

Registo de dialise e transplante



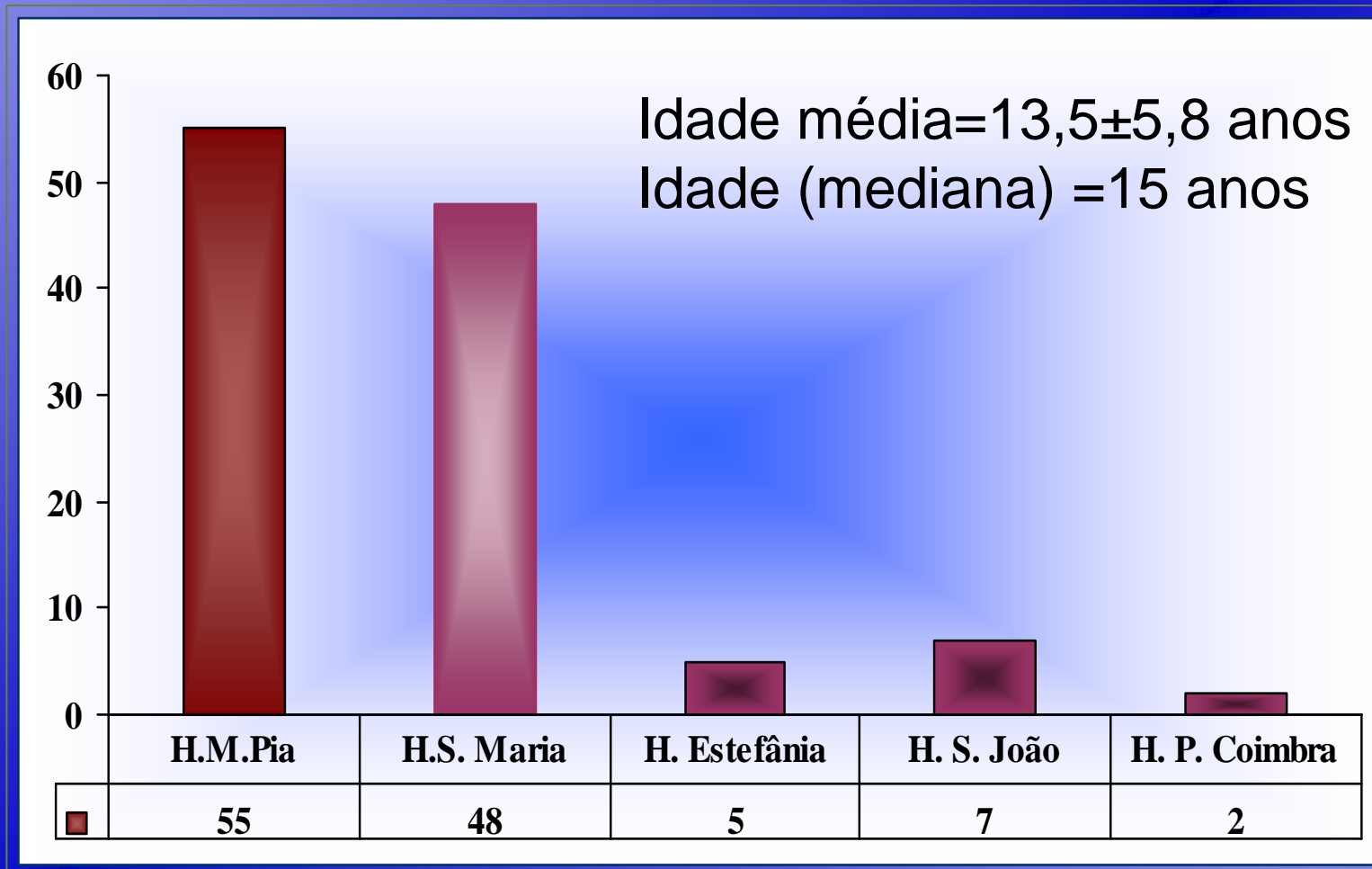
Sociedade Portuguesa de Pediatria
Secção de Nefrologia Pediátrica

Objectivo:

