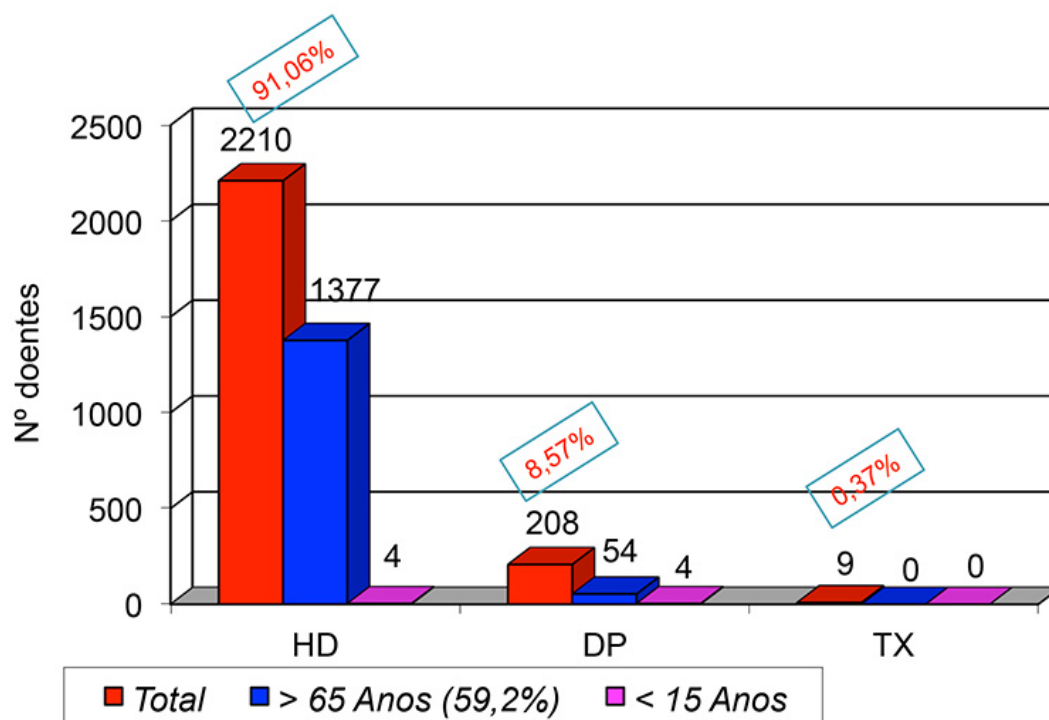
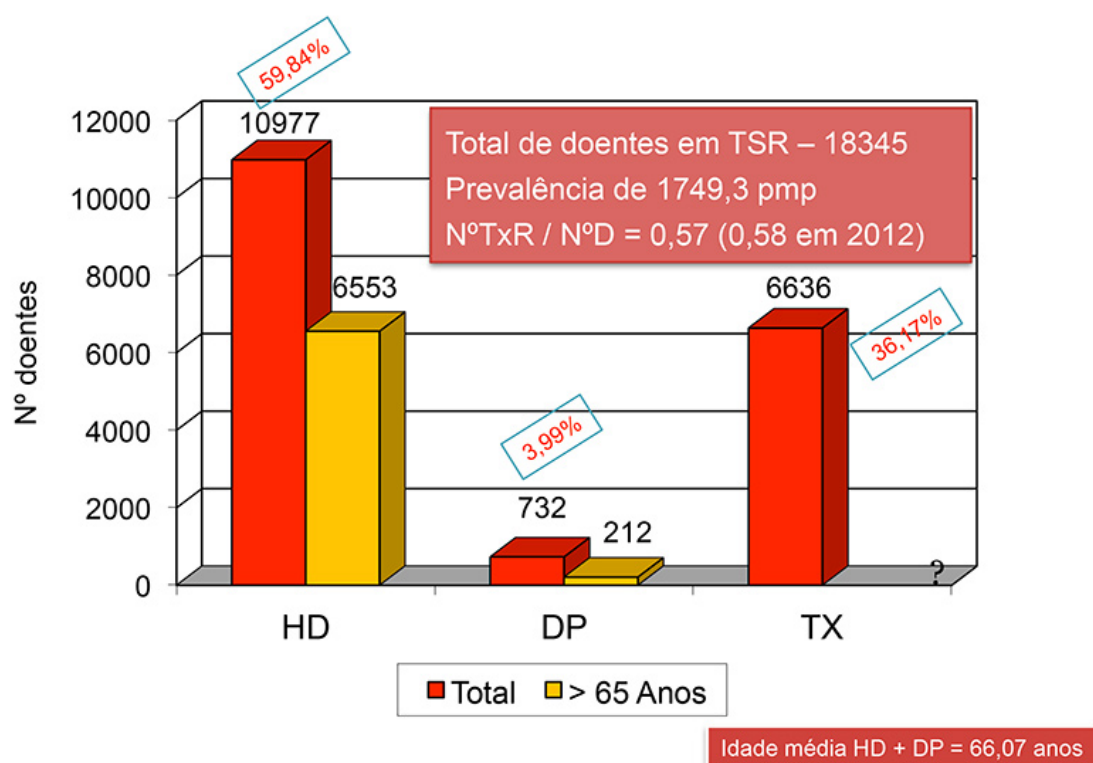


Tratamento da IRCT em Portugal

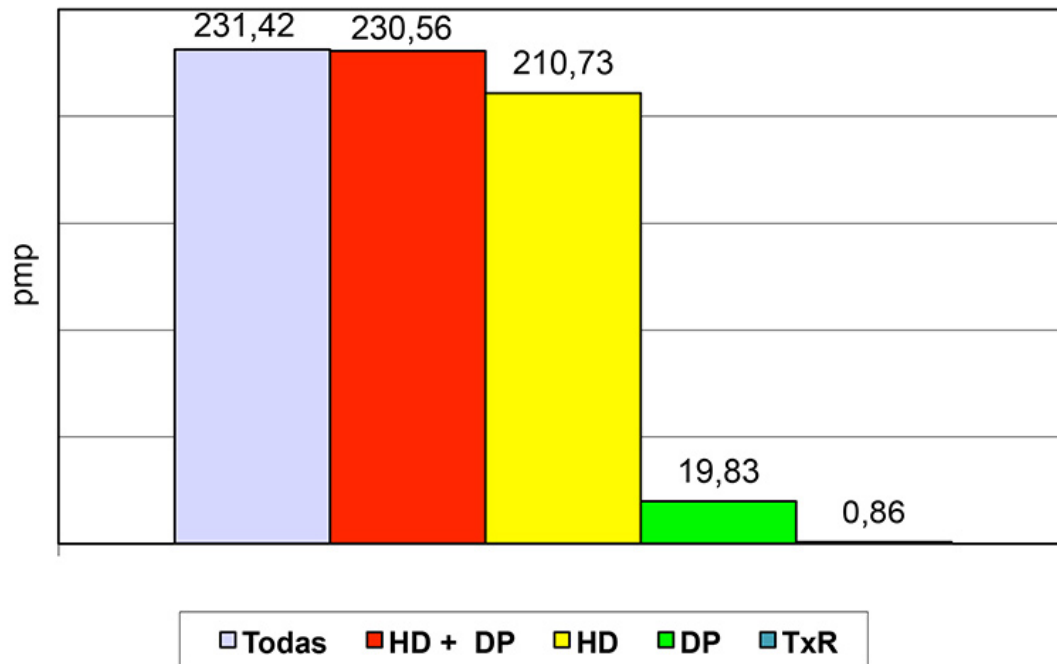
