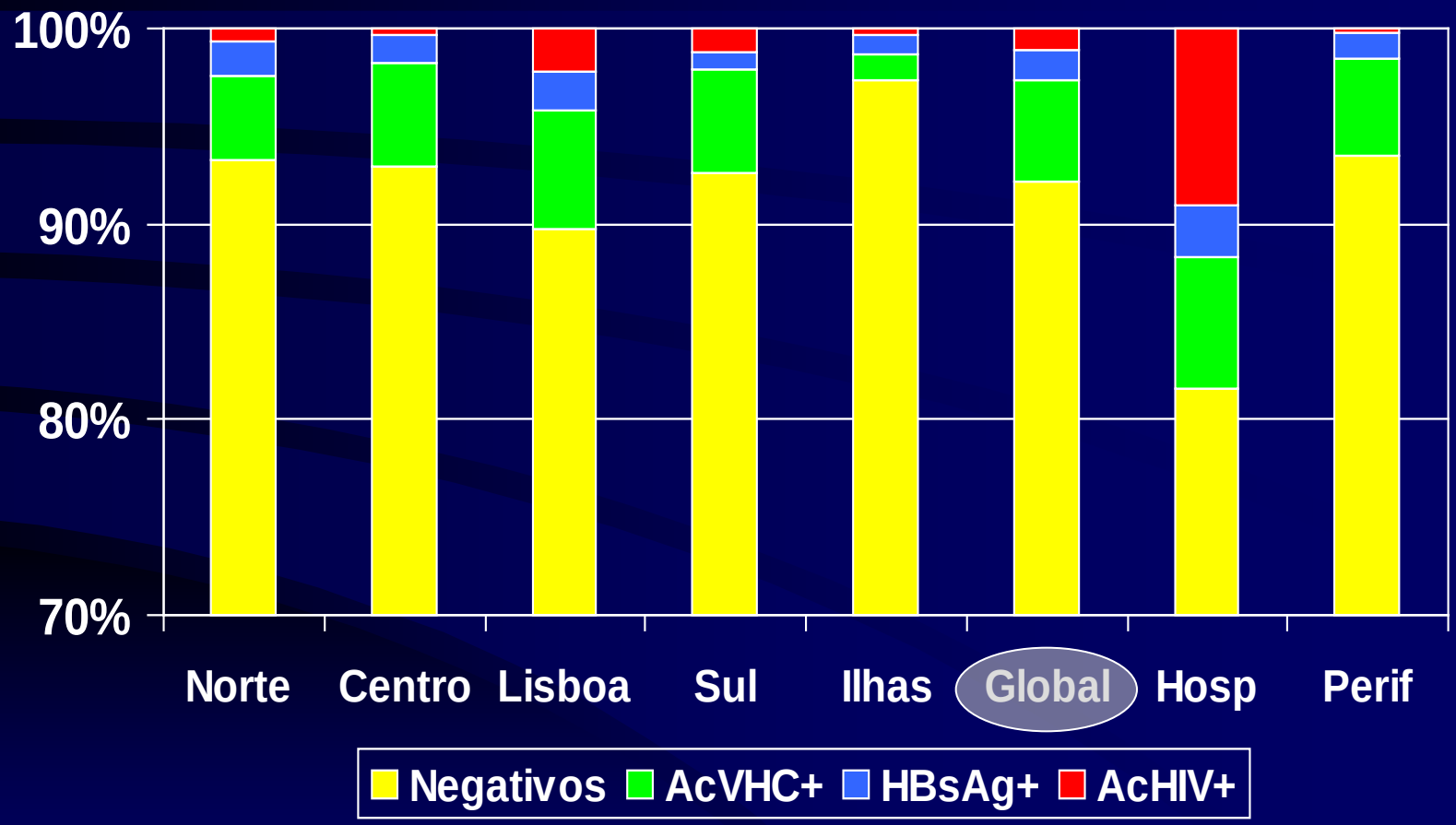
Marcadores virais dos doentes em HD



N = 9303

Registo SPN 2008

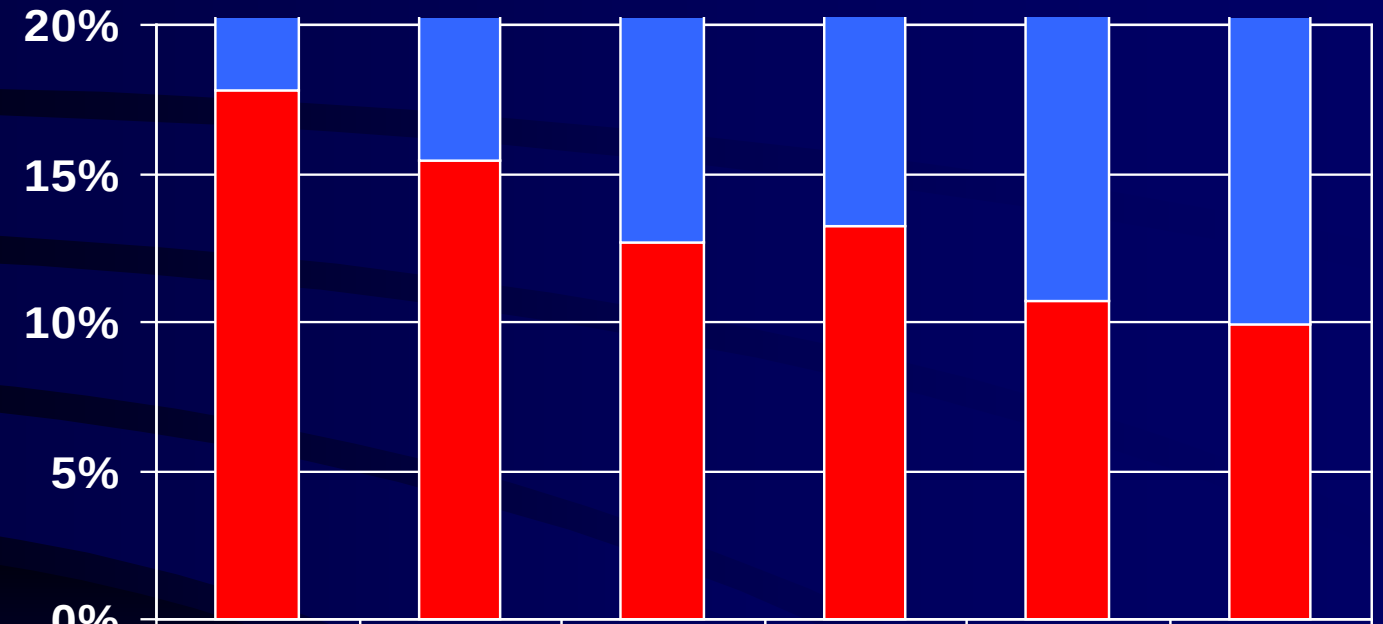
Marcadores virais dos doentes em HD



N = 9303

Registo SPN 2008

Doentes falecidos em HD 2007/2008

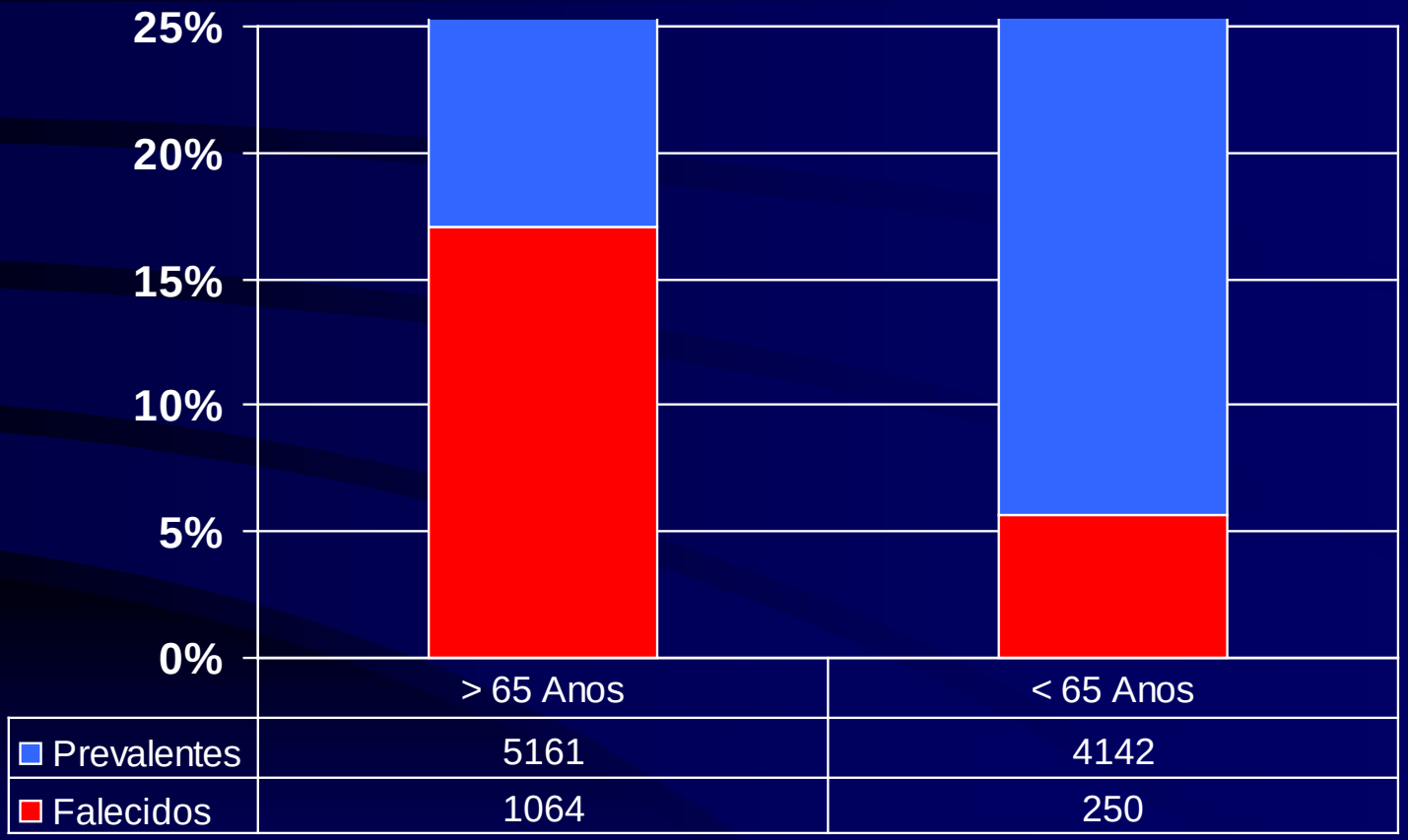


	HD baixo fluxo 07	HD baixo fluxo 08	HD AF 07	HD AF 08	HDF 07	HDF 08
Prevalentes	1259	946	5342	5269	2436	3088
Falecidos	272	173	774	802	291	339