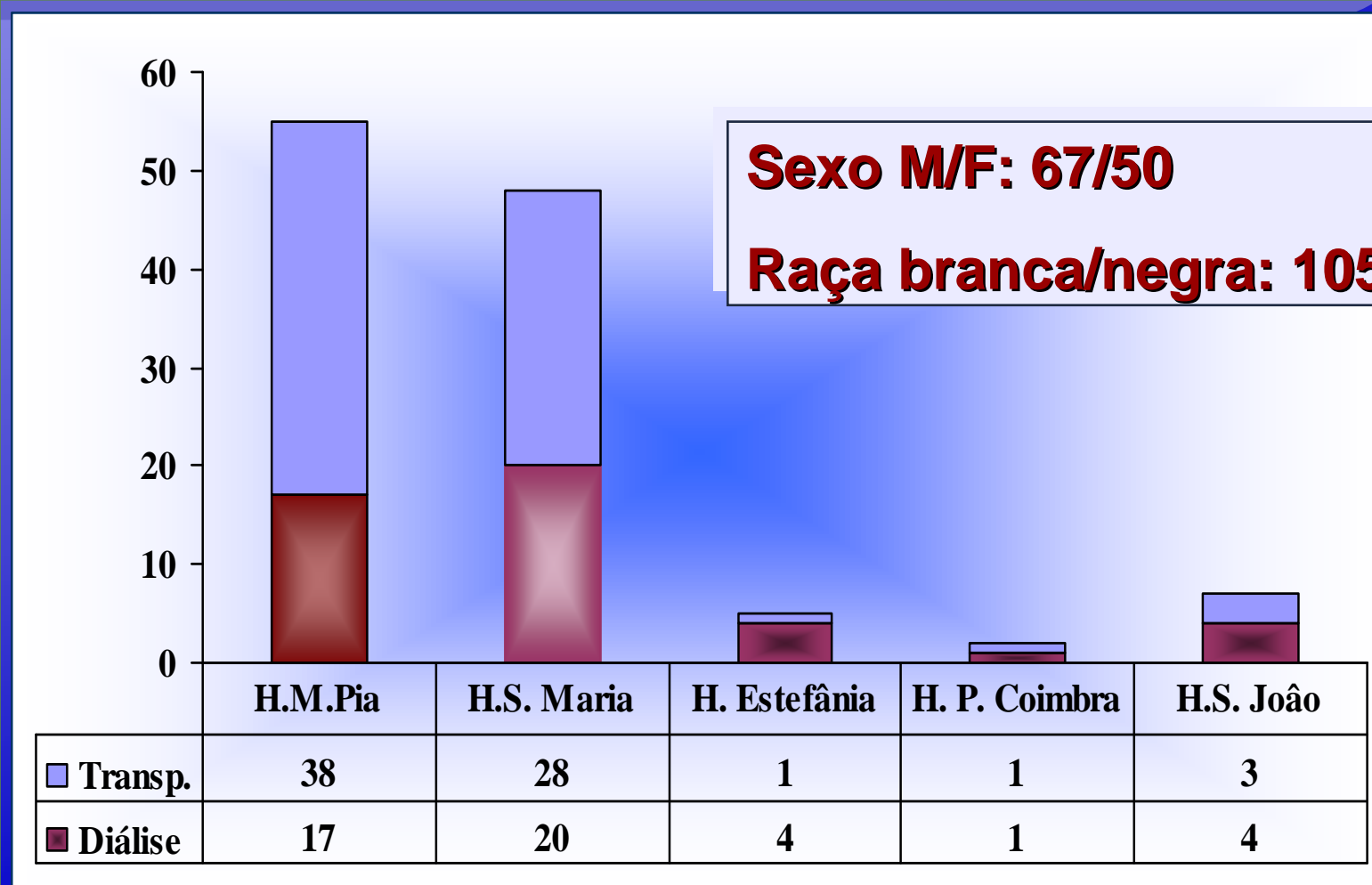
- Registo dos doentes em tratamento substitutivo renal (TSR) seguidos nas Unidades Pediátricas em Portugal, no ano de 2006

