

# Registo Português de IRC Pediátrica em Tratamento de Substituição Renal



Sociedade Portuguesa de Pediatria  
Secção de Nefrologia Pediátrica

Presidente: Prof. Caldas Afonso

Dr<sup>a</sup>Conceição Mota-CHPorto  
Dr<sup>a</sup>Margarida Almeida- HSt<sup>a</sup> Maria-Lisboa  
Isabel Castro- H D.Estefânia- Lisboa

# Registo de diálise e transplante

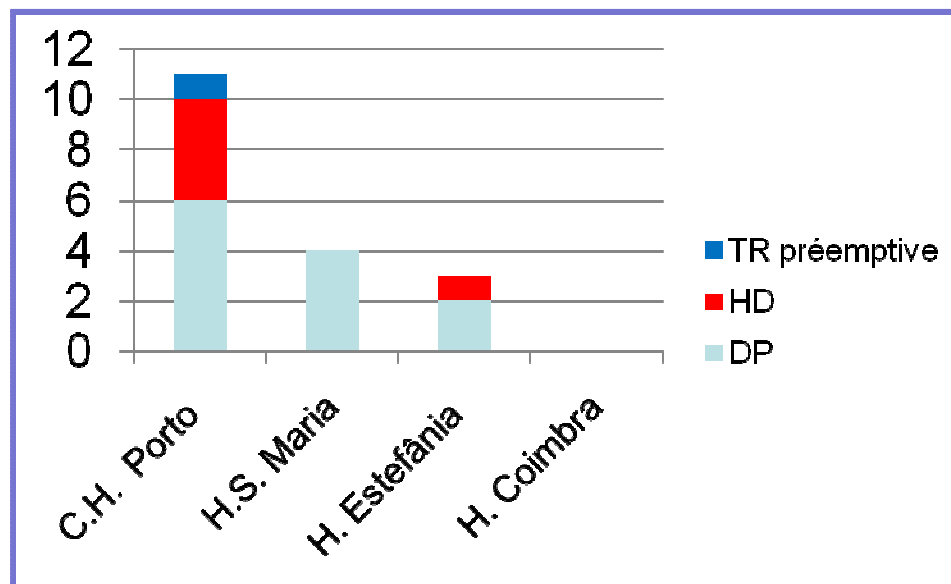


Sociedade Portuguesa de Pediatria  
Secção de Nefrologia Pediátrica

- **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.

## Doentes que iniciaram TSFR no ano de 2011 nas unidades de nefrologia pediátrica

N=18



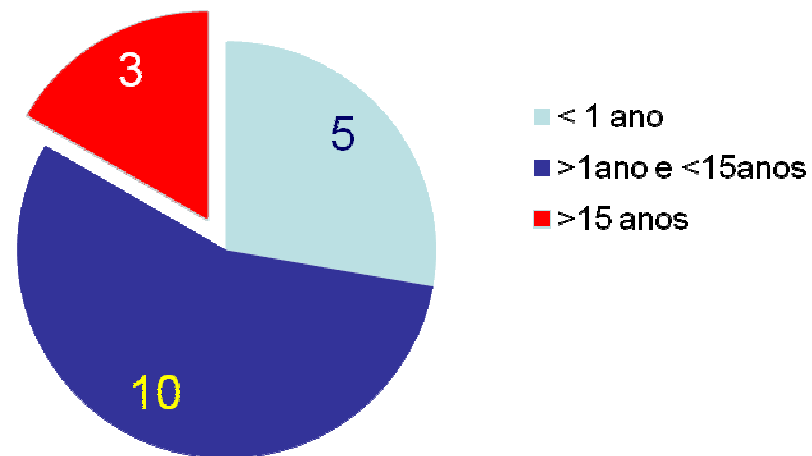
Tipo de TSFR  
(dia1)  
12 em DP  
5 em HD