1. Doentes que iniciaram tratamento substitutivo da função renal em 2013 (Ni = 2427)



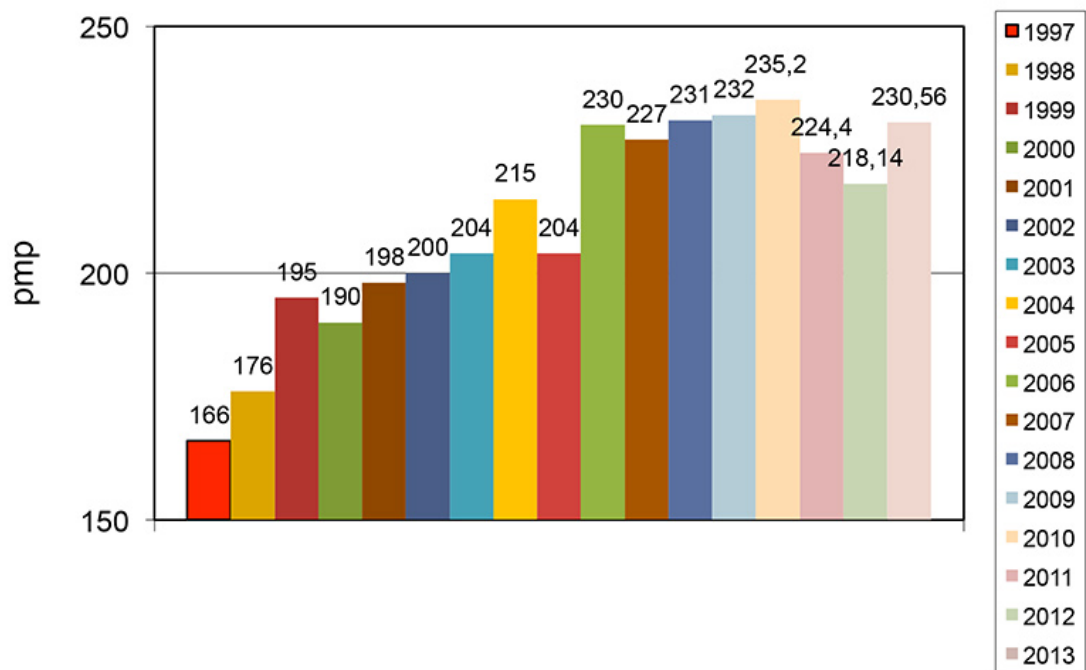
2. Doentes em tratamento substitutivo renal em 2013



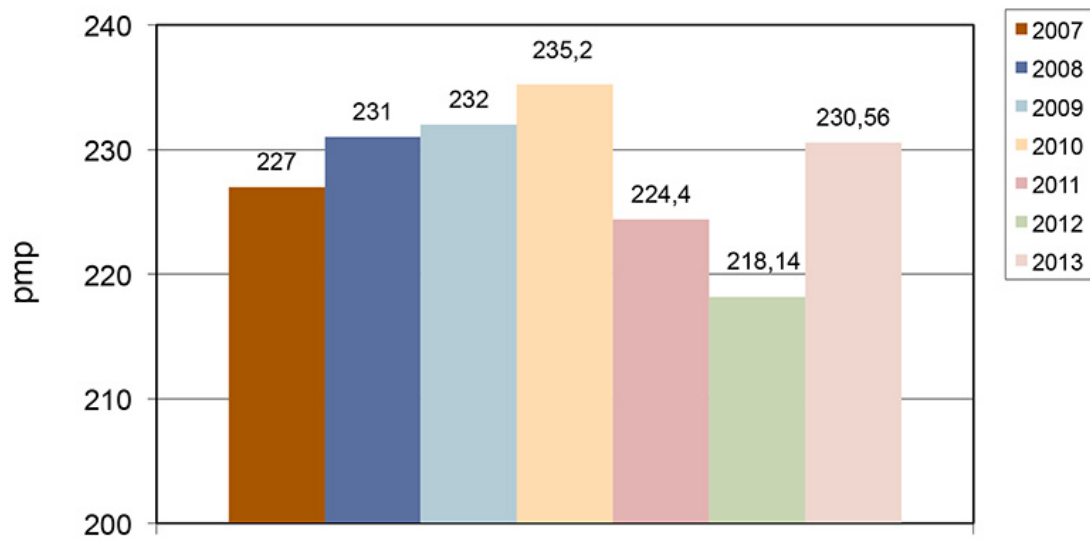