N = 1314

Registo SPN 2008

Doentes falecidos em HD em 2008 por grupo etário

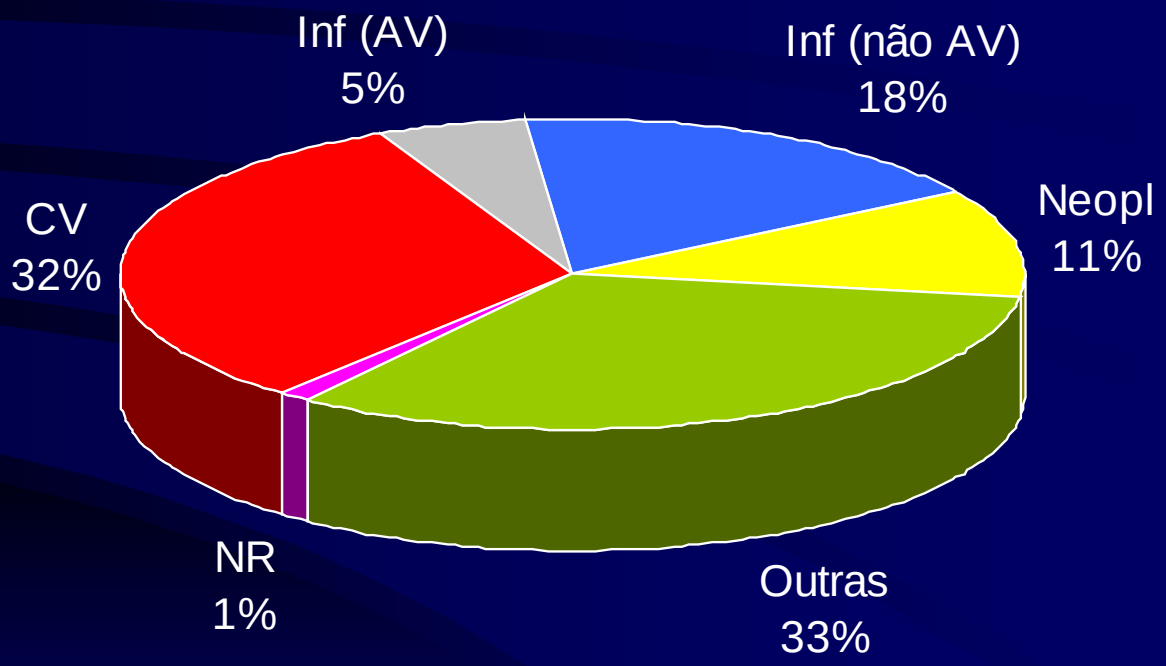


	> 65 Anos	< 65 Anos
Prevalentes	5161	4142
Falecidos	1064	250

81% dos 1314 doentes falecidos tinham mais de 65 anos

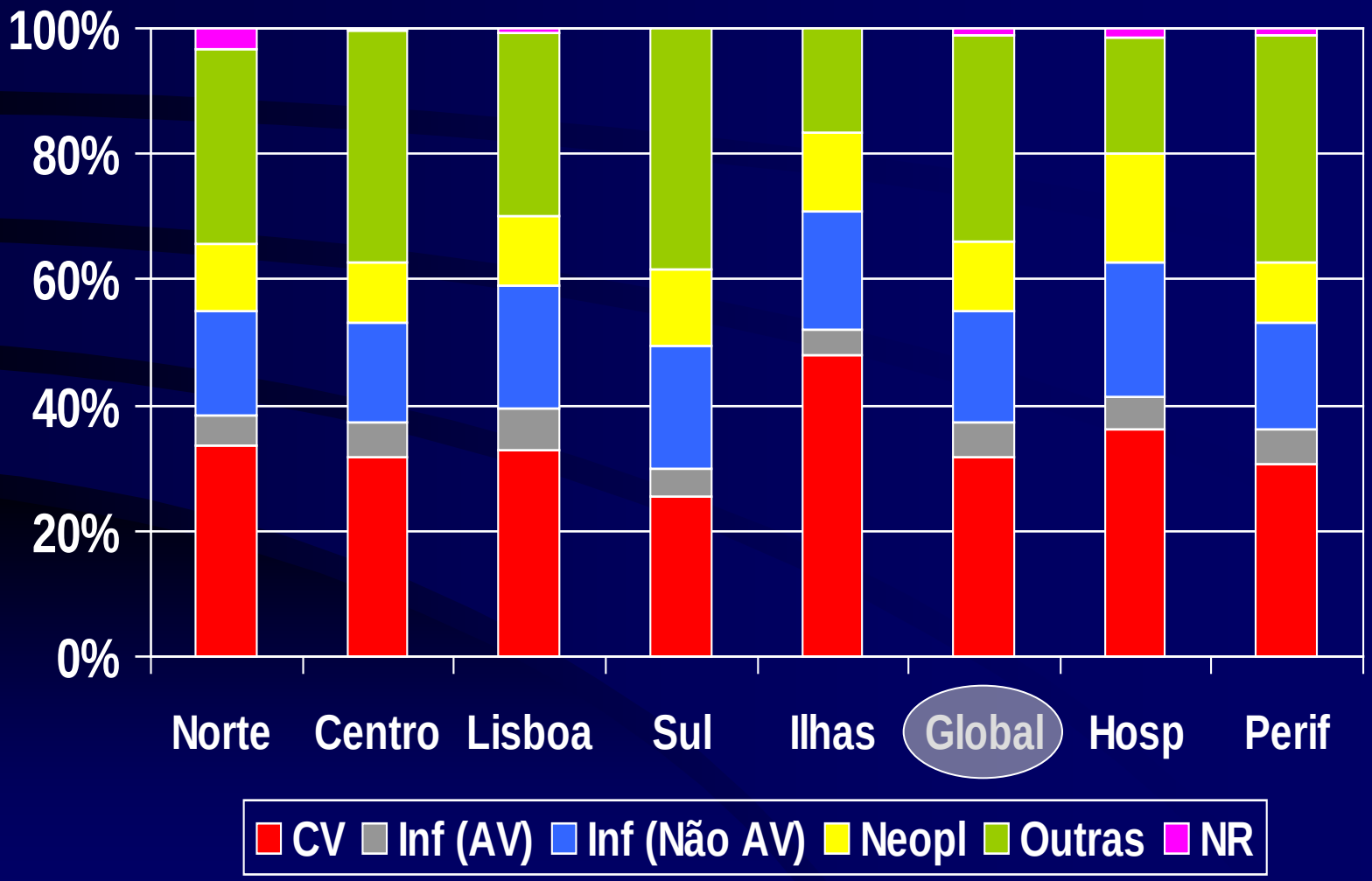
Registo SPN 2008

Causas de morte em HD



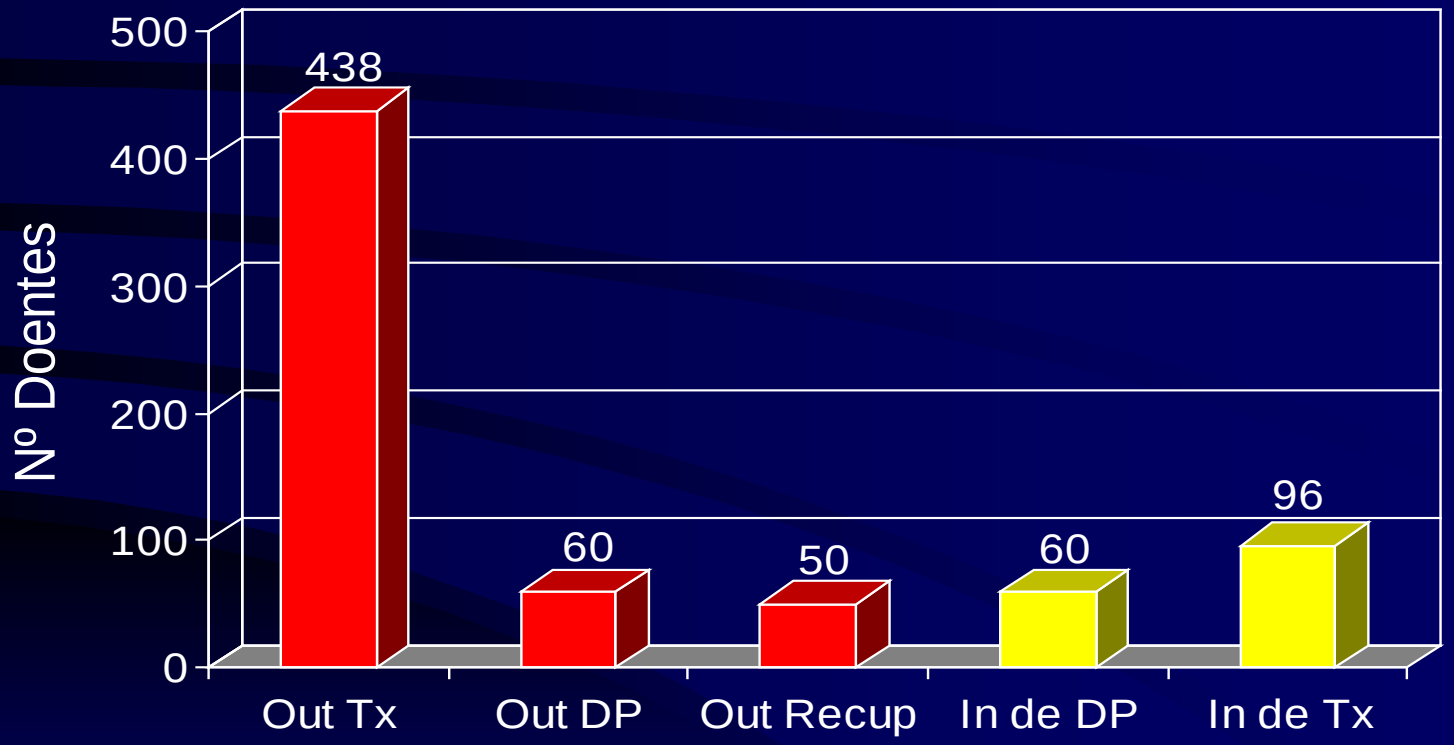
Registo SPN 2008

Causas de morte em HD
por zonas do País e por tipo de unidades



Registo SPN 2008

Movimento de Doentes - HD



Out = 548 ; In = 156

Registo SPN 2008

Movimento de Doentes - HD

	IN		OUT
Novos doentes	**2285**	Mortos	**1314**
Falência Tx	**96**	Transplantados	**438**
DP para HD	**60**	HD para DP	**60**
		Recuperação	**50**
TAXA DE MORTALIDADE = 14,59% **(15,26% em 2007)**			

Mortalidade em Hemodiálise

Mortalidade global = 14,45% *(15,26%*)*	
Centros Hospitalares	24,51% *(22,48%*)*
Centros não hospitalares	13,28 % *(14,46%*)*

* Dados de 2007

Mortalidades dos Centros sem ajuste ao Nº de doentes de cada centro:

Média 17,47% ; Mediana 14,5% ; sd 14,2%

Doentes IRCT prevalentes em hemodiálise por zonas do País

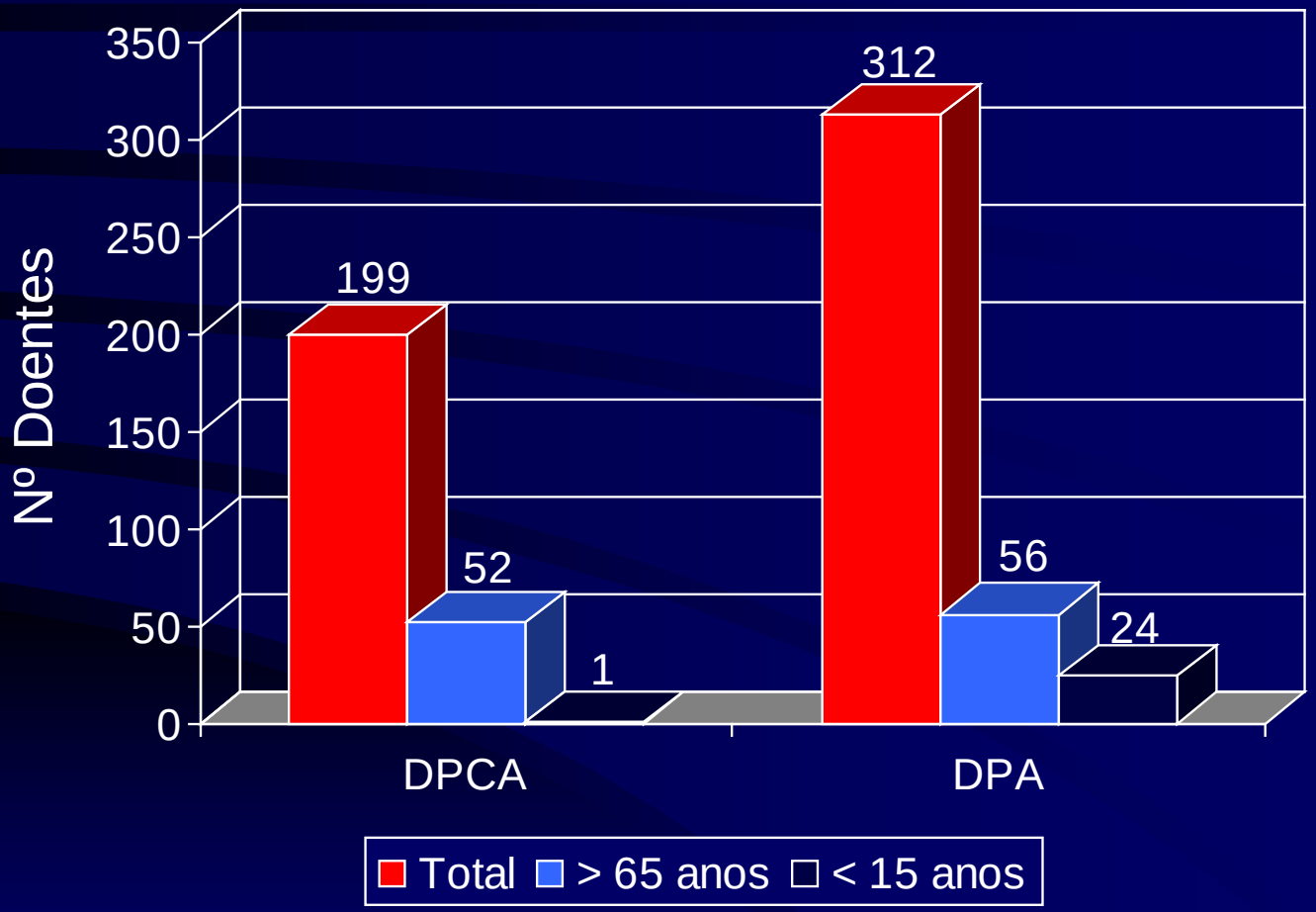
Género / Idade média / Mortalidade

	Masculino	Feminino	Idade média	Mortalidade
Norte	*55,6%*	*44,4%*	*63,7*	*13,94%*
Centro	*57,9%*	*42,1%*	*66,4*	*16,28%*
Sul	*59,8%*	*40,2%*	*66,2*	*14,98%*
Grande Lisboa	*58,7%*	*41,3%*	*62,7*	*13,32%*
Ilhas	*58,4%*	*41,6%*	*60,8*	*15,43%*