Total =117 doentes

Nº doentes registados



Doentes em TSR registados

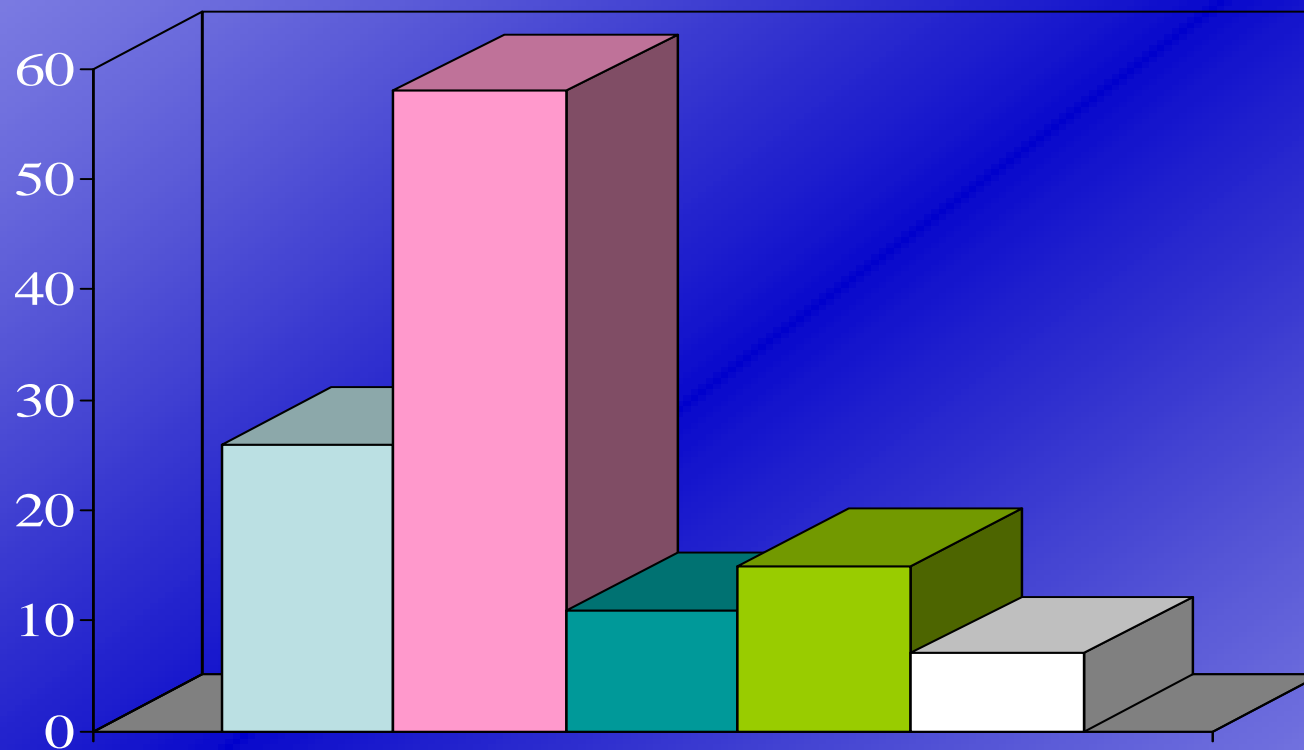


Residência



2	S. Tomé e Príncipe	4	Cabo Verde	Moçambique	1
---	--------------------	---	------------	------------	---

Etiologia da IRC



- Glomerulopatias
- Uropatia obstrutiva e/ou pielonefrite e/ou displasia/hipoplasia renal
- Doenças vasculares / sistêmicas
- Doenças hereditárias
- Etiologia desconhecida

Doenças Associadas/Comorbilidade

S. Ellis Van Clevert S. Schinkle	S. Wilson(2)	Acidémia metilmalónica
S. Pierson	D. Caroli	Tumor cerebral
S. Senior-Loken	Hepatopatia crónica (3)	g.gemelar.prematuridade ACIU
Sind.Bardet-Biedl	Hepetite B (2) HIV	Embriofetopatia diabética
S. malformativo urogenito-rectal	Cardiopatia (3) Displasia pulmonar	Disgenésia tubular renal - prétermo 36S
Sind. Hynneman (2) S, Prumne Bely	Obesidade mórbida Hipotiroidismo	Gesta. Gemelar Prétermo (3)
Mielomeningocelo Paraplegia (5)	Queratopatia em banda, hiperlaxidão ligamentar	Epilepsia (2)