3. Incidência Tratamento Substitutivo Renal em 2013



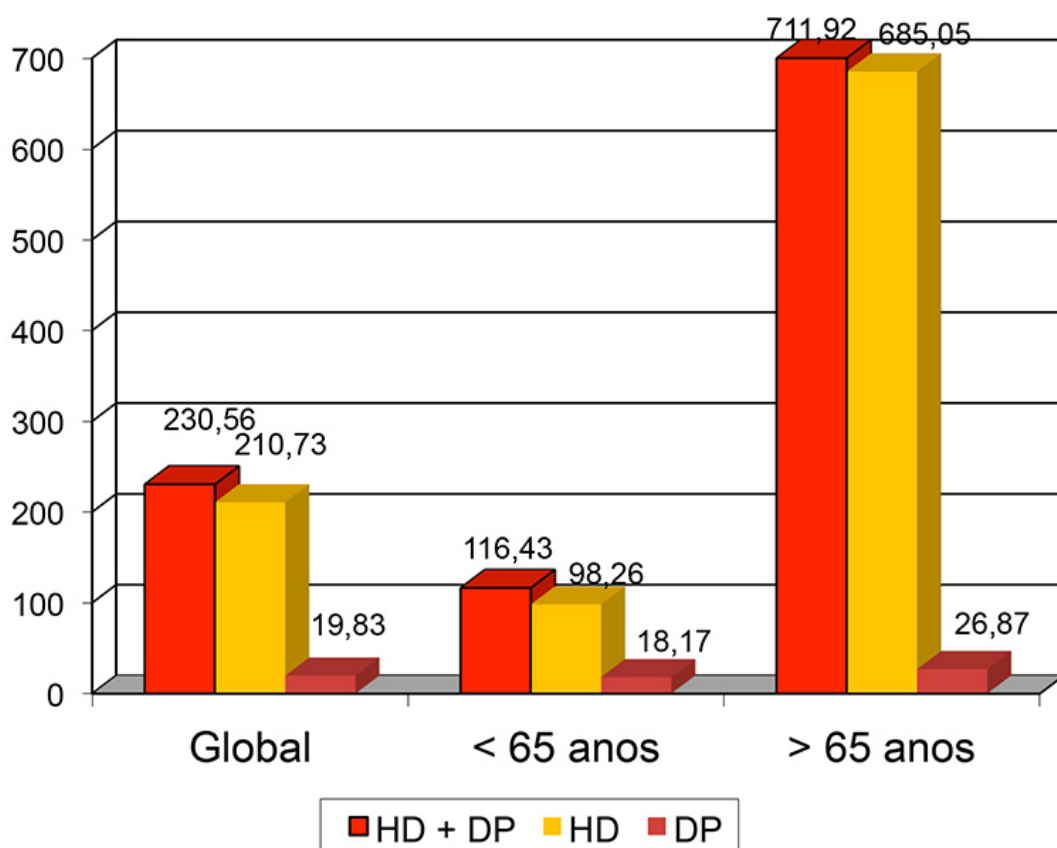
4. Dados Globais de HD e DP - Incidência 1997 - 2013



