

Registo Português de IRC Pediátrica em Tratamento de Substituição Renal



Sociedade Portuguesa de Pediatria
Secção de Nefrologia Pediátrica

Presidente: Prof. Caldas Afonso

Dr^aConceição Mota-H Maria Pia-CHPorto
Dr^aMargarida Almeida- HSt^a Maria-Lisboa
Isabel Castro- H D.Estefânia- Lisboa

Registo de diálise e transplante



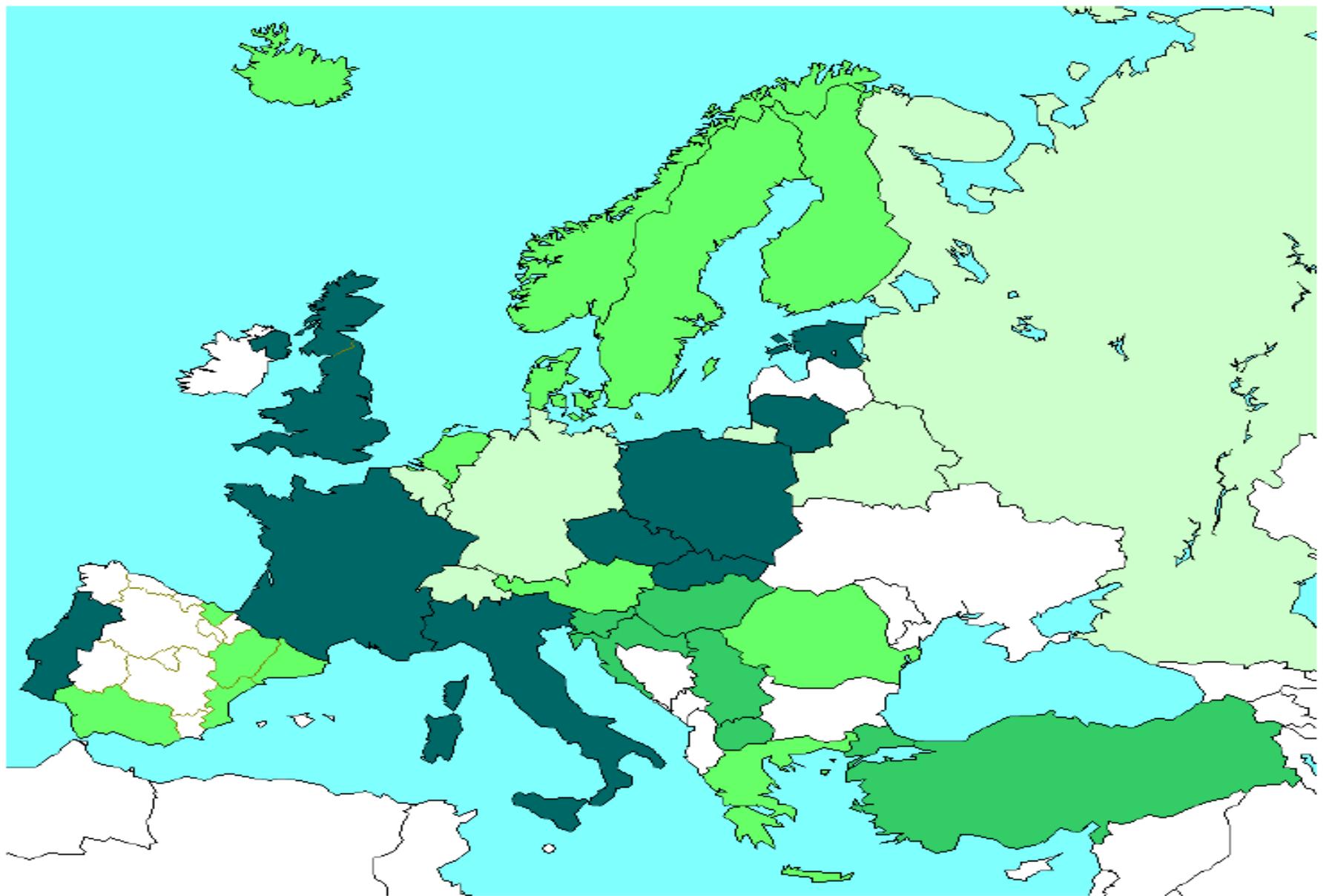
Sociedade Portuguesa de Pediatria
Secção de Nefrologia Pediátrica