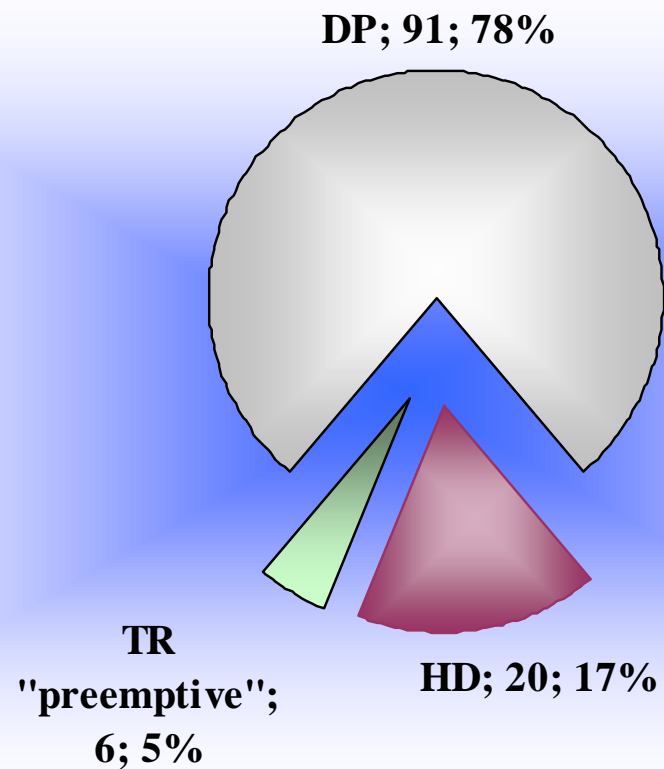
Idade início da TSR

- Idade média= $8,8 \pm 5,2$ anos

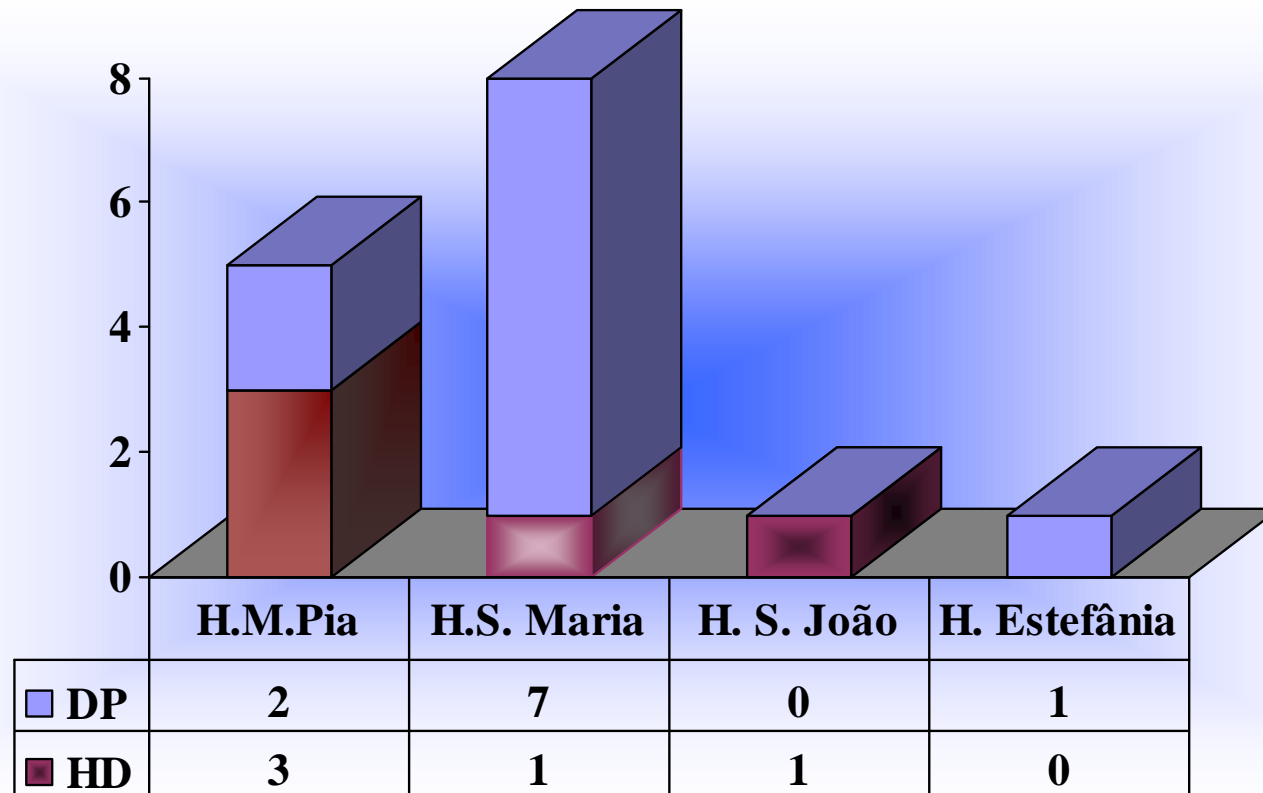
Idade	Nº (%)
<1 ano	16*(13,7%)
≥1 e < 3 anos	6 (5,1%)
≥3 e < 7 anos	18 (15,3%)
≥7 e <12 anos	38 (32,5%)
≥ 12 e < 15 anos	25 (21,3%)
≥ 15 anos	14 (12,0%)

* 7 iniciaram em recém-nascidos

Terapêutica substitutiva renal (D1)