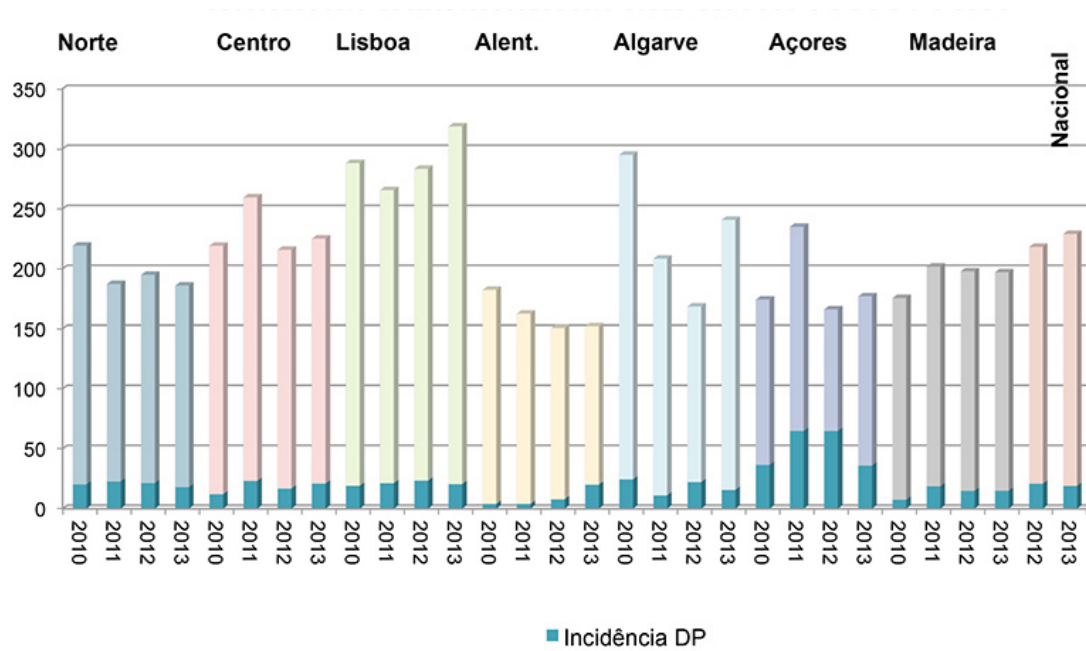
5. Dados Globais de HD e DP - Incidência 2007 - 2013



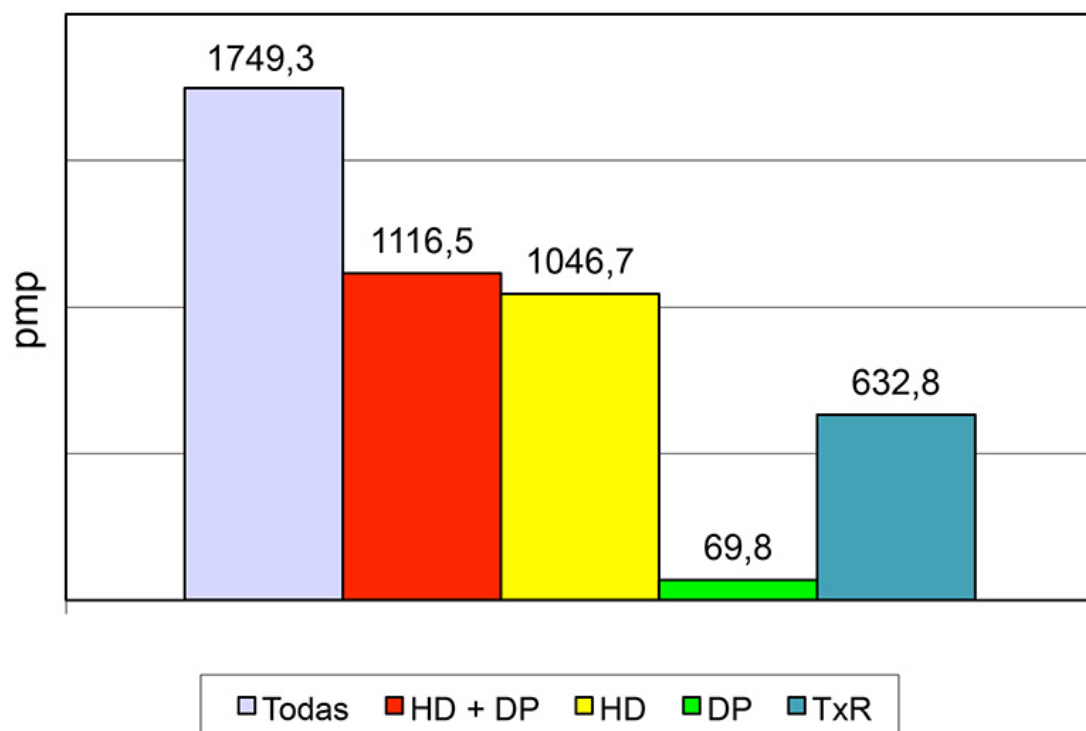
6. Dados de Incidência da HD e DP pmp em 2013 (Global, abaixo