- **Objectivo:** Registo dos doentes em tratamento substitutivo função renal (TSFR) nas Unidades de Nefrologia Pediátrica do país: C.H.Porto, H.S.João-Porto; H.P.Coimbra, H.D.Estefânia, H.S. Maria
- **Notas históricas:**
- **2006:** Início do registo (Presidente da Secção: Prof. Helena Jardim).
- **2008:** Integração do registo da ESPN.



Registo de diálise e transplante

- **Base de dados composta por 3 partes:**
- Arquivo base
- Movimento dos doentes (alterações de TSFR, recuperação da função renal, morte, transferências).
- Follow-up (dados clínicos, analíticos, terapêutica referentes à última avaliação do ano)



Provided extended data to the ESPN Registry

Provided limited data to the ESPN Registry

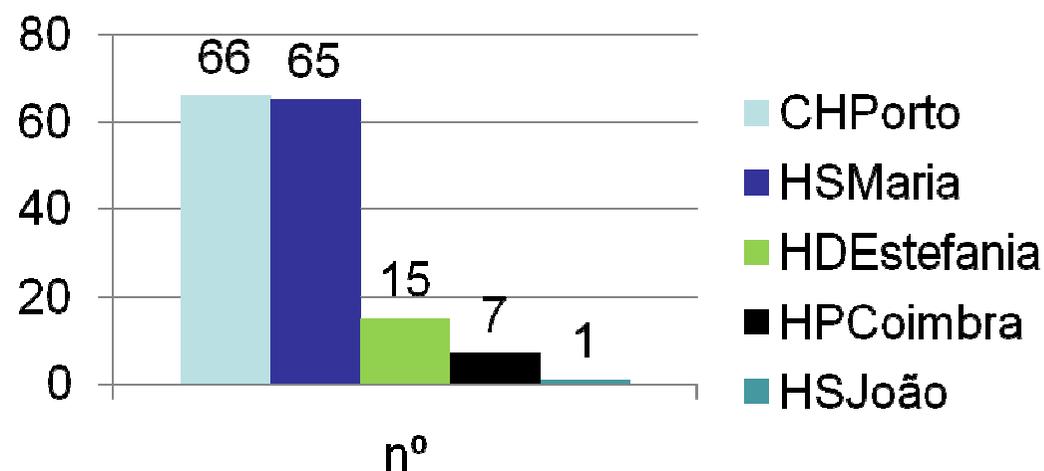
Provided data via the ERA-EDTA Registry

Intend to contribute data in the near future

Dados globais

Registo ano de 2010