Registo SPN 2008

DIÁLISE PERITONEAL

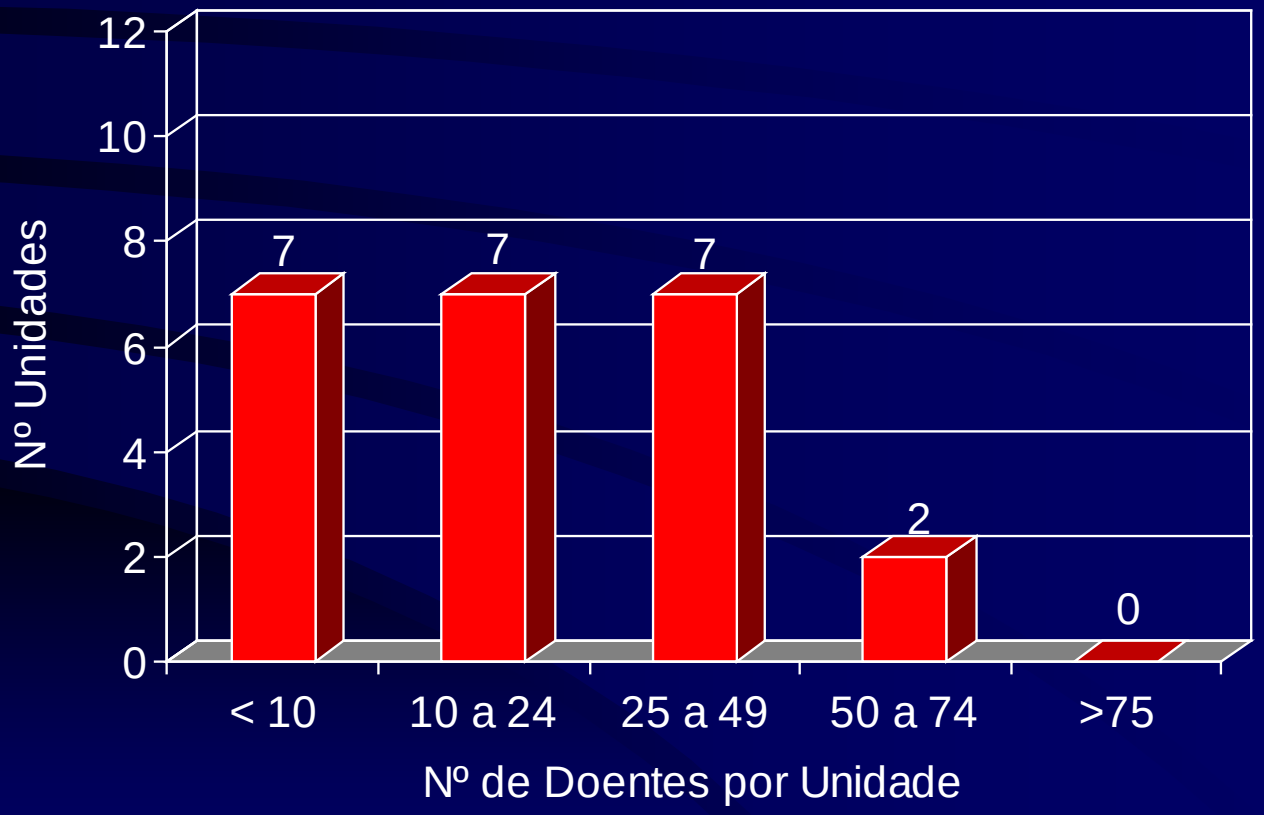
Doentes IRCT prevalentes em DP



N = 511 ; 61% em DPA; 21,1% com idade > 65 anos

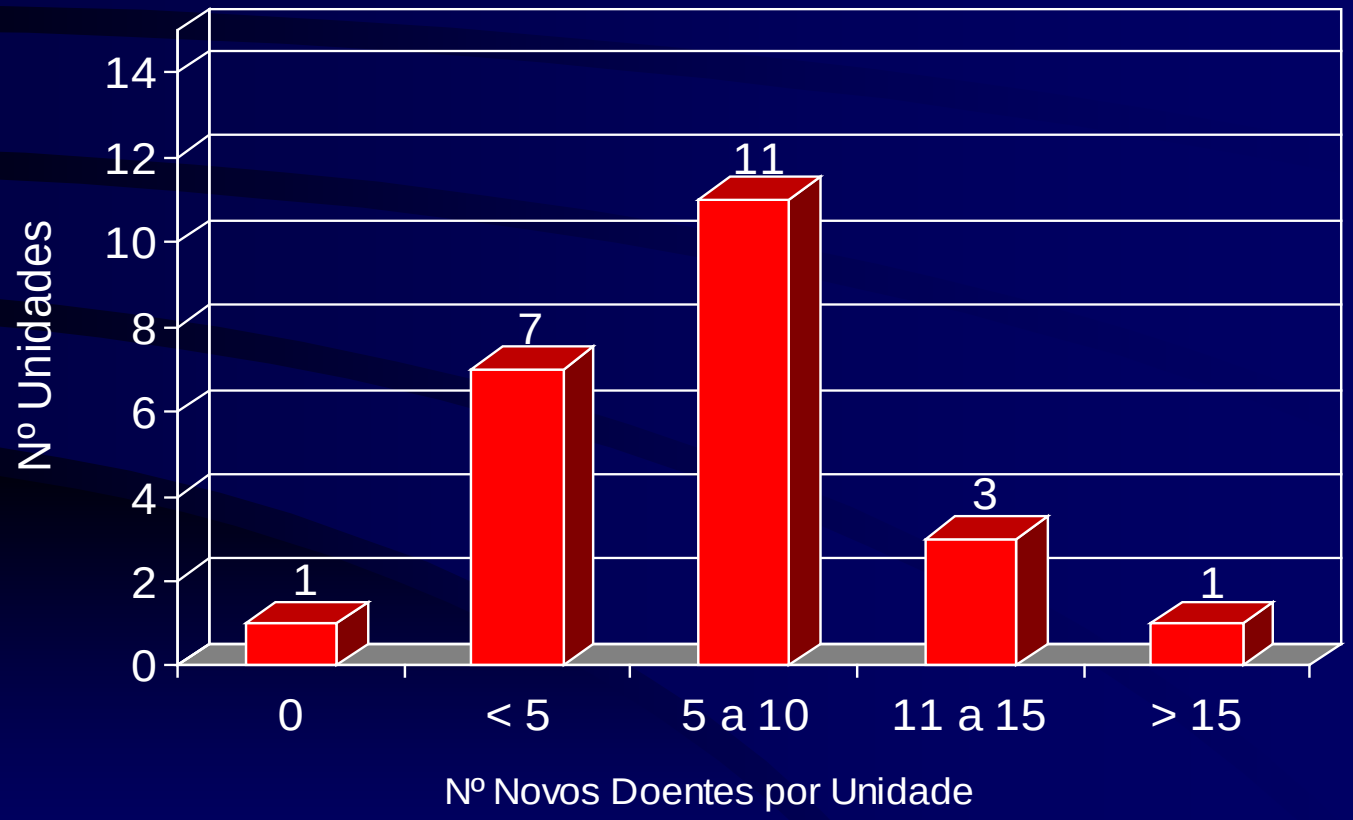
Registo SPN 2008

“Dimensão” das Unidades de DP (N = 23)



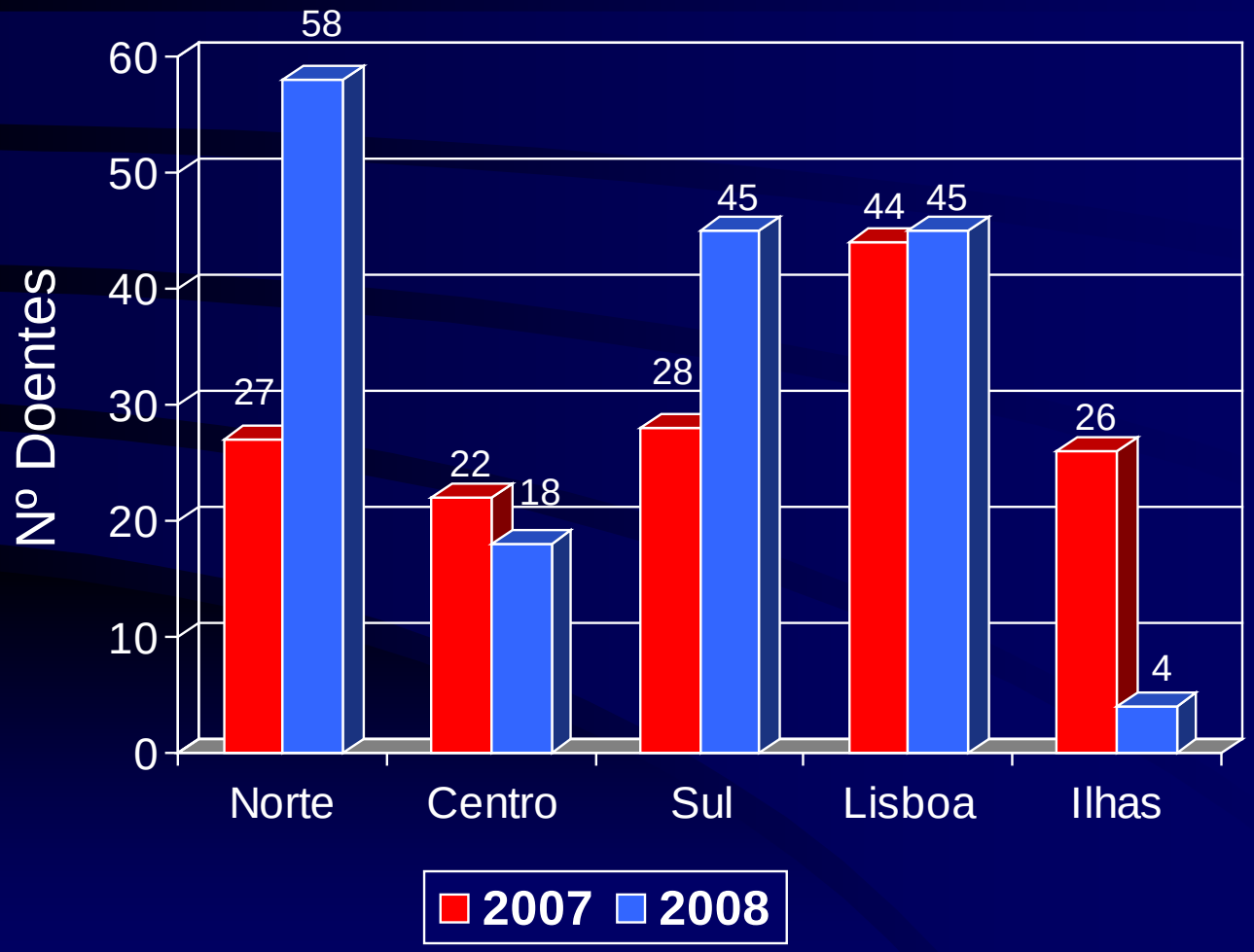
Registo SPN 2008

Distribuição de número de novos doentes por Unidade de DP (N=23)