e acima dos 65 anos)



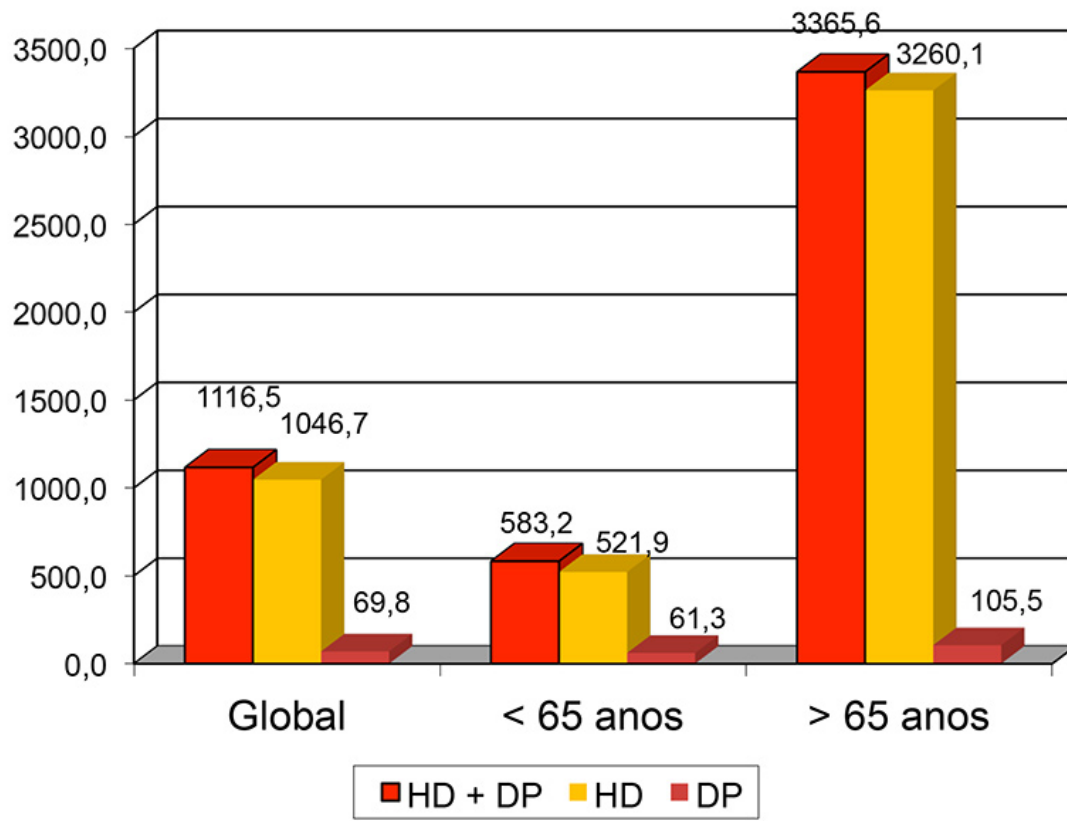
7. Incidência de HD e DP (pmp) 2010 vs 2011 vs 2012 vs 2013 por zonas do país



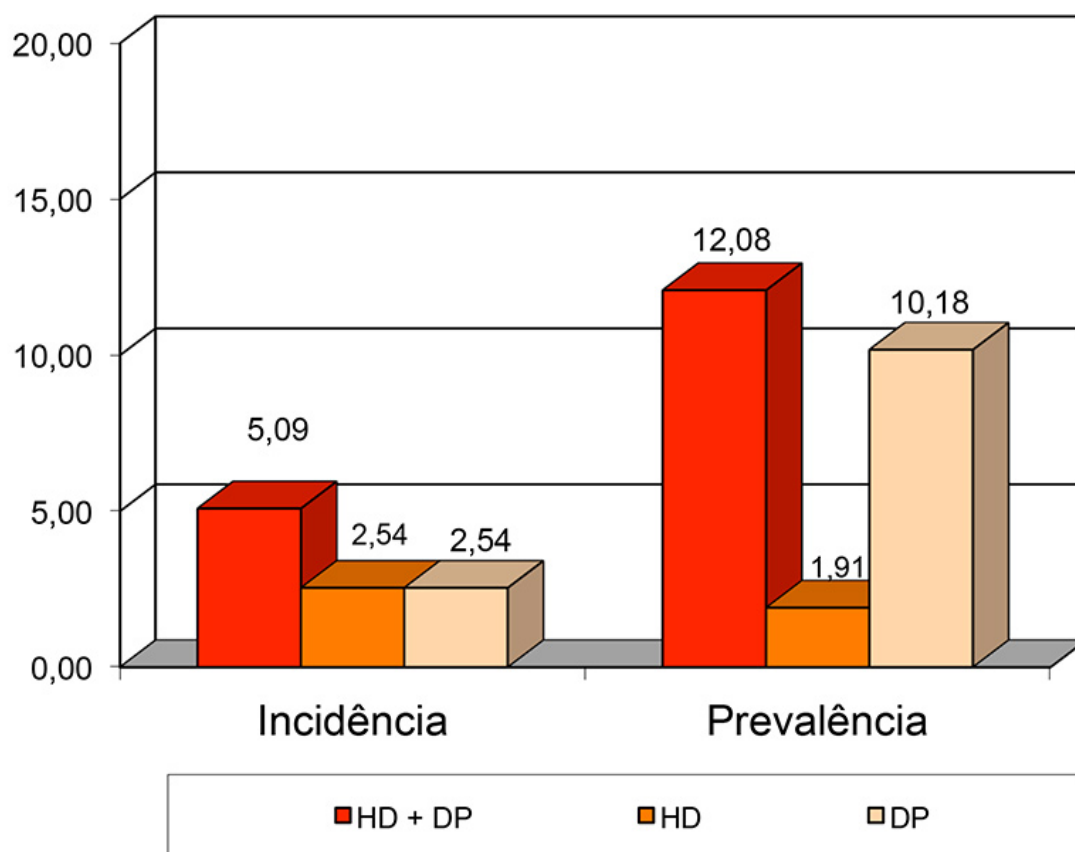