Nº cumulativo de doentes registados



Doentes : 154 doentes

Género M/F: 90/64

Raça caucasiana/negra/outra: 128/23/3

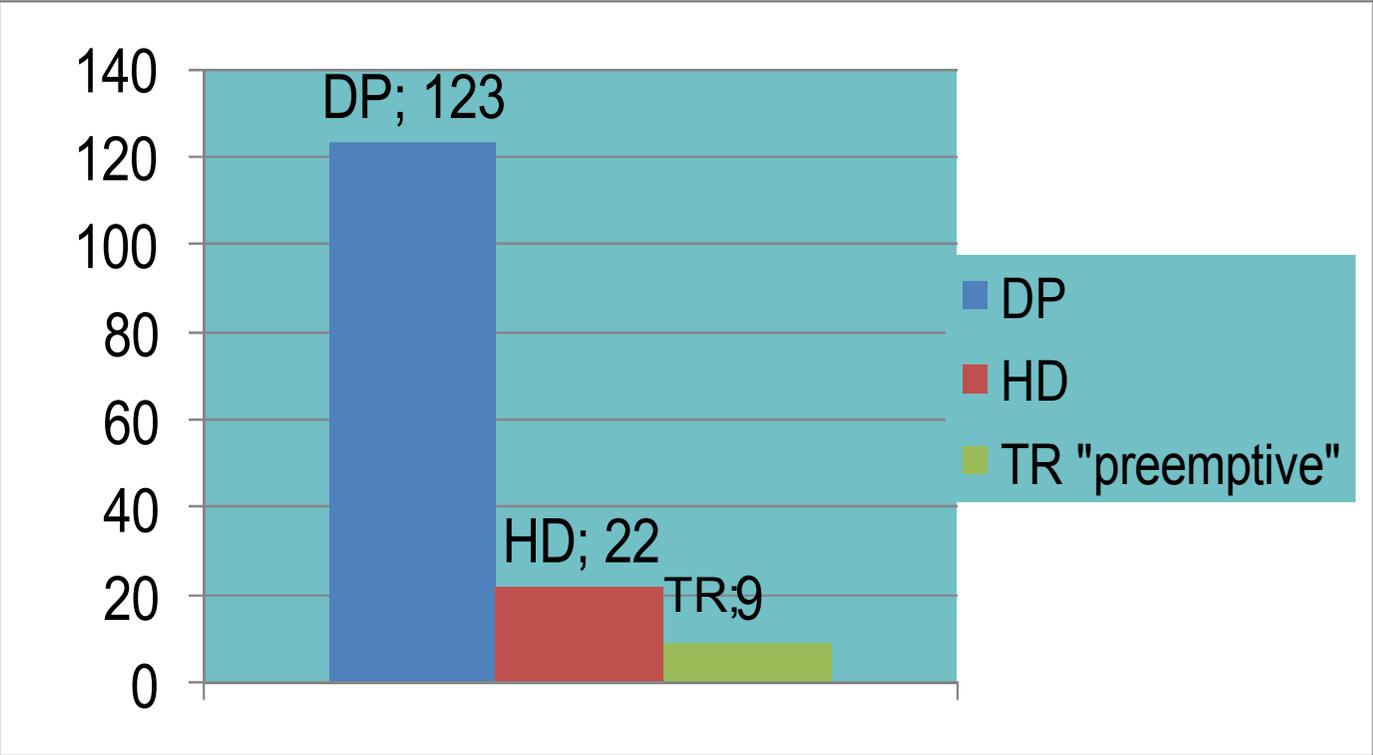
Idade do doente quando iniciou tratamento substitutivo da função renal

- Total=154
- Idade média=8,4 ± 5,3 anos

Idade	Nº (%)
<1 ano	23*(14,9%)
≥1 e < 12 anos	78 (50,6%)
≥ 12 anos	53 (34,4%)

* 8 iniciaram em recém-nascidos

Tipo de TSFR (dia1)



Etiologia de IRC (códigos da ERA-EDTA)

Glomerulonefrite e glomerulosclerose (códigos 10,11,12,13,14,15,16,17,19)	32(20,8%)
Pielonefrite com e sem RVU (códigos 20,21,22,23,24,25,29)	57(37%)
Hipoplasia e displasia(códigos 60,61,63,66)	16(10,4%)
Doenças quísticas hereditárias (códigos 40,41,42,43,49)	5(3,2%)
Nefropatias hereditárias incluindo S.N. tipo Finnish (códigos 50,51,52,53,54, 59)	13(8,4%)
Síndrome hemolítico urémico (códigos 88)	9(5,8%)
Outras (85,90,91,99)	16(10,4%)
Desconhecida	6(3,9%)