Registo SPN 2008

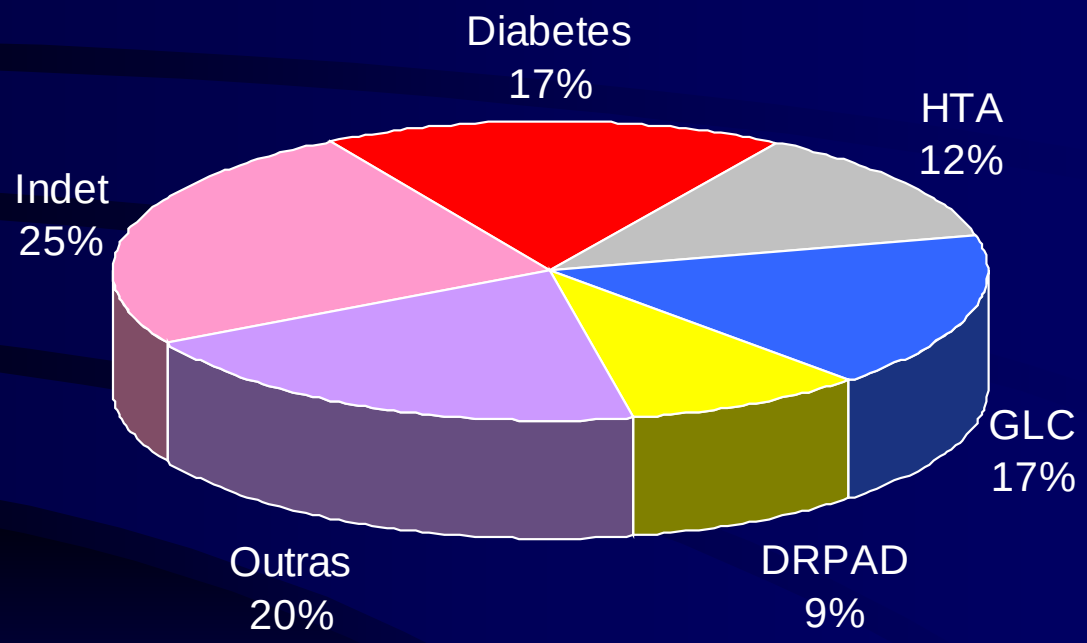
Novos doentes em DP por zonas do país



147 (2007)
170 (2008)

Registo SPN 2008

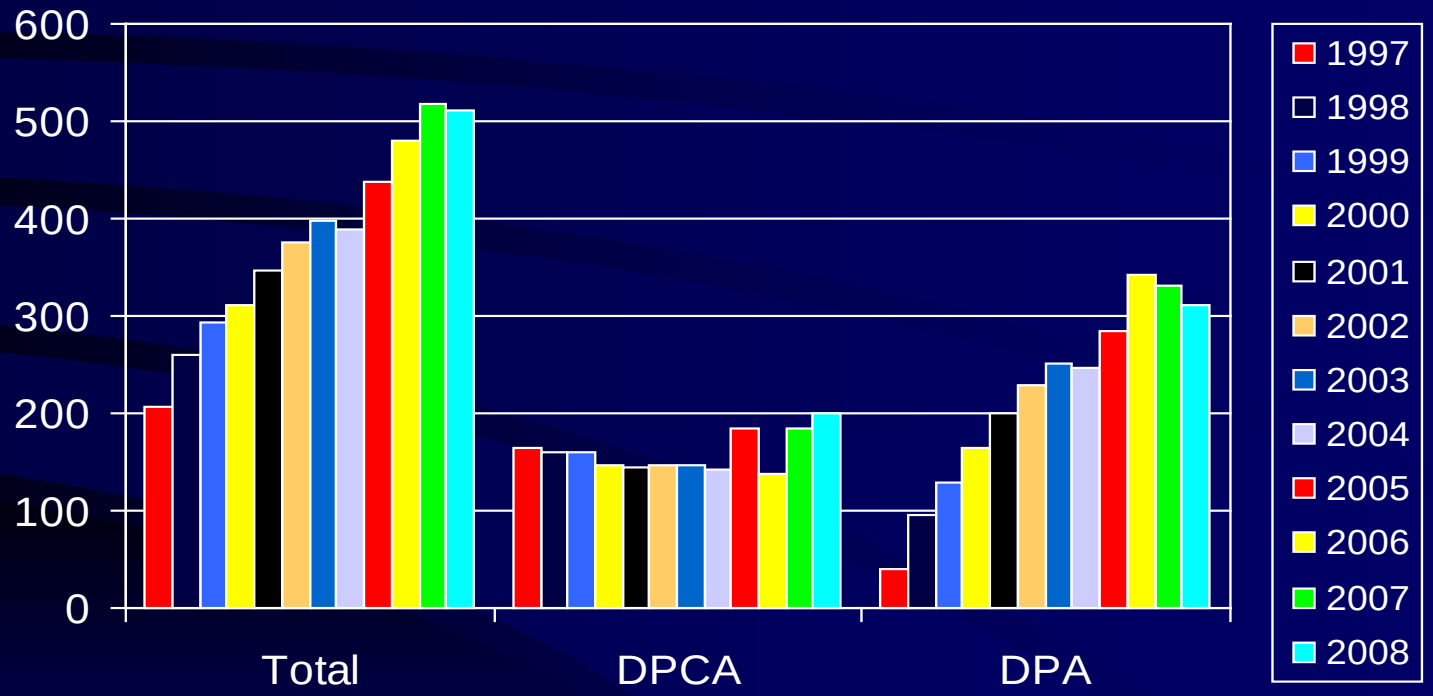
Etiologia da IRC nos novos doentes em DP



N = 170

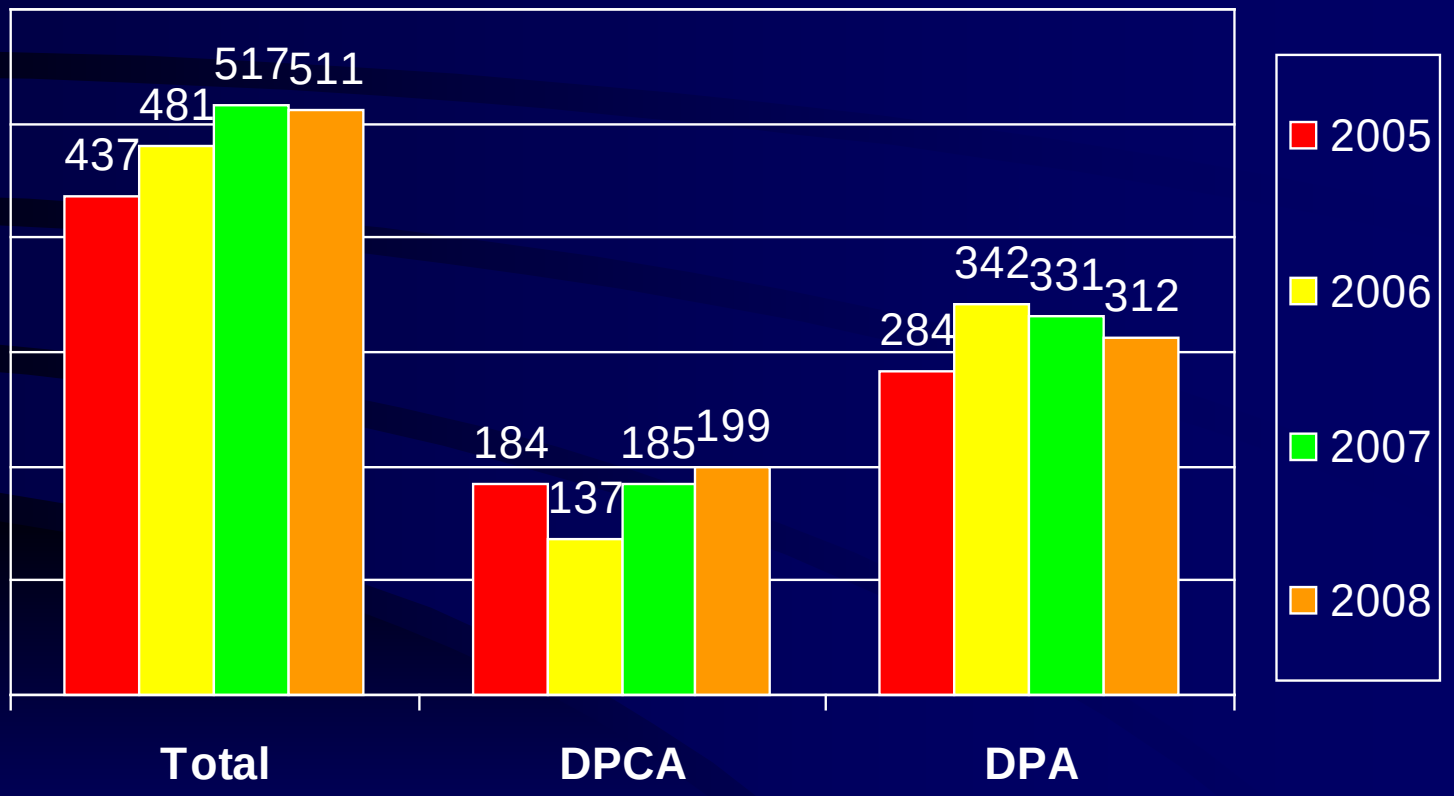
Registo SPN 2008

Doentes em DP (1997-2007)

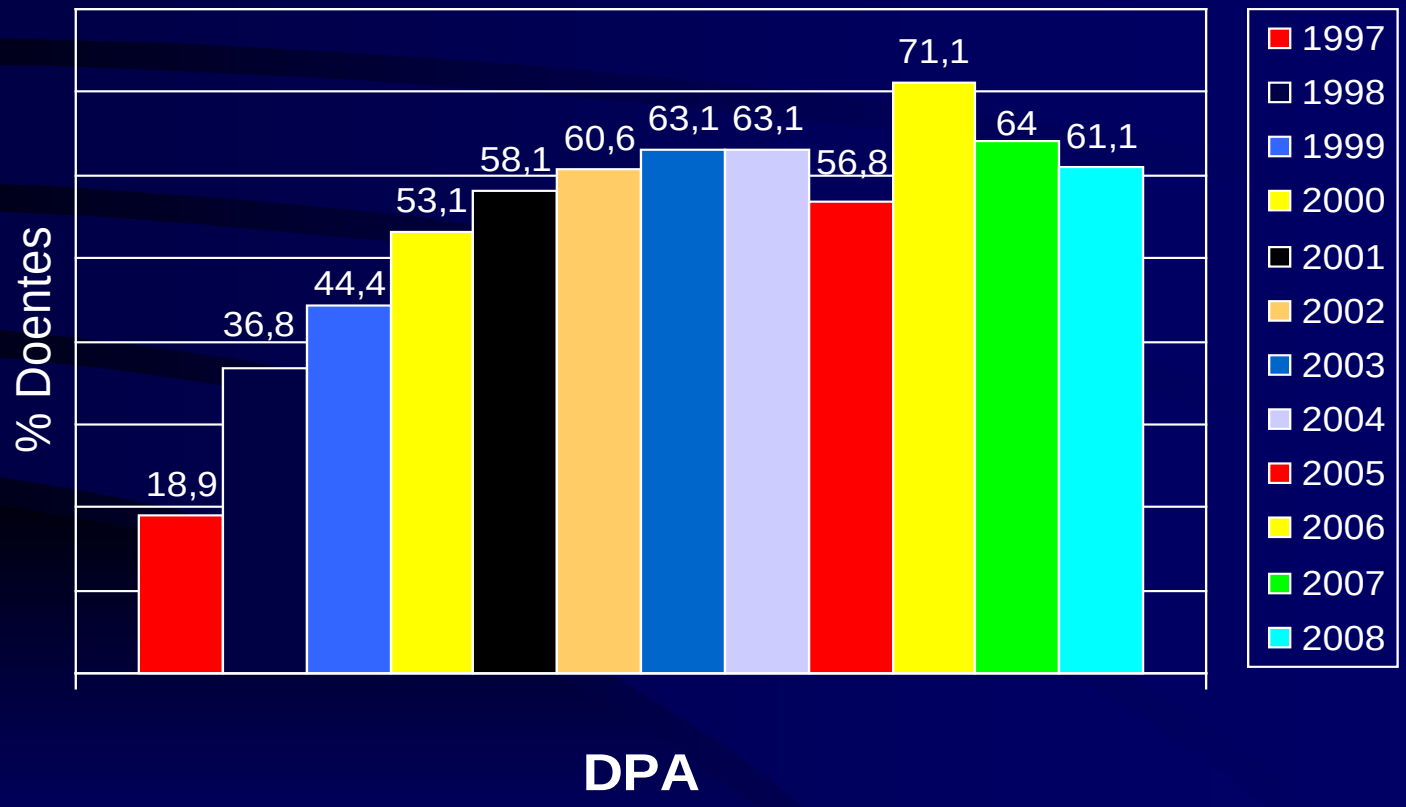


N_{2008} = 511 ; DPCA 199 ; DPA/Outras 312

Doentes em DP (2005-2008)