8. Prevalência pontual Tratamento Substitutivo Renal em 2013



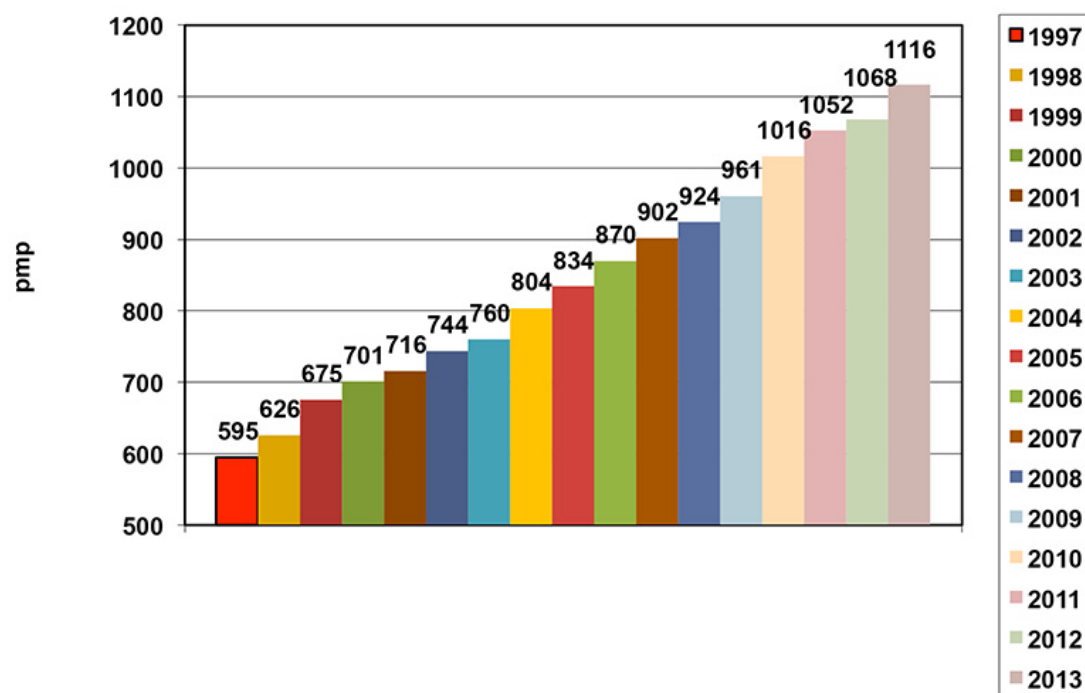
9. Dados de Prevalência da HD e DP pmp em 2013 (Global, abaixo e acima dos 65 anos)