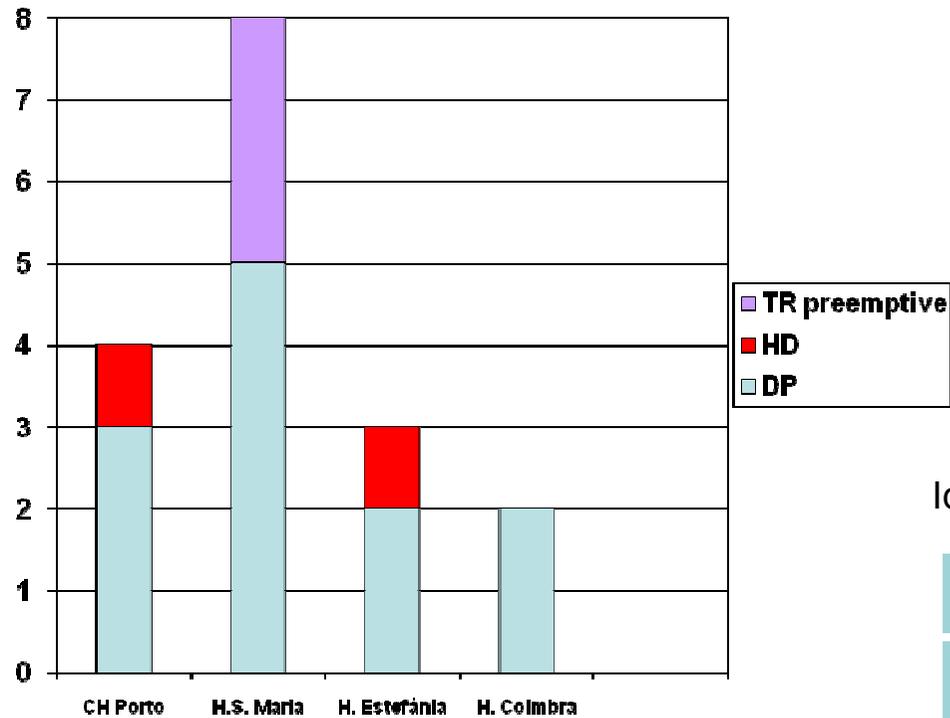
Co-morbilidade

D. cardíaca congénita	6 (3,9%)
Doença neurológica	18(11,7%)
S. polimalformativo	10(6,5%)
Doença hepática	6(3,9%)
Malignidade	7(4,5%)
AIDS-HIV	2(1,3%)
Pretermo	5(3,2%)
Outros	3(1,9%)

Total com co-morbilidade = 57

Doentes que iniciaram TSFR no ano de 2010

N=17



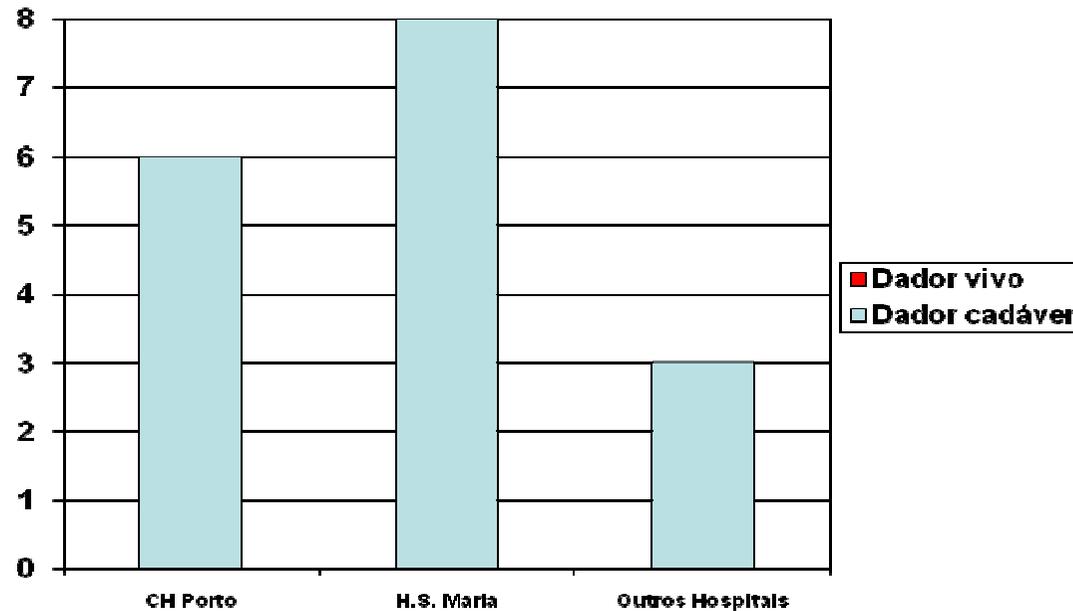
Idade média dos doentes: 11,3+-6,4anos

Idade	Nº
0-4 anos	4(23,5%)
5-9 anos	1 (5,9%)
10-14 anos	6(35,3%)
15-17 anos	6(35,3%)