1 Tr pré-emptive.

# Idade média à data da 1º TSFR

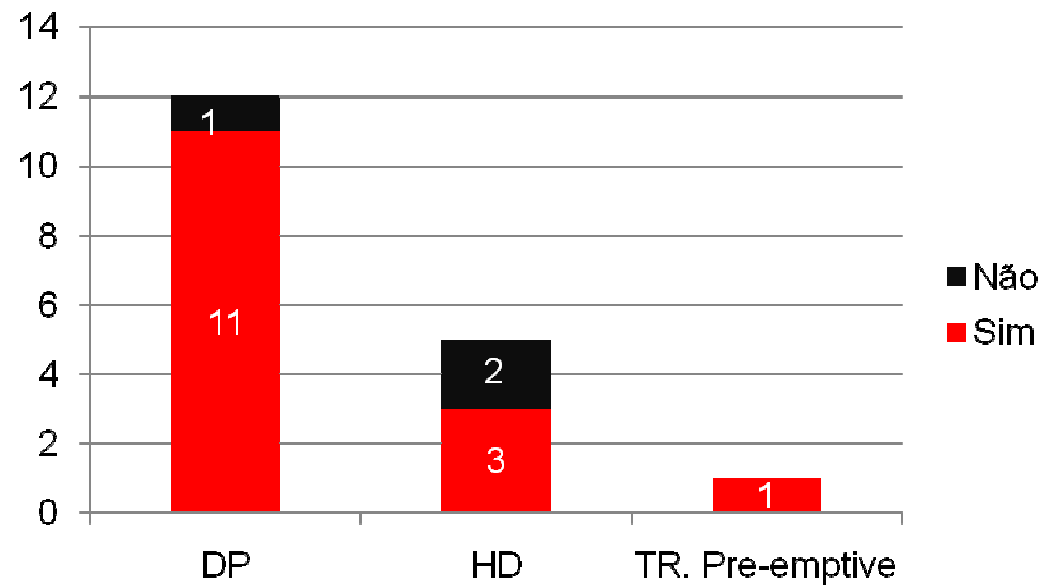
## Doentes incidentes em 2011

Idade média no Dia1: 5,8+-5,1anos



# Observação por um nefrologista pediátrico

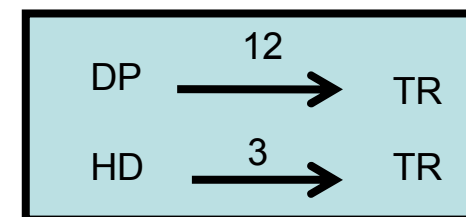
16,6% não tinham sido seguidos por nefrologistas(> 3 meses)



# Diálise -ano de 2011-

| IN            |    |
|---------------|----|
| Novos doentes | 18 |
| Perda de TR   | 1  |

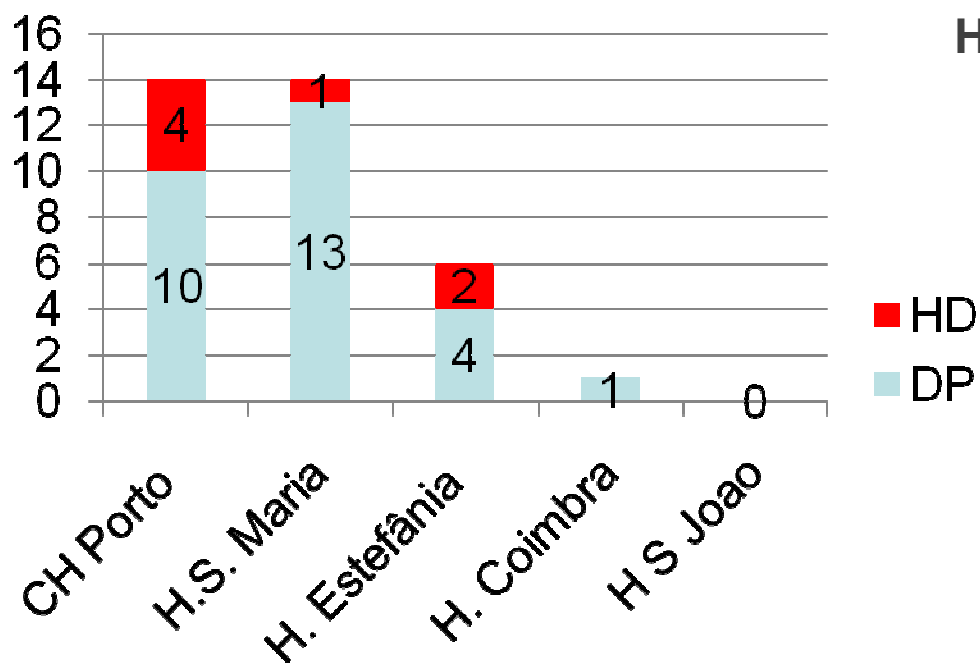
| OUT               |    |
|-------------------|----|
| Número de TR      | 16 |
| Mortos            | 0  |
| Recuperação da FR | 0  |



# Prevalência pontual de doentes em diálise em ambiente pediátrico (31/12/2011)

**N=35**

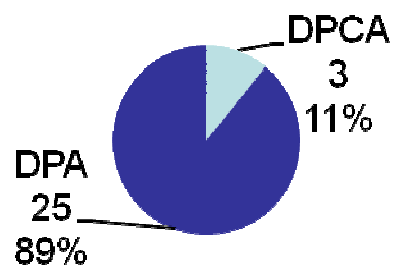
**DP=28 (80%)**  
**HD=7 (20%)**



# Características dos doentes prevalentes em DP

(31/12/2011)