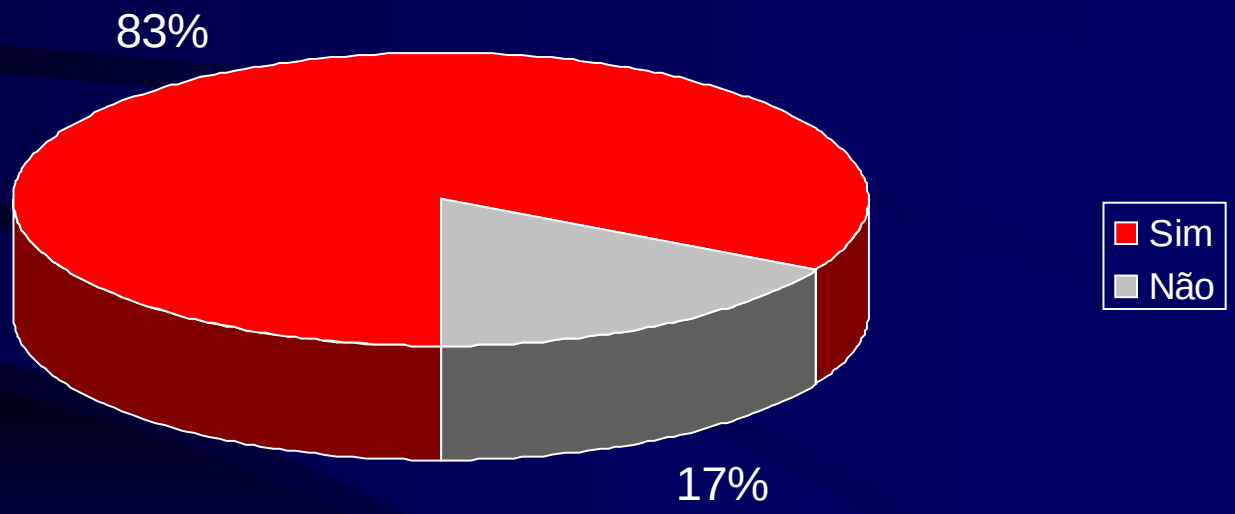


Diálise Peritoneal Automatizada (1997-2008)



Registo SPN 2008

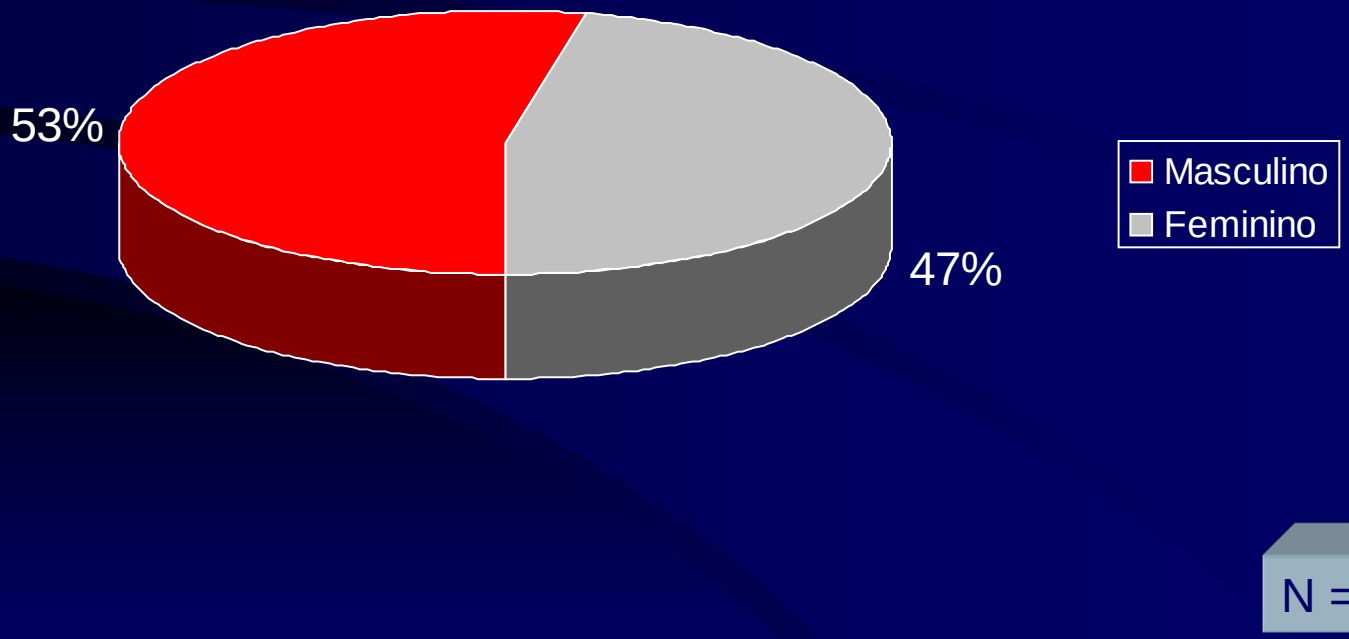
Seguimento prévio por Nefrologista dos doentes em DP



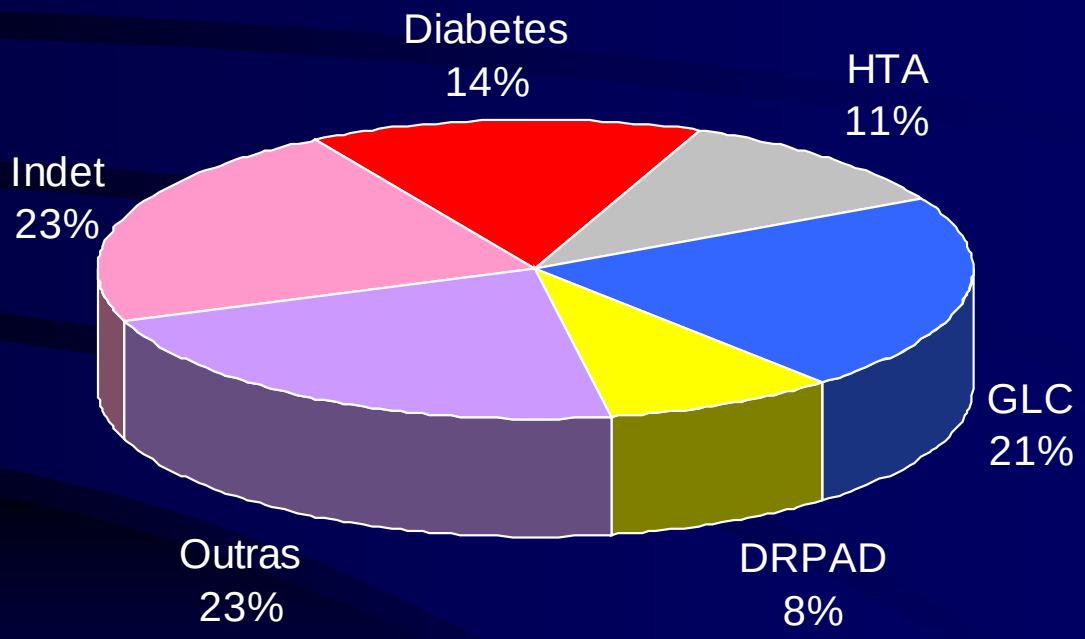
N = 170

Registo SPN 2008

Doentes IRCT prevalentes em DP
Distribuição por género
Idade média = 50,3 (49,5 em 2007)



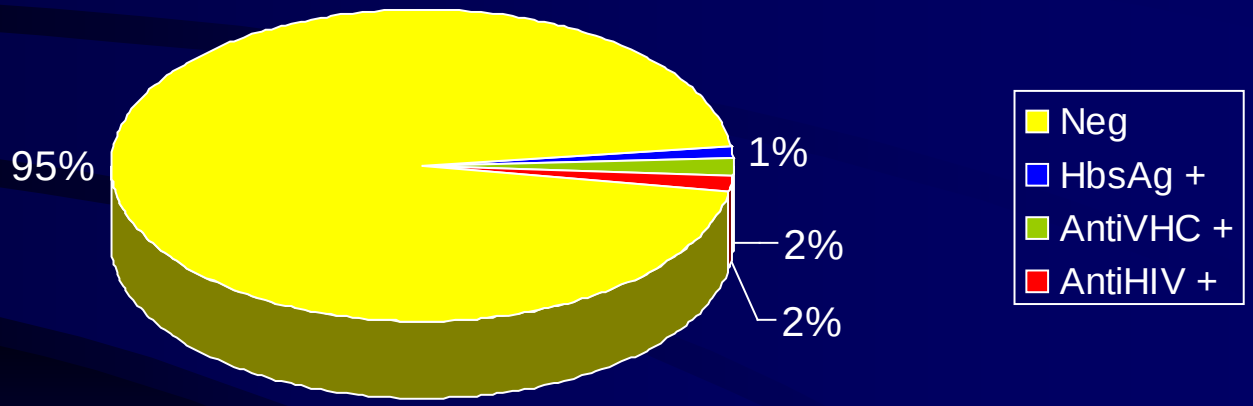
Etiologia da IRC nos doentes prevalentes em DP



N = 507
4 não referida

Registo SPN 2008

Marcadores virais dos doentes em DP

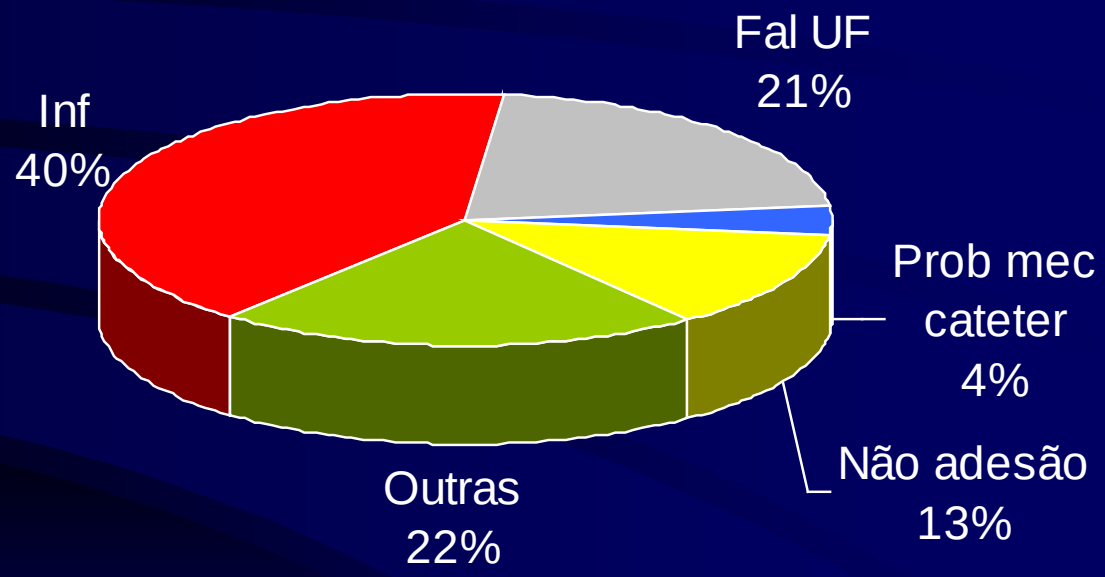


N = 517

Movimento de Doentes - DP

	IN		OUT
Novos doentes	**170**	Mortos	**49**
Falência Tx	**17**	Transplantados	**66**
HD para DP	**27**	DP para HD	**77**
		Recuperação	**5**
TAXA DE MORTALIDADE = 8,93% *(7,65%)*			