Género:7F/10M

Doentes transplantados durante o ano de 2010

N=17



•**TR preemptive=3

Movimento de doentes -ano de 2010-

Novos doentes	17	Mortos	1
Número de TR	17	Movimento de TR para DP	2
Movimento DP para HD	5	Movimento HD para DP	5
Transferidos para adultos	5	Recuperação da FR	1

Prevalência pontual de doentes em TSFR em ambiente pediátrico

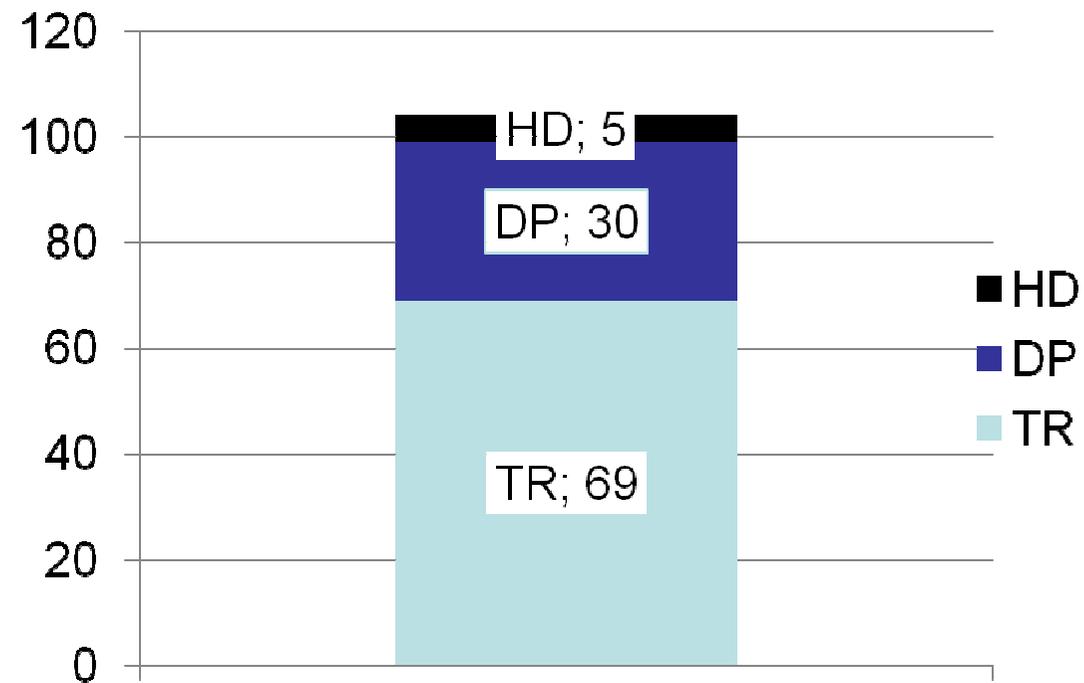
(31/12/2010)