- Género: M/F=15/13
- Idade média=7,7 anos



- N° de doentes com hepatite B e C =0
- N° de doentes com HIV=1.

| Hospital        | Idade Média |
|-----------------|-------------|
| CH Porto (10)   | 4,5 anos    |
| H.S. Maria(13)  | 9,9 anos    |
| H. Estefânia(4) | 9,3 anos    |
| H. Coimbra (1)  | 4,6 anos    |

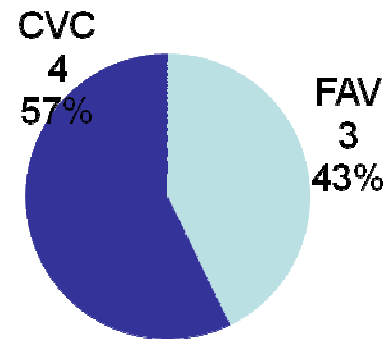


# Características dos doentes prevalentes em HD

(31/12/2011)

- Género: M/F=4/3
- Idade média=10,5 anos

Acesso vascular:



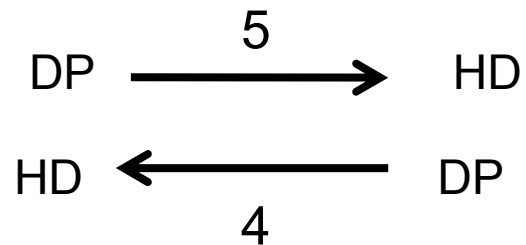
- N° de doentes com hepatite B e C =0
- N° de doentes com HIV=1.

# Etiologia da IRC dos doentes prevalentes em diálise

(31/12/2011)

|  |               |
|--|---------------|
| Malformações do rim e tracto urinário (CAKUT)<br>códigos 20,21,22,23,24,25,29 60,61,63,66) | 12<br>(34,3%) |
| Nefropatias hereditárias incluindo S.N. tipo Finnish<br>(códigos 50,51,52,53,54, 59)       | 8<br>(22,9%)  |
| Doenças quísticas hereditárias (códigos 40,41,42,43,49)                                    | 2<br>(5,7%)   |
| Glomerulonefrite e glomerulosclerose (códigos10,11,12,13,14,15,16,17,19)                   | 5<br>(14,3%)  |
| Síndrome hemolítico urémico (códigos 88)   | 3<br>(8,6%)   |
| Outras (85,90,91,99 )  | 3<br>(8,6%)   |
| Desconhecida   | 2<br>(5,7%)   |

## Movimento de doentes em ambas as técnicas dialíticas

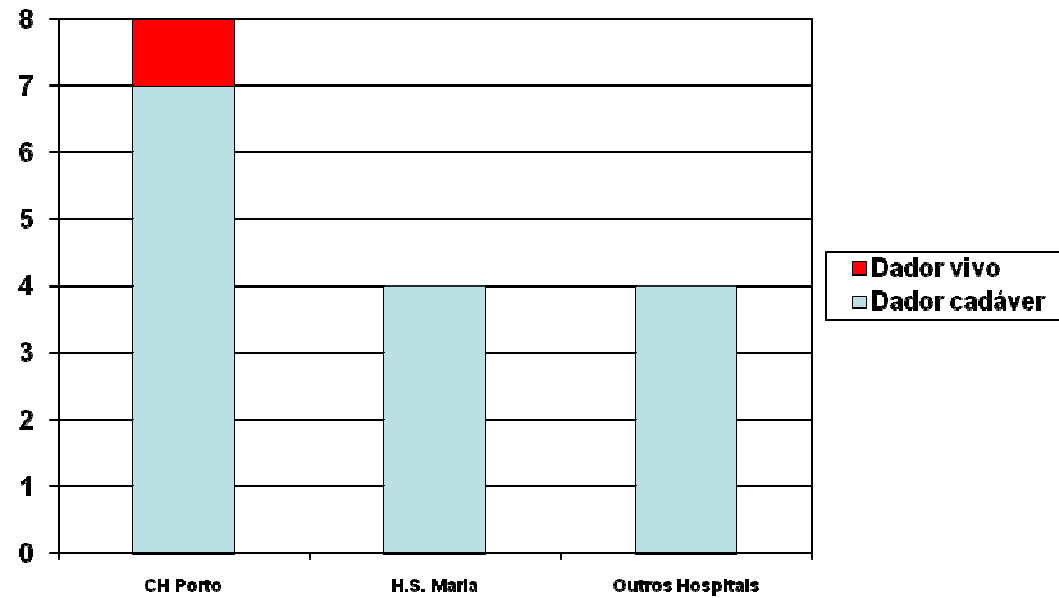


### •Causas de abandono da técnica de DP

- 1 doente por peritonite.
- 1 falência de ultrafiltração/má dilise
- 2 problemas de parede abdominal.
- 1 má adesão à terapêutica