Motivo de Interrupção de DP



N = 69
Sem inf 8 casos

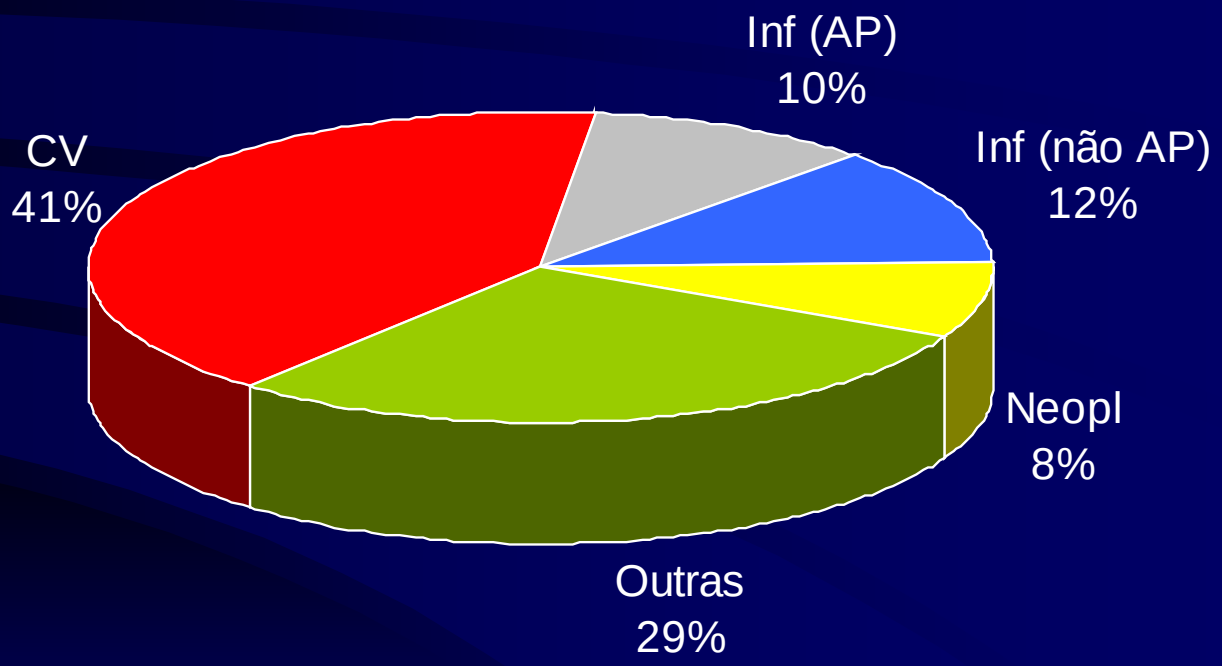
Registo SPN 2008

Episódios de peritonite

N = 256

0,50 episódios / doente em 2008

Causas de morte em DP

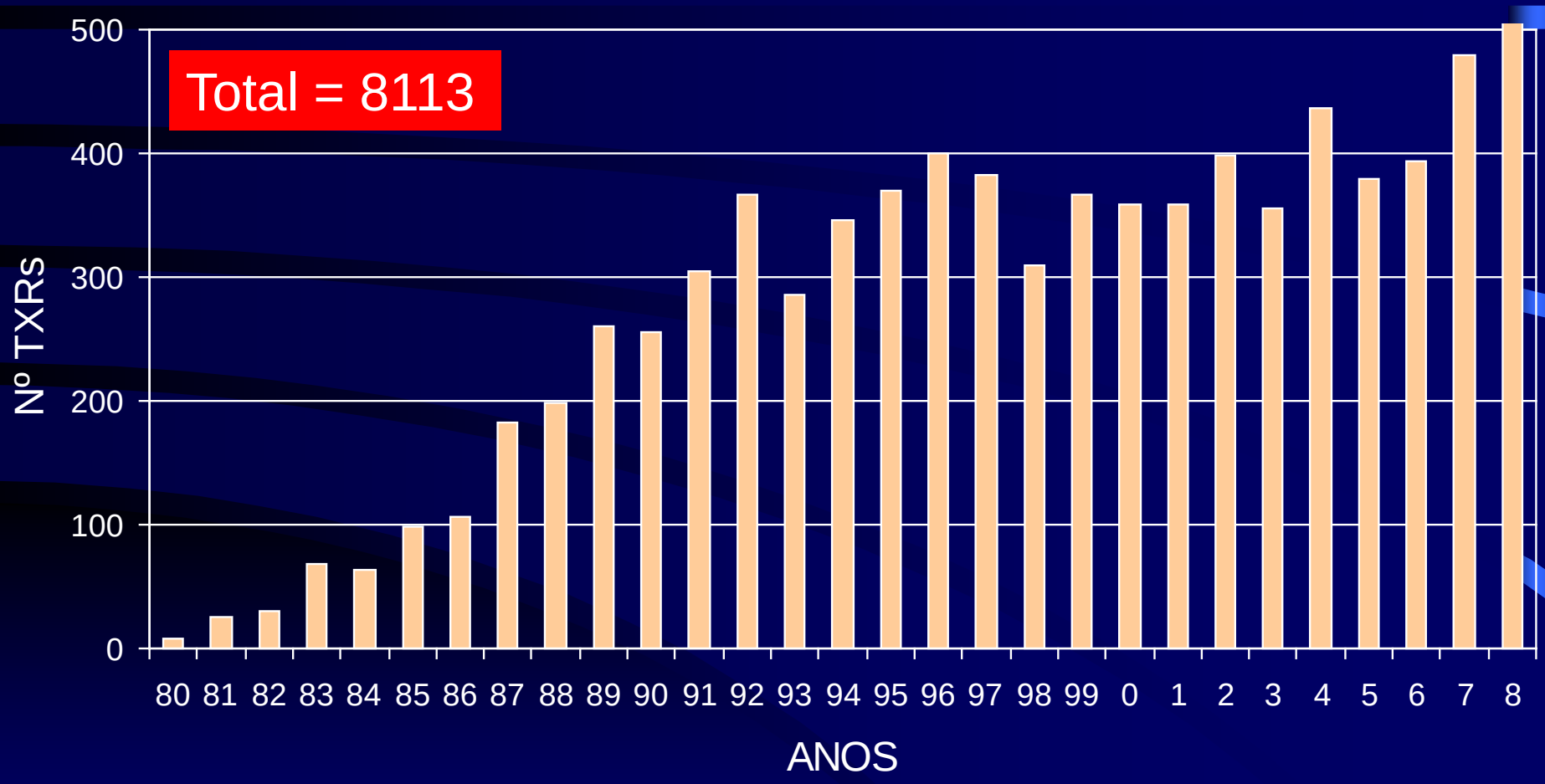


N = 38

Registo SPN 2008

TRANSPLANTE RENAL

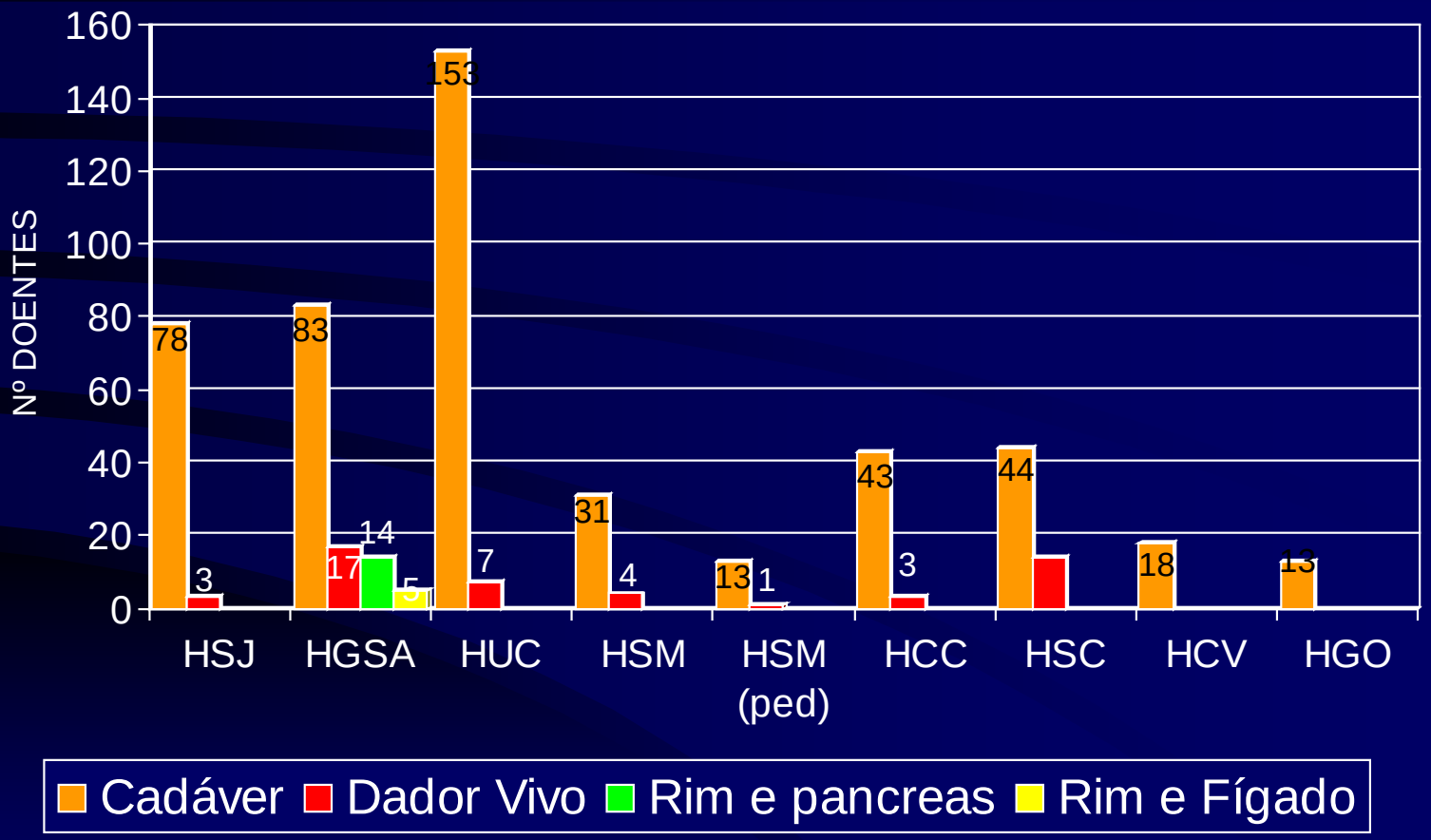
Evolução do número de transplantes renais
(1980-2008)