N=104

Unidade	Nº
S Maria	53
CHPorto	40
H D Estefânia	6
HPCoimbra	4
HS João	1

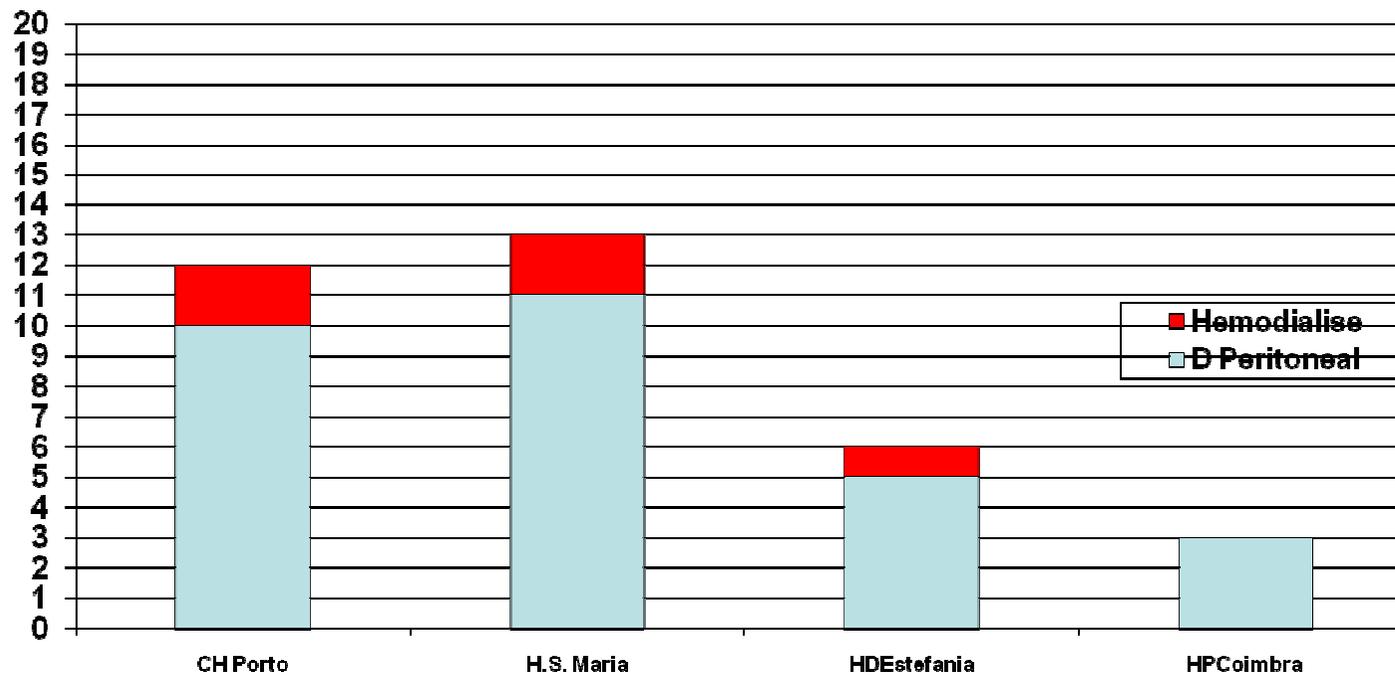
Prevalência pontual de doentes em TSFR 31-12-2010

TIPO DE TSFR



Prevalência pontual de doentes em diálise em ambiente pediátrico (a 31/12/2010)