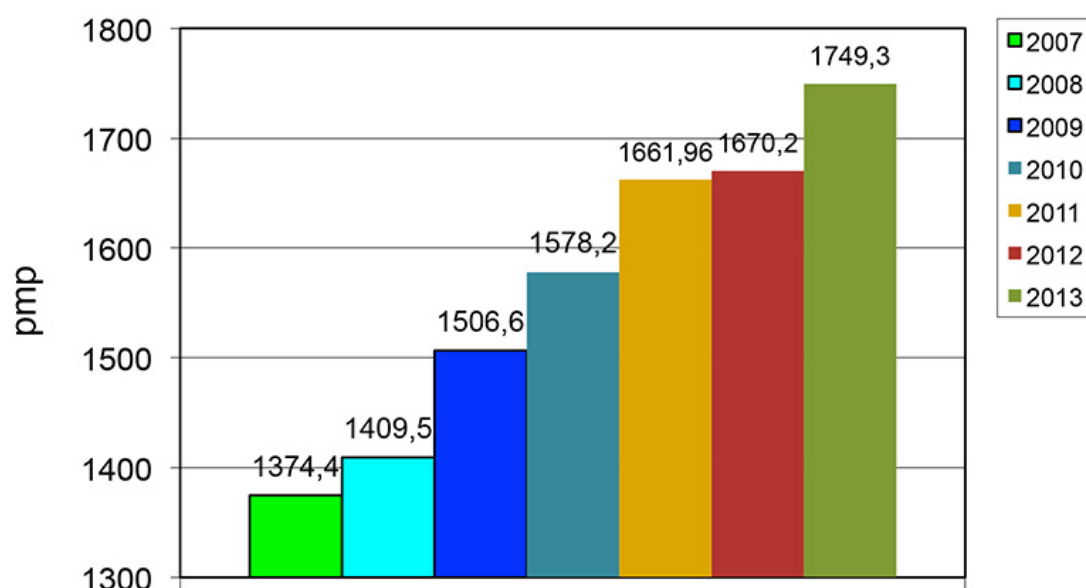
10. Incidência e Prevalência abaixo dos 15 anos HD e DP pmp em 2013



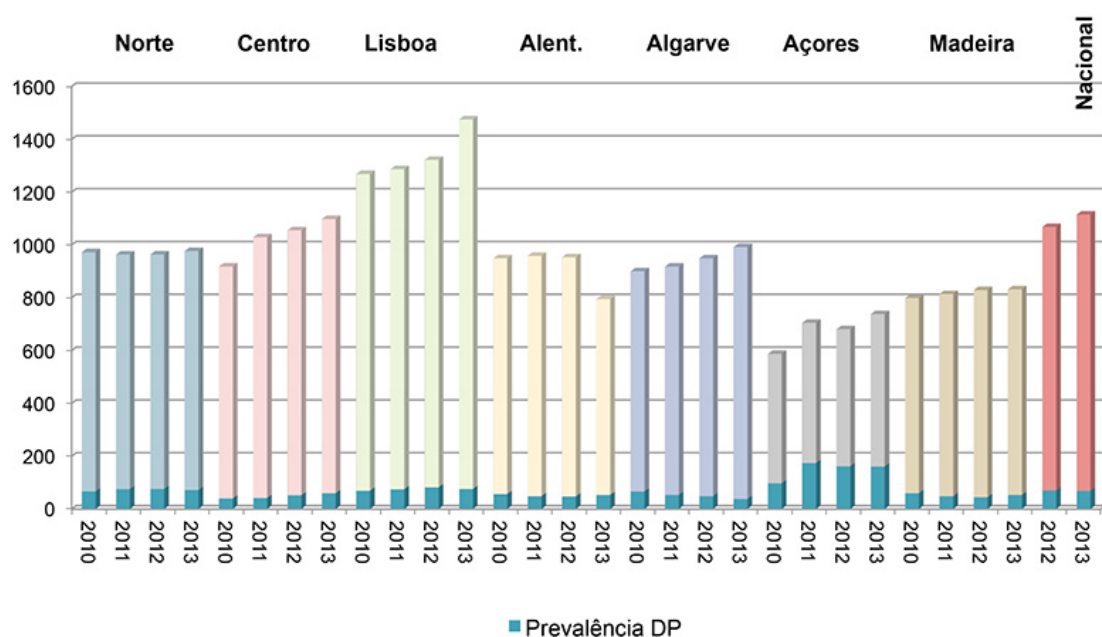