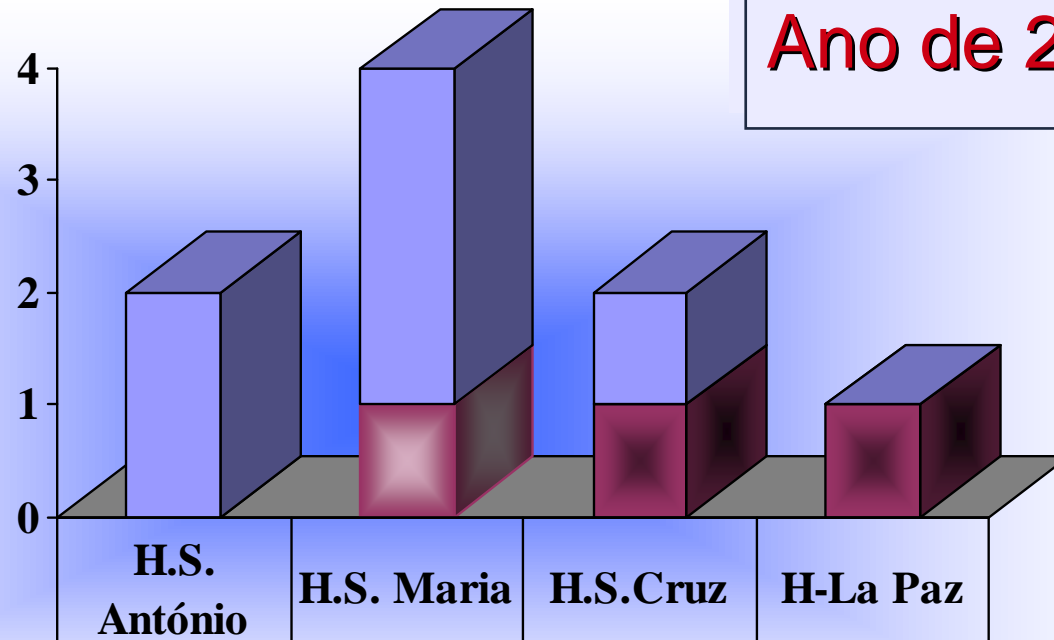
Ano de 2006 - novos doentes



Total =15 doentes

Actividade de transplantação

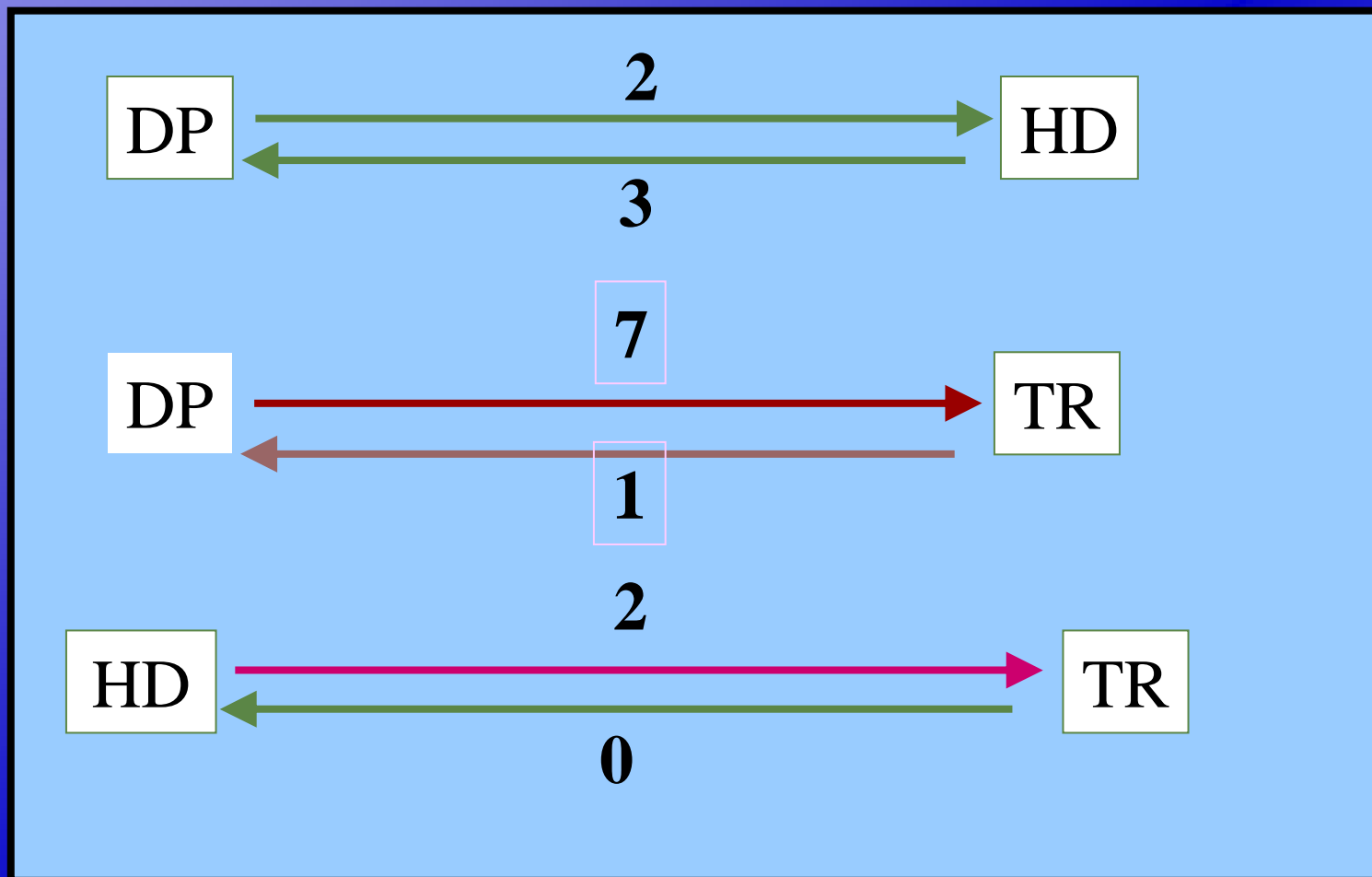
Ano de 2006



■ D. Cadáver	2	3	1	0
■ D. vivo	0	1	1	1

Total =9 doentes

Ano de 2006 – Movimento entre TSR

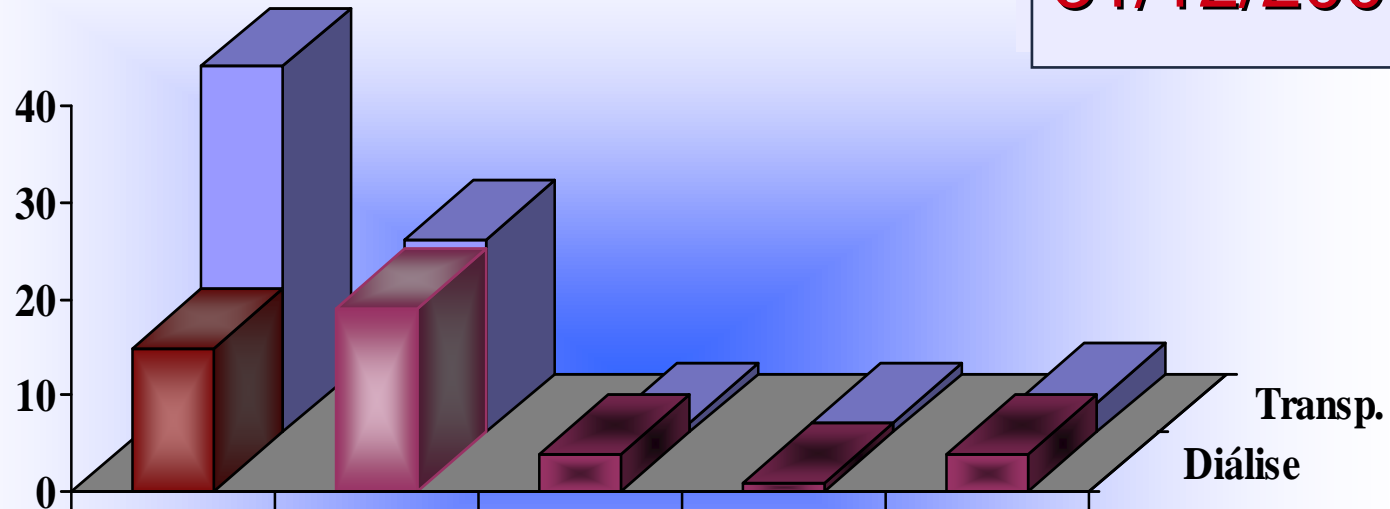


Saída do Registo

- **Transferidos** para adultos: 10 doentes
 - 8 transplantados (H.S.Maria)
 - 1 em DP (H.S.Maria)
 - 1 em HD (H.Maria Pia)
- **Mortalidade**: 1 (H.Maria Pia)