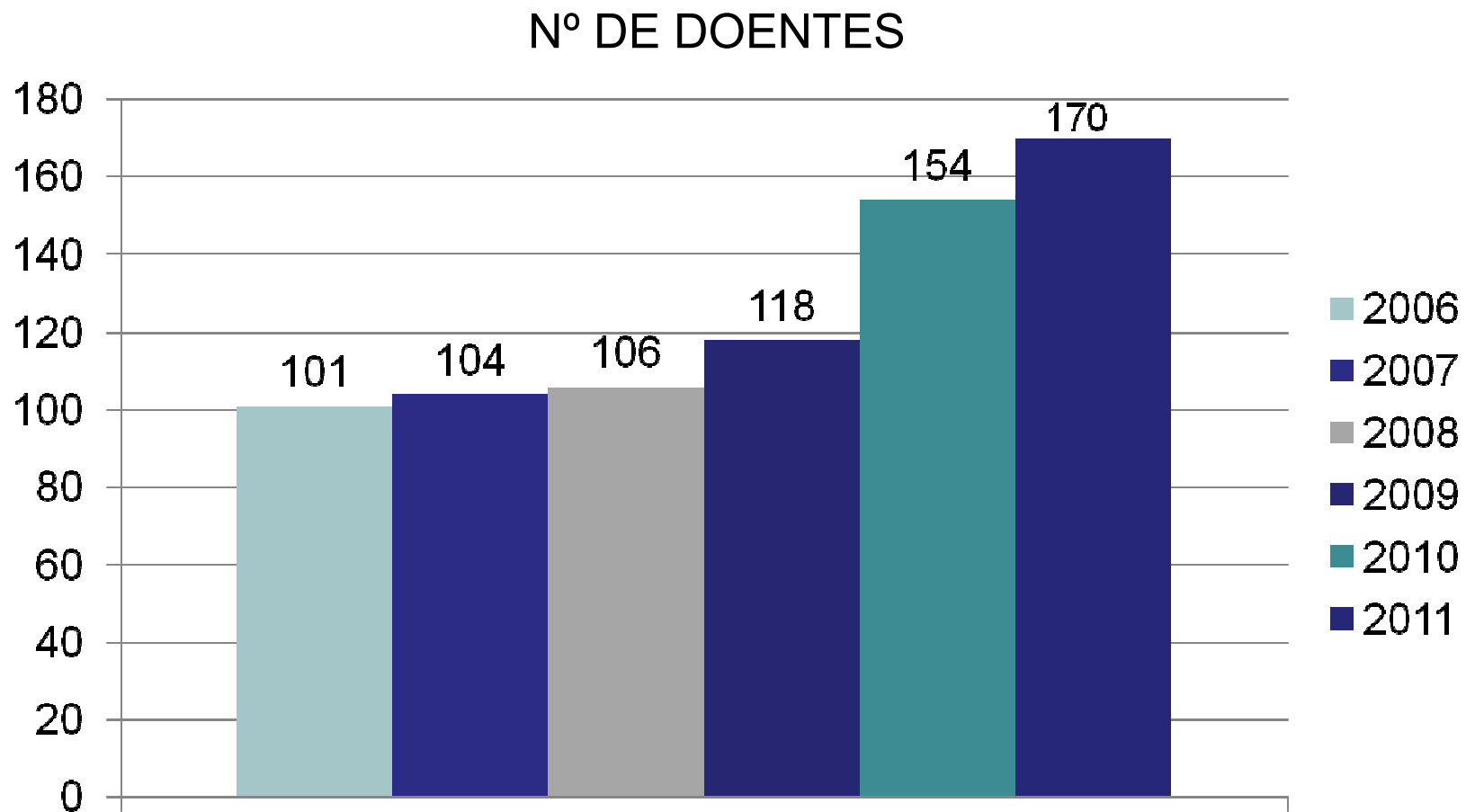
# Doentes transplantados durante o ano de 2011