Registo SPN 2008

Unidades de Transplantação

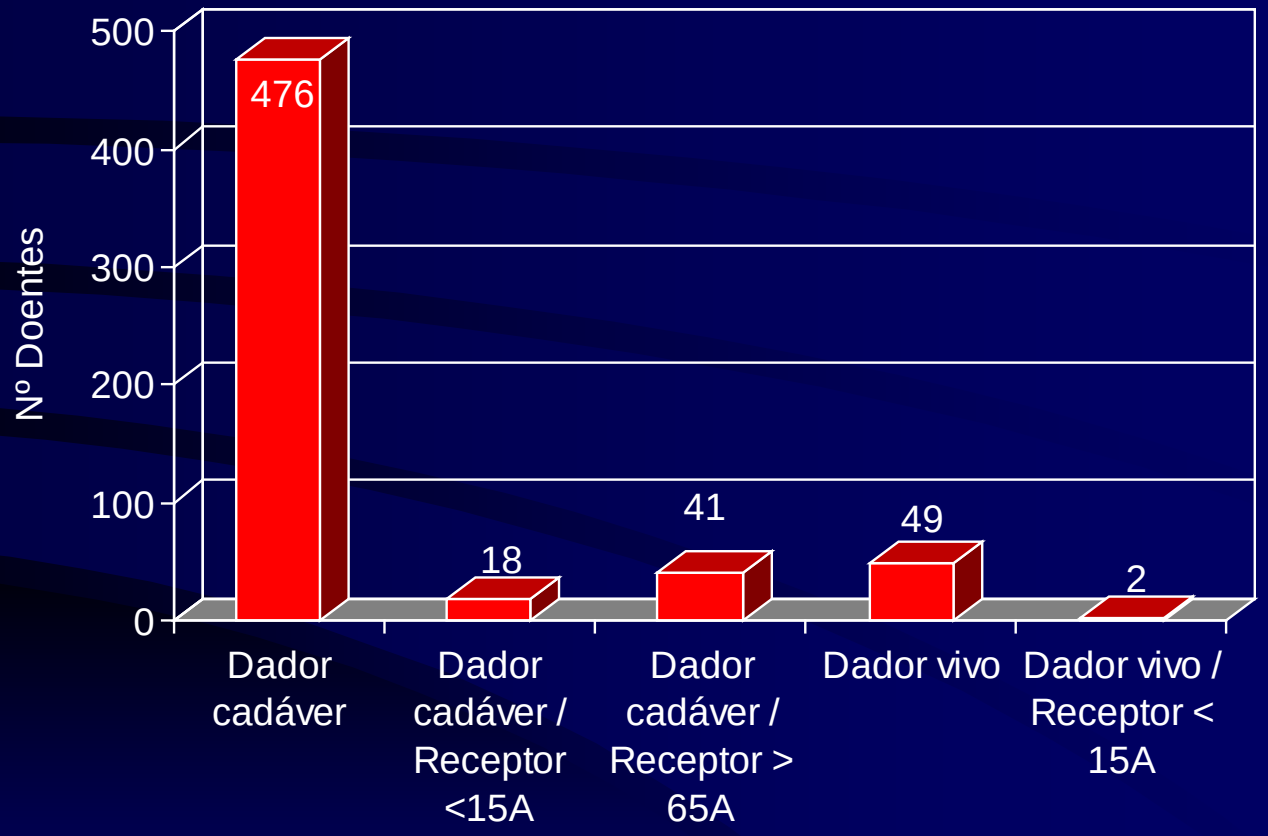
nº de transplantes em 2008



N = 476 tx de dador cadáver e 49 de dador vivo

Registo SPN 2008

Transplantação renal em 2008



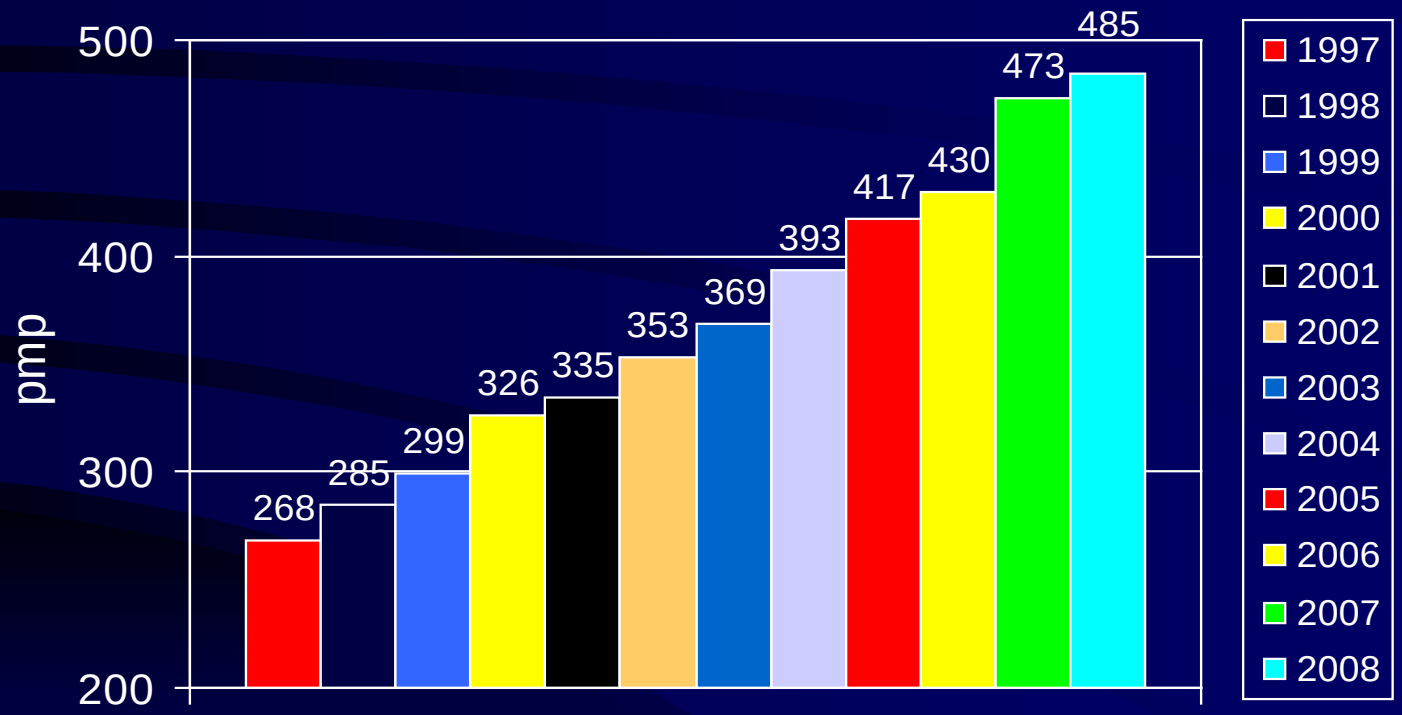
12 Tx renal pre-emptive , 1 receptor de < 15 anos

Registo SPN 2008

Dados Globais de Transplantação Renal

Prevalência pontual

(1997-2008)



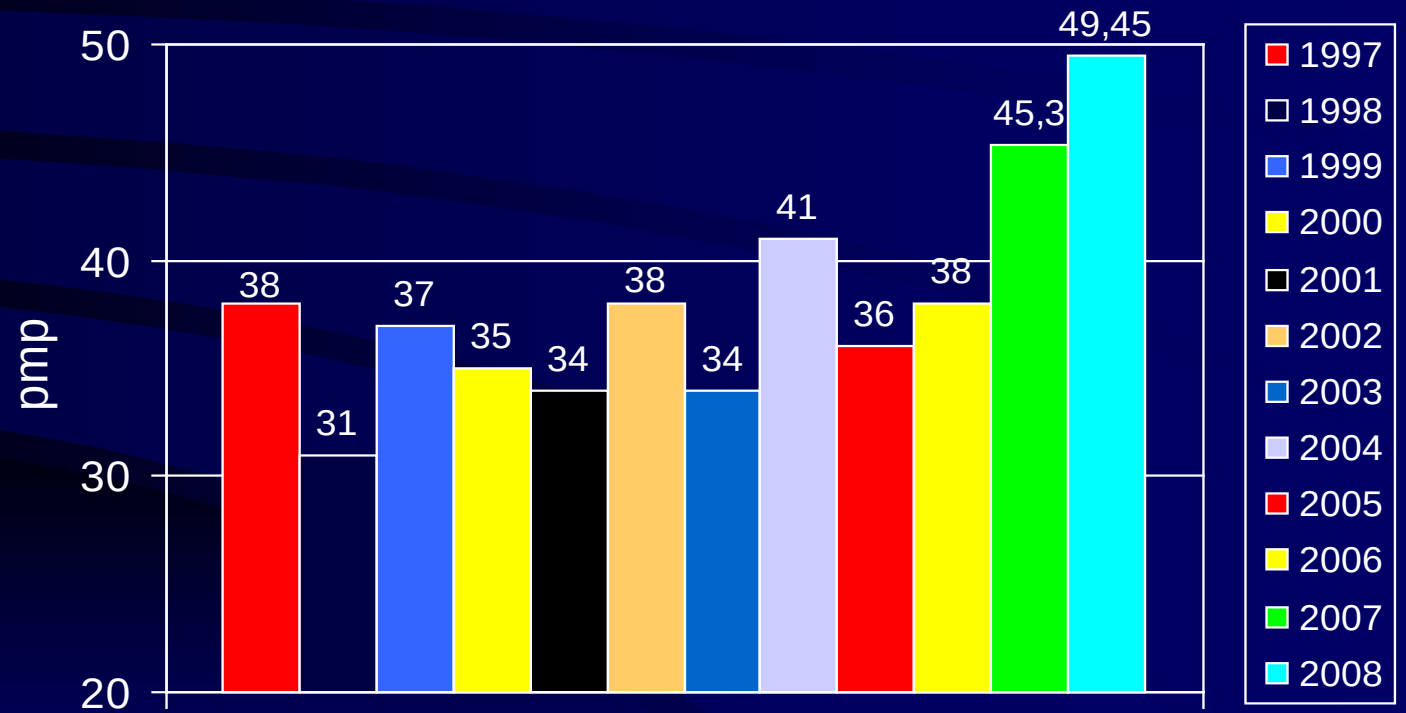
N = 5151

Registo SPN 2008

Dados Globais de Transplantação Renal

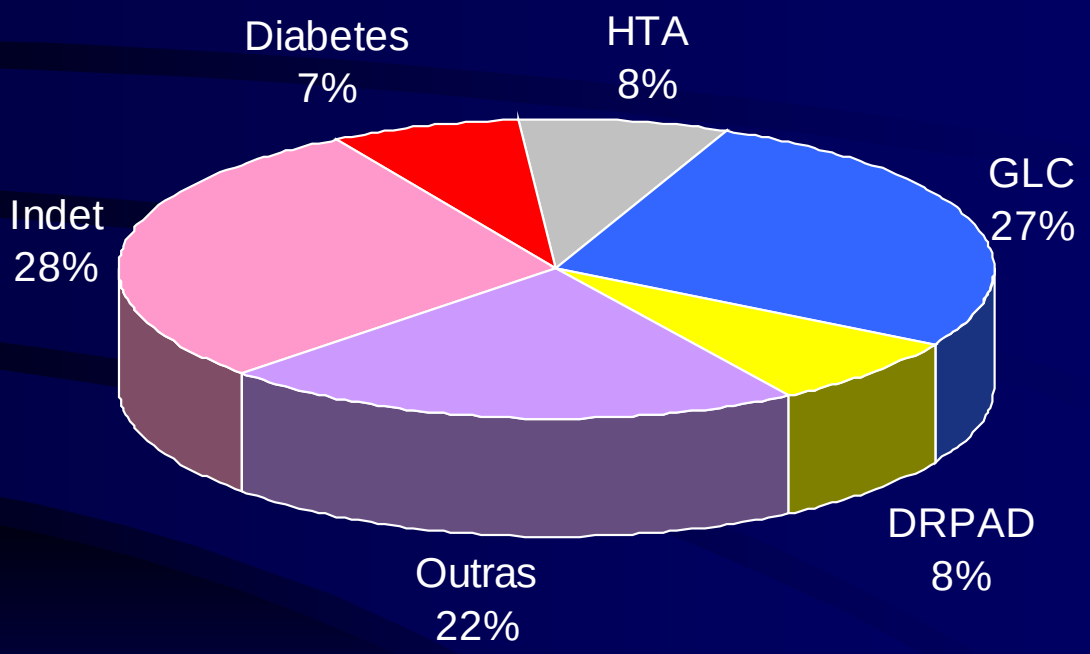
Incidência

(1997-2008)



Registo SPN 2008

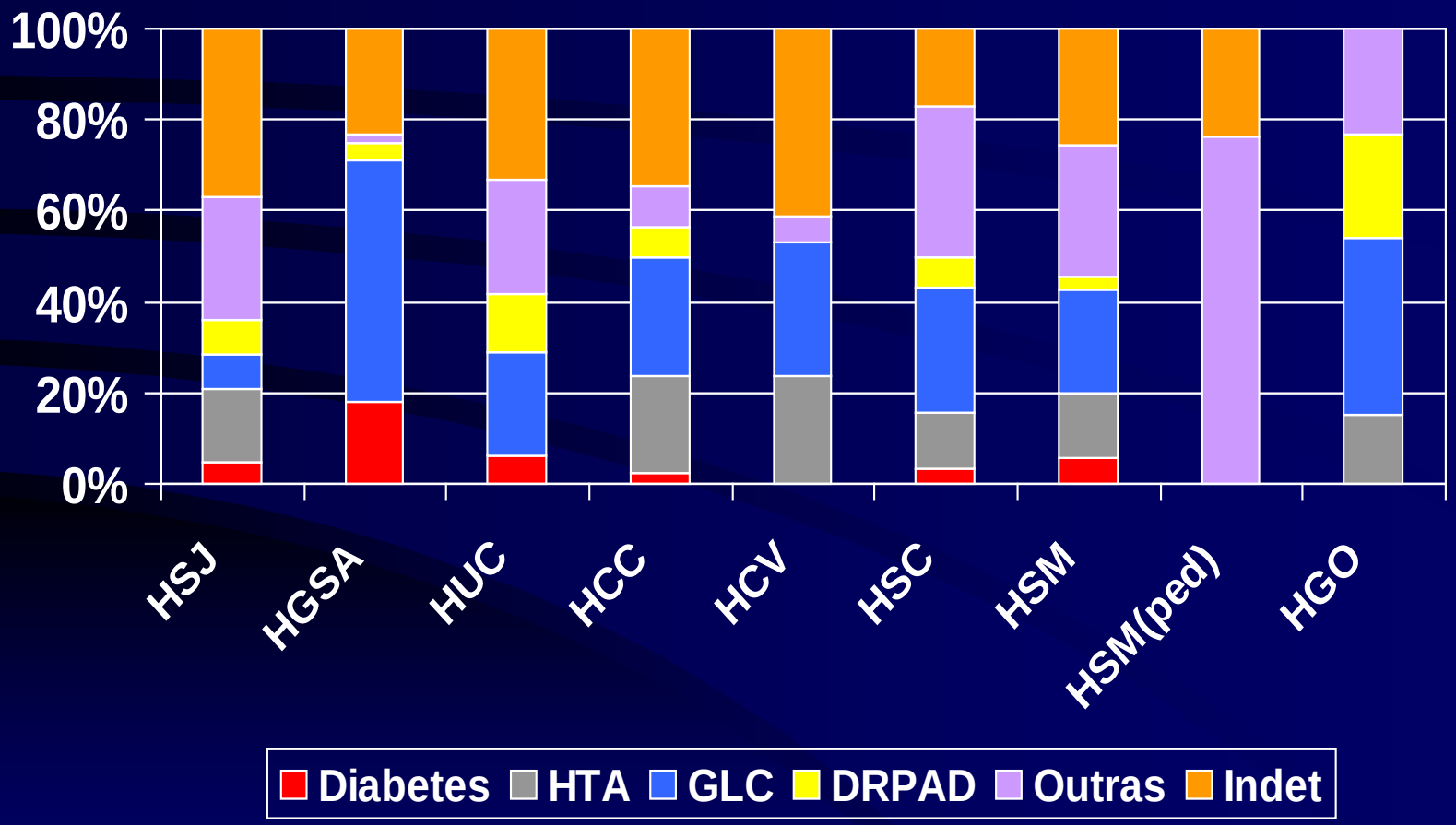
Etiologia da IRC nos doentes transplantados em 2008