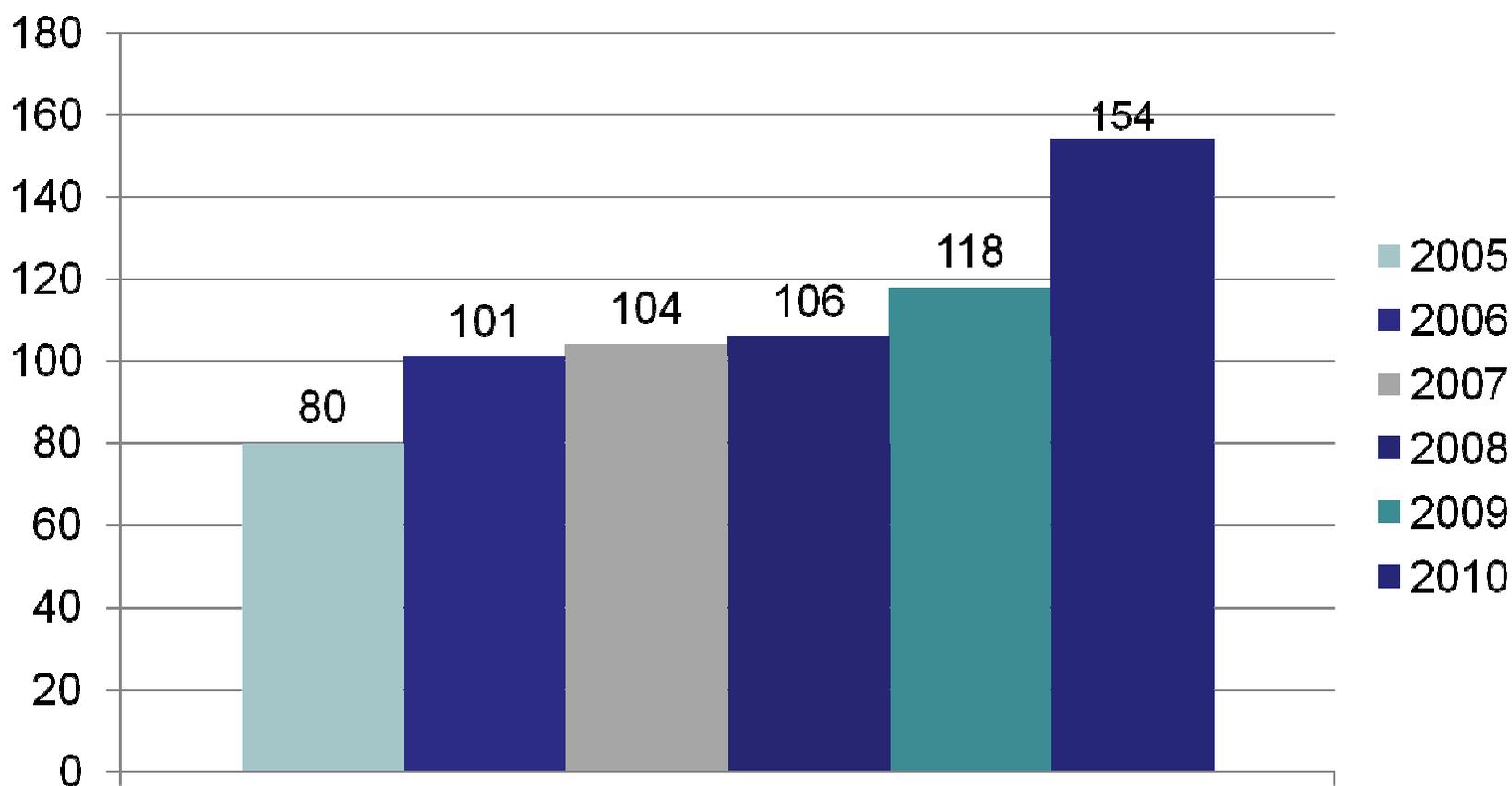
Distribuição por Unidades



EVOLUÇÃO DO REGISTO



Nº DE DOENTES





Evolução do registo

Ano	Novos doentes	Transplante / ano
2005	15	11
2006	15	9
2007	19	17
2008	16	18
2009	18	16
2010	17	17

Nº de Crianças na população Portuguesa(0-14 anos)- 1. 633. 245 crianças

Incidência de doentes em TSFR

Ano	Incidência (0-18 anos) Nº	Incidência ⁽¹⁾ (0-14 anos) Nº	Incidência ⁽¹⁾ (0-14 anos) Pmart
2007	19	16	9,8
2008	16	13	7,9
2009	18	15	9,2
2010	17	11	6,7

(1) Estão incluídos os doentes que iniciaram TSFR nas unidades de Nefrologia Pediátrica

Prevalência pontual de crianças com idade inferior a 15 anos em TSFR

Nº de Crianças na população Portuguesa(0-14 anos)- 1. 633. 245 crianças

Ano	Prevalência ⁽¹⁾ (0-14 anos) Nº	Prevalencia ⁽¹⁾ (0-14 anos) pmart
31/12/2007	64	39,2
31/12/2008	56	34,4
31/12/2009	70	43,2
31/12/2010	77	47,1

(1) Estão incluídos os doentes que iniciaram TSFR nas Unidades de Nefrologia Pediátrica