11. Dados Globais de diálise (HD+DP) Prevalência pontual 1997 - 2013



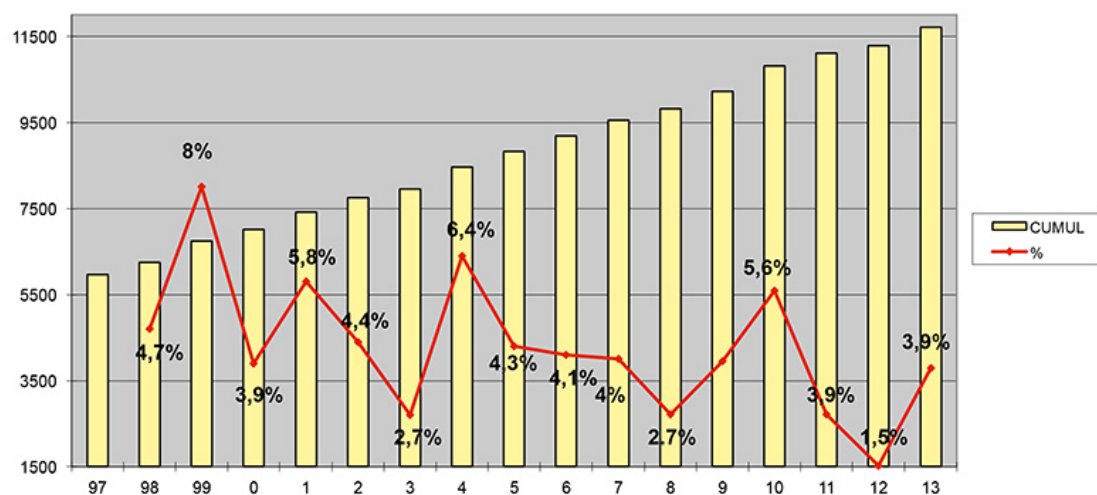
12. Dados Globais de Total de Doentes em TSFR Prevalência pontual 2007 - 2013