Prevalência dos doentes em TSR

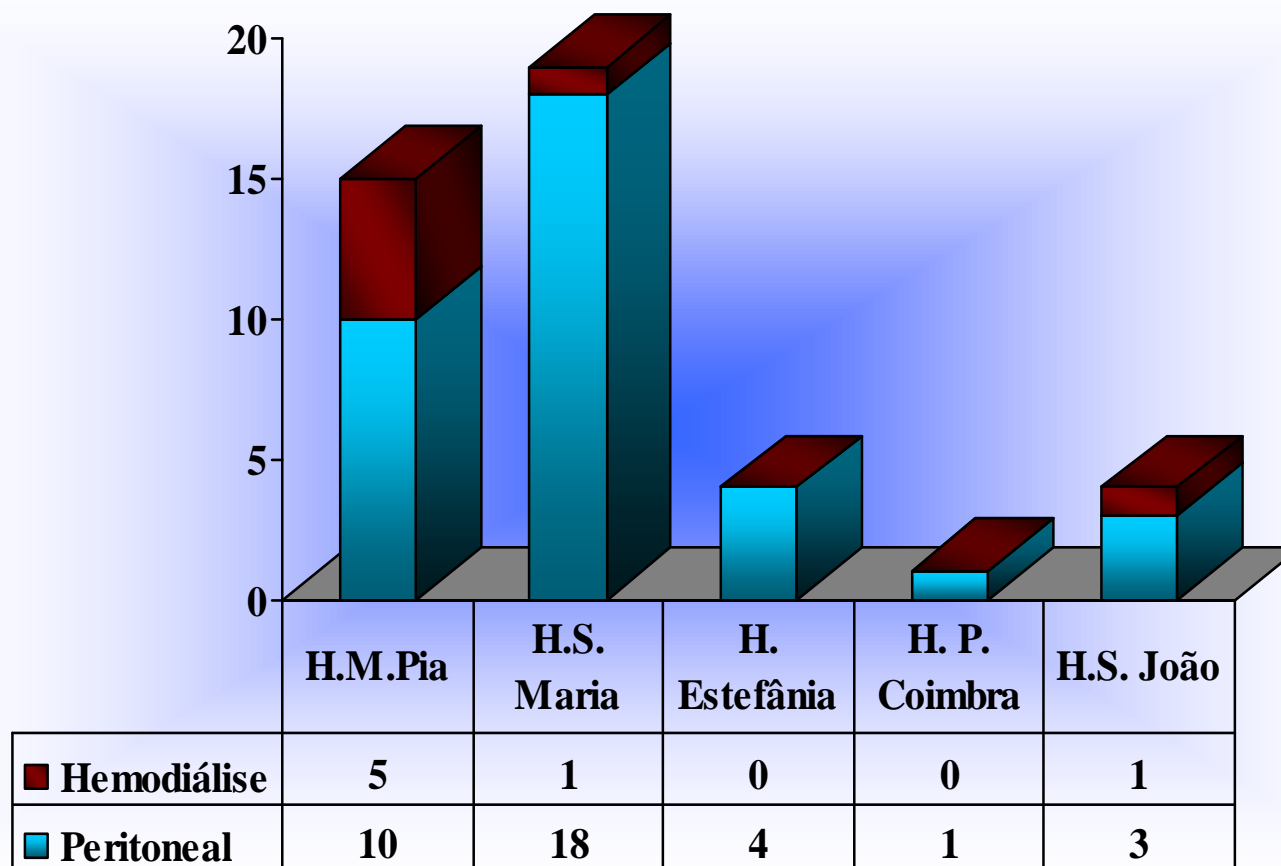
31/12/2006



	H.M.Pia	H.S. Maria	H. Estefânia	H. P. Coimbra	H.S. João
Diálise	15	19	4	1	4
Transp.	38	20	1	1	3

Prevalência em dialise

31/12/2006



Total =43 doentes

Dialise Peritoneal

31/12/2006

- 36 doentes
- Tipo de dialise :
 - DPCA-1 doente
 - DPA (automatizada) -35 doentes
 - Sem troca diurna- 15 doentes
 - Alta dose -1 troca diurna : 9 doentes
 - >= 2 trocas diurnas : 4 doentes
 - Sem dados-7 doentes