N = 525

Registo SPN 2008

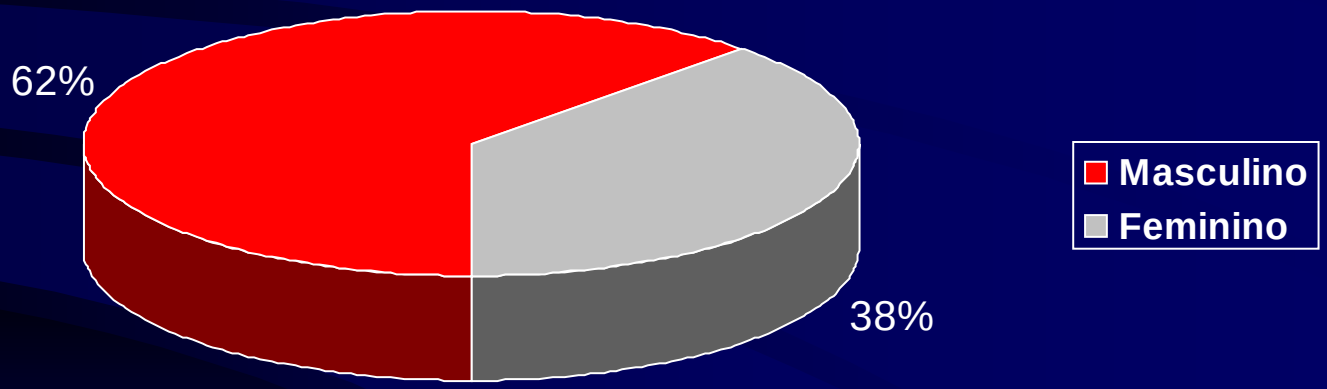
Etiologia da IRC nos doentes transplantados por Unidade de Transplantação em 2008



N = 525

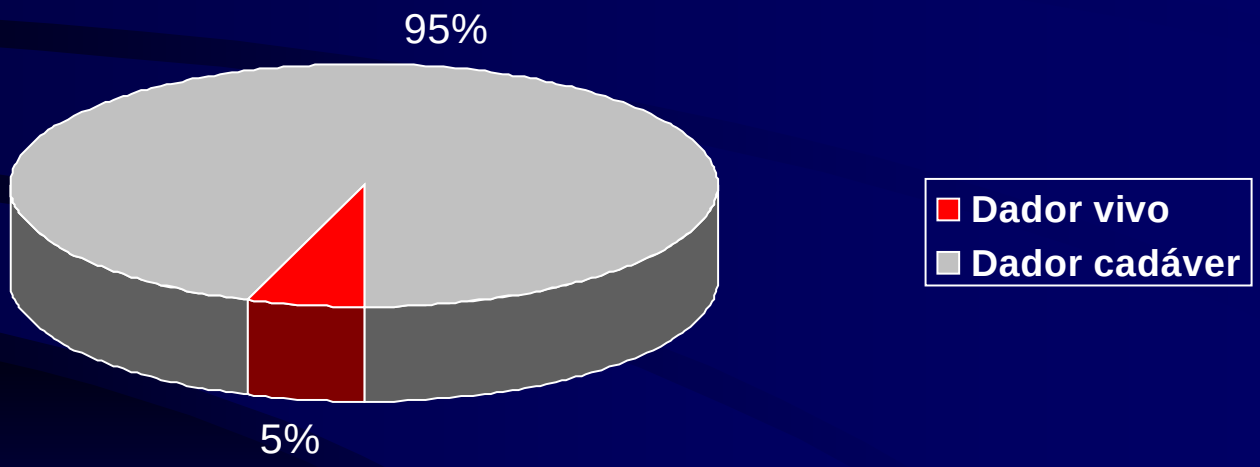
Registo SPN 2008

Doentes Transplantados Renais Vivos
Distribuição por género



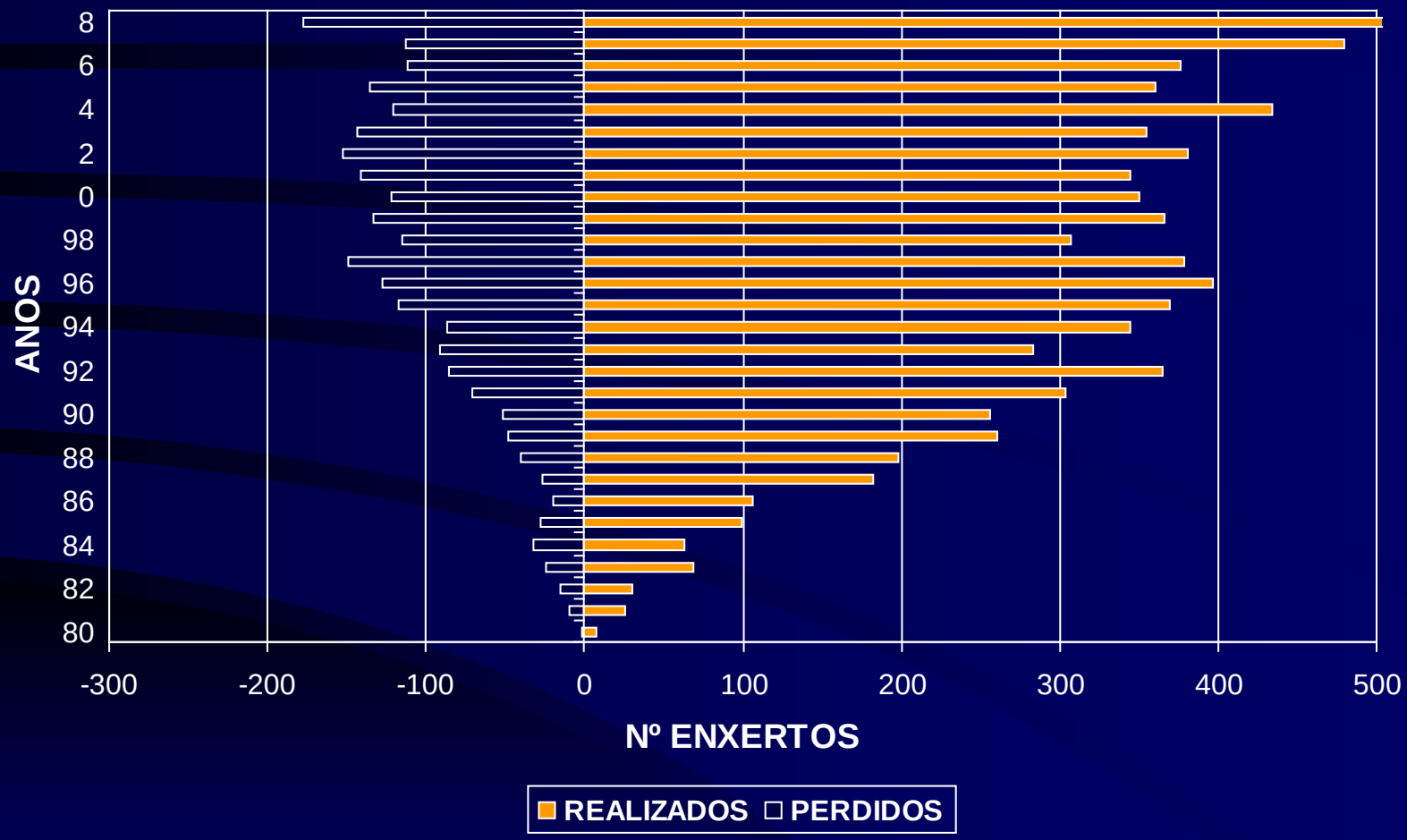
Registo SPN 2008

Doentes Transplantados Renais Vivos
Distribuição por tipo de transplante



Registo SPN 2008

Balanço Anual de Transplantes Renais

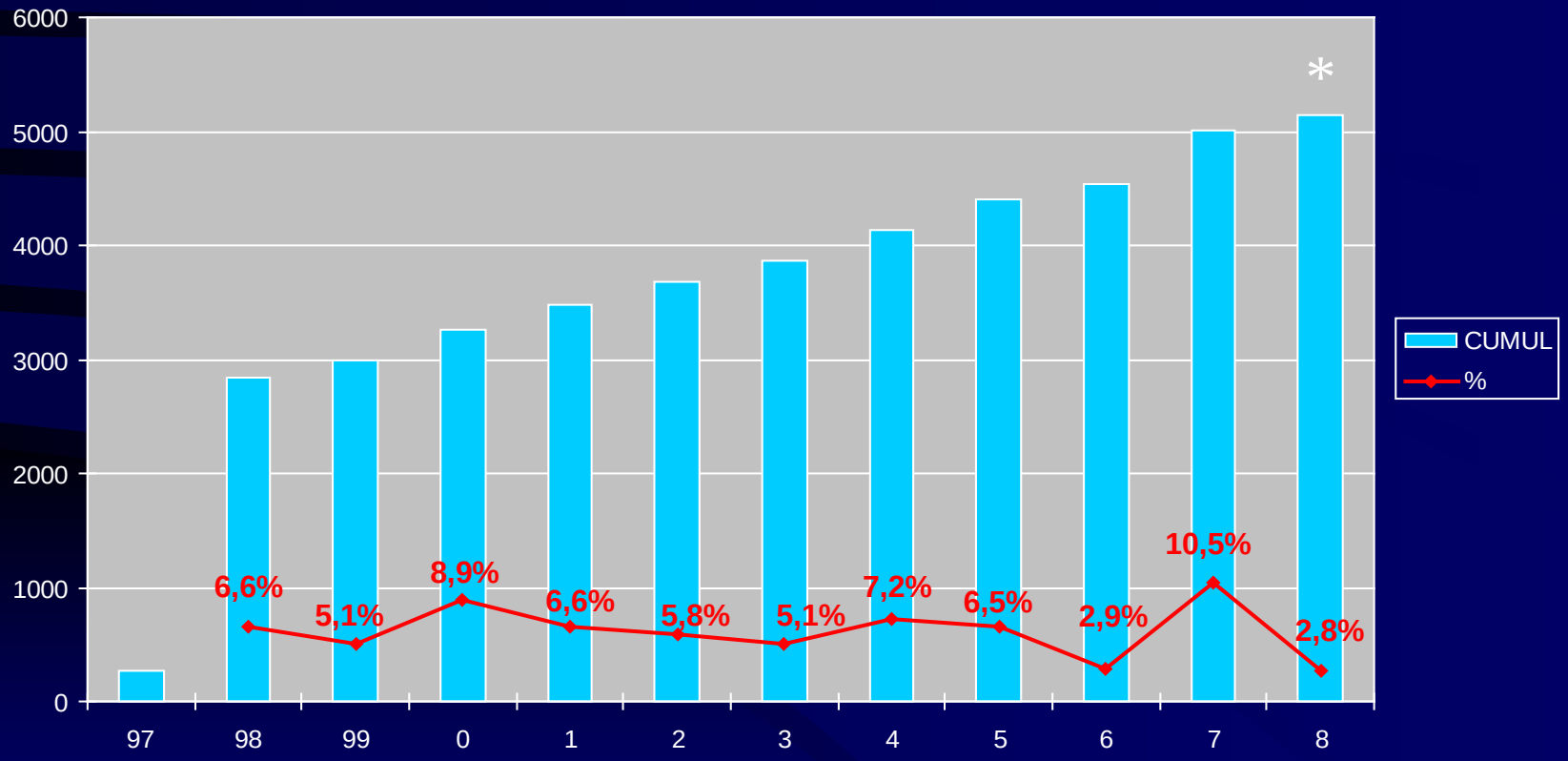


Falecidos 69 doentes com enxerto funcionante

109 transferidos para HD ou DP

Registo SPN 2008

Expansão anual do *Pool* de TxR regularmente seguidos nas Unidades de Tx



* Actualização de “ficheiro” duma Unidade?

Gabinete de Registo da SPN

Fernando Macário

Ernesto Rocha

Maria João Carvalho

Ana Galvão

José António Lopes

Manuel Amoedo

Gil Silva