N=16



•\*\*TR preemptive=1

# EVOLUÇÃO DO REGISTO

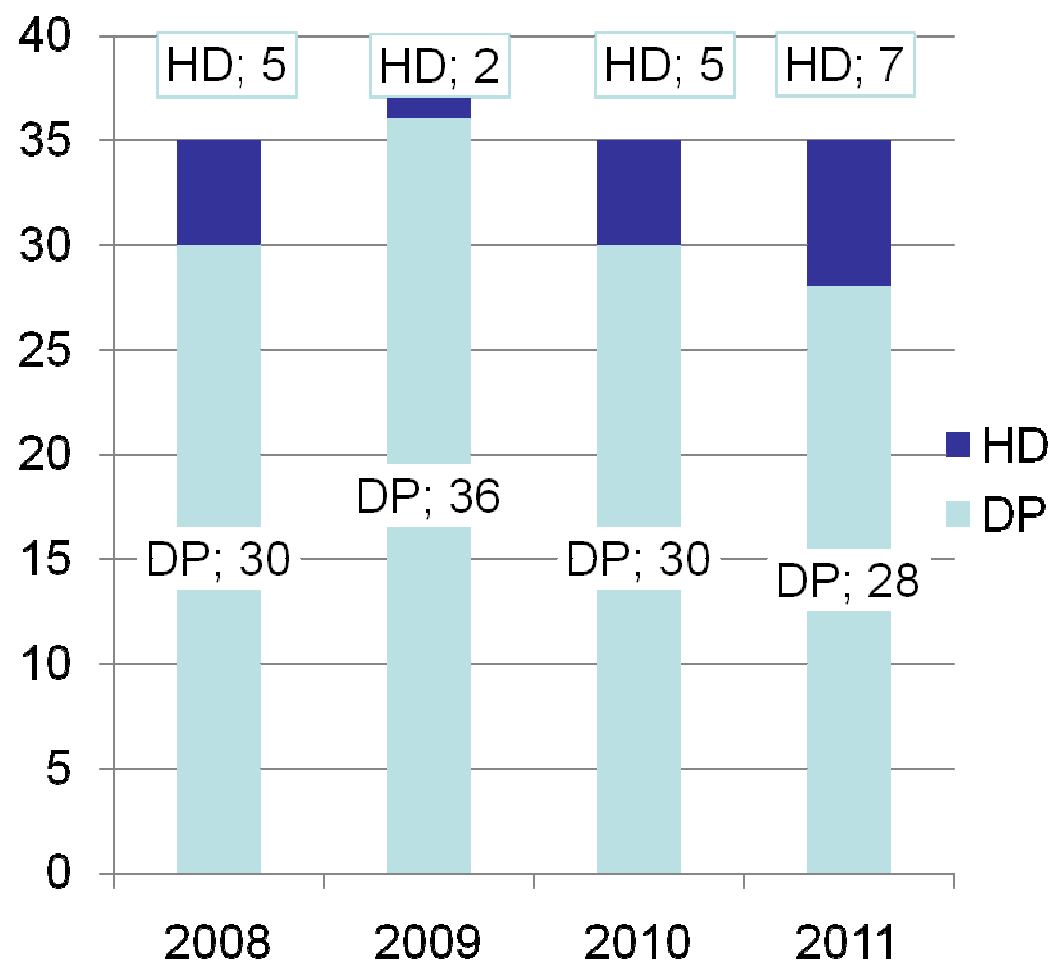


# Evolução do registo

| <b>Ano</b> | <b>Novos doentes</b> | <b>Transplante / ano</b> |
|------------|----------------------|--------------------------|
| 2006       | 15                   | 9                        |
| 2007       | 19                   | 17                       |
| 2008       | 16                   | 18                       |
| 2009       | 18                   | 16                       |
| 2010       | 17                   | 17                       |
| 2011       | 18                   | 16                       |

# Evolução do registo

Prevalência pontual de doentes em diálise a 31 de Dezembro



# 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

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



## Incidência de doentes em TSFR (corrigida)

*(per million of the age –related population)*

| Ano  | Incidência<br>(0-18 anos)<br>Nº | Incidência<br>(0-14 anos)<br>Nº | Incidência<br>(0-14 anos)<br>pmart |
|------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 2007 | 19                              | 16                              | 9,8                                |
| 2008 | 16                              | 13                              | 7,9                                |
| 2009 | 18                              | 15                              | 9,3                                |
| 2010 | 17                              | 11                              | 6,7                                |
| 2011 | 18                              | 15 <sup>(1)</sup>               | 9,3 <sup>(1)</sup>                 |

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

Pediátrica

Nº de Crianças na população Portuguesa(0-14 anos)- 1. 633. 245 //1.619.803 crianças