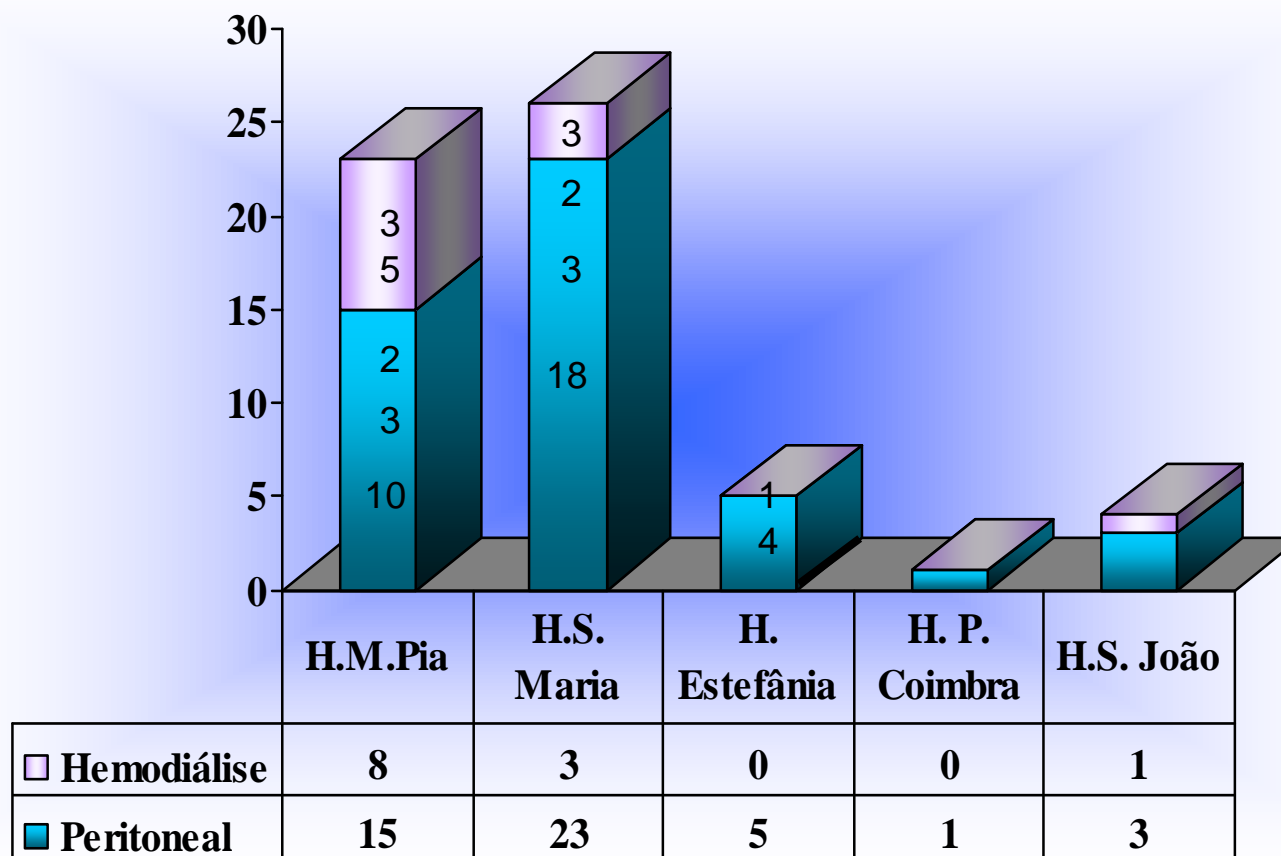
Hemodialise

31/12/2006

7 doentes

- Tipo de hemodialise:
 - HD convencional- 2 doentes
 - HD alto fluxo- 4 doentes
 - Hemodiafiltração “on-line”-1 doente
- Acesso vascular: 6 FAV e 1 cateter venoso central

Número cumulativo/técnica dialítica no ano de 2006



Transplantados renais

- **Nº cumulativo de doentes seguidos em Unidades pediátricas no ano de 2006: 72**
- **Dador morto/vivo=63/9**
- **1 Transplante duplo (fígado e rim)**
- **Hospital do TR:**
 - H S. António-34**
 - H Santa Maria-25**
 - HUCoimbra-5; HS João-3; H. S. Cruz-2; Estrangeiro-3**
- **Seguimento:** **H Maria Pia/H.S. António- 38**
 - HS Maria- 29**
 - H.S. João/H.Estefânia/H.P.Coimbra- 5**

Transplantados/Função renal

31/12/2006

- Função renal (n=60)
- Creatinina média=1,1±0,57 mg/dl
(Min-0,3 : Máx-3,5)
- Depuração da creatinina: 71± 16,2
ml/min/1,73 m²
(Min: 32 Máx:125)

Imunossupressão

- Imunossupressão nos doentes com > 6 meses pós-TR (n=57):
- Tacrolimus-66,6%; Ciclosporina-33,3%
- MMF/MPA (98,2%), AZA 1,7%
- Inibidor da TOR-0%
- Corticoides 89,4%
- Dose média de corticoides- $0,07 \pm 0,04$ mg/kg/dia
- 91,2% fazem corticoterapia em dias alternados

Idade e Estatura

- **Transplantados**

Idade média: $15,0 \pm 3,8$ anos.

- Percentagem de doentes com \downarrow Percentil $_5 = 40,3\%$

- SDS altura = $1,9 \pm 1,5$
(mediana = -1,4)

H. de crescimento: 0

- **Doentes de Dialise**

Idade média: $9,4 \pm 5,4$ anos.

- Percentagem de doentes com \downarrow Percentil $_5 = 56,4\%$

- SDS altura = $-2,9 \pm 2,1$
(mediana = -2,3)

H. de crescimento: 15

Prevalência de HTA

31/12/2006

- N^o de doentes com HTA:
 - Dialise-20 (51,2%)
 - Transplante 34 (58,6%)
- N^o de anti-hipertensores(média): 1,7 /doente

Prevalência da Obesidade

	Dialise	Transplante
Obeso IMC acima do $P>95$	2 (5,1 %)	5 (8,7%)
Excesso de Peso IMC entre o $P>85$ e <95	3 (7,7%)	6 (10,5%)
IMC <i>abaixo do P85</i>	34 (87,1 %)	46 (80,7%)

Prevalência de Dislipidémia

31/12/2006

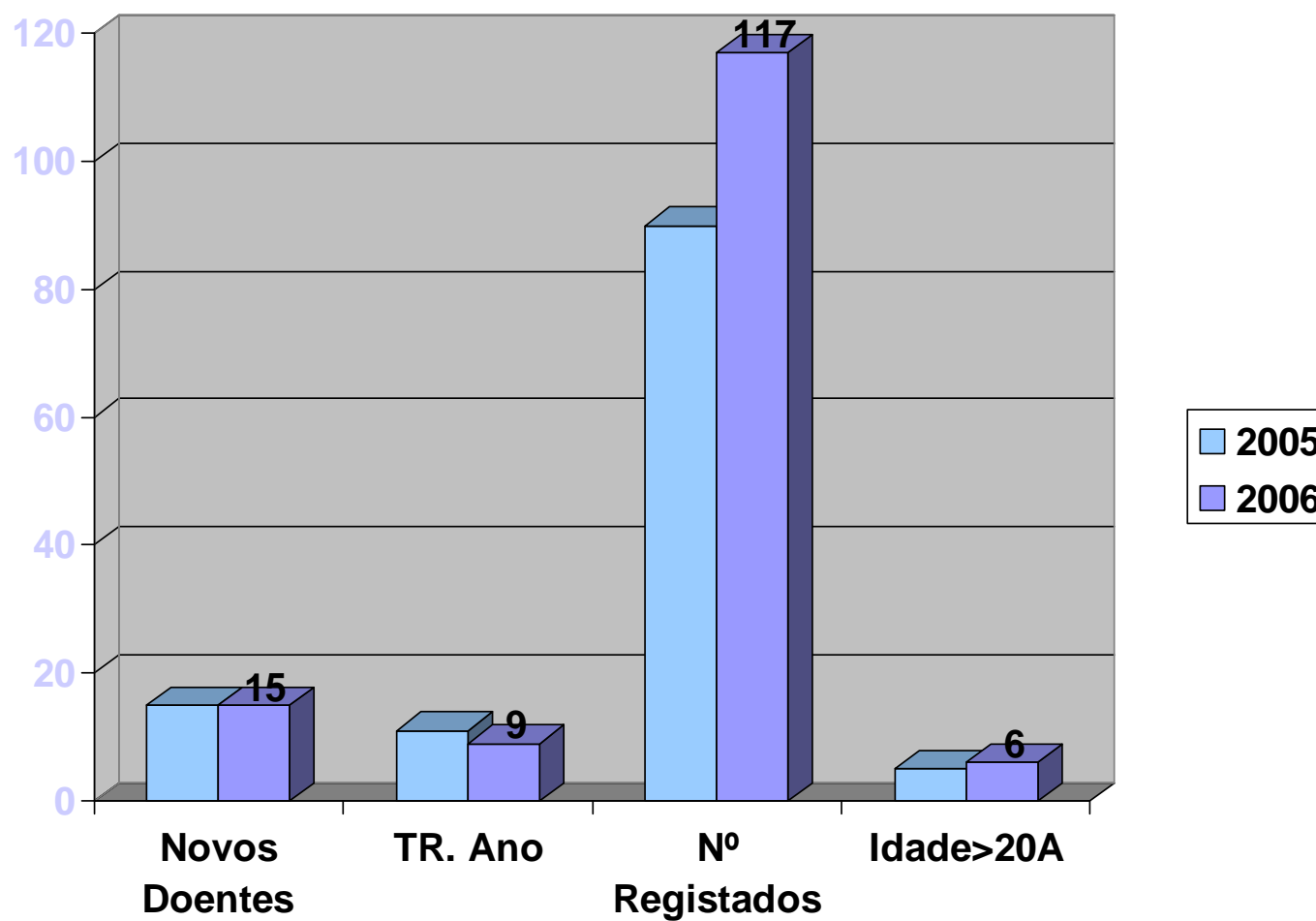
Valores médios dos doentes (n=93):

- Colesterol total- $158,5 \pm 31,5$
 - Colesterol LDL- $89,9 \pm 25,6$
 - Colesterol HDL- $47,5 \pm 12,6$
- Triglicérides- $108,5 \pm 62,9$

- Percentagem :
 - \uparrow Colesterol($>200\text{mg/dl}$) =19,4%
 - \uparrow Col.LDL($<100\text{mg/dl}$) =38,7%; \uparrow Não HDLcolesterol($\geq 130\text{mg/dl}$)=39,7%
 - \downarrow Col. HDL($<40\text{mg/dl}$)=36,5%; \uparrow Col. HDL($<60\text{mg/dl}$)=11,8%
 - Hipertrigliceridémia ($>200\text{mg/dl}$) =25,8%

Comentários

Evolução do Registo



Comentários

- Novos doentes em TSR com idade < 15 anos em 2006 em Portugal

(Dados do Registo da SPN).



Idade <21 anos
Idade <19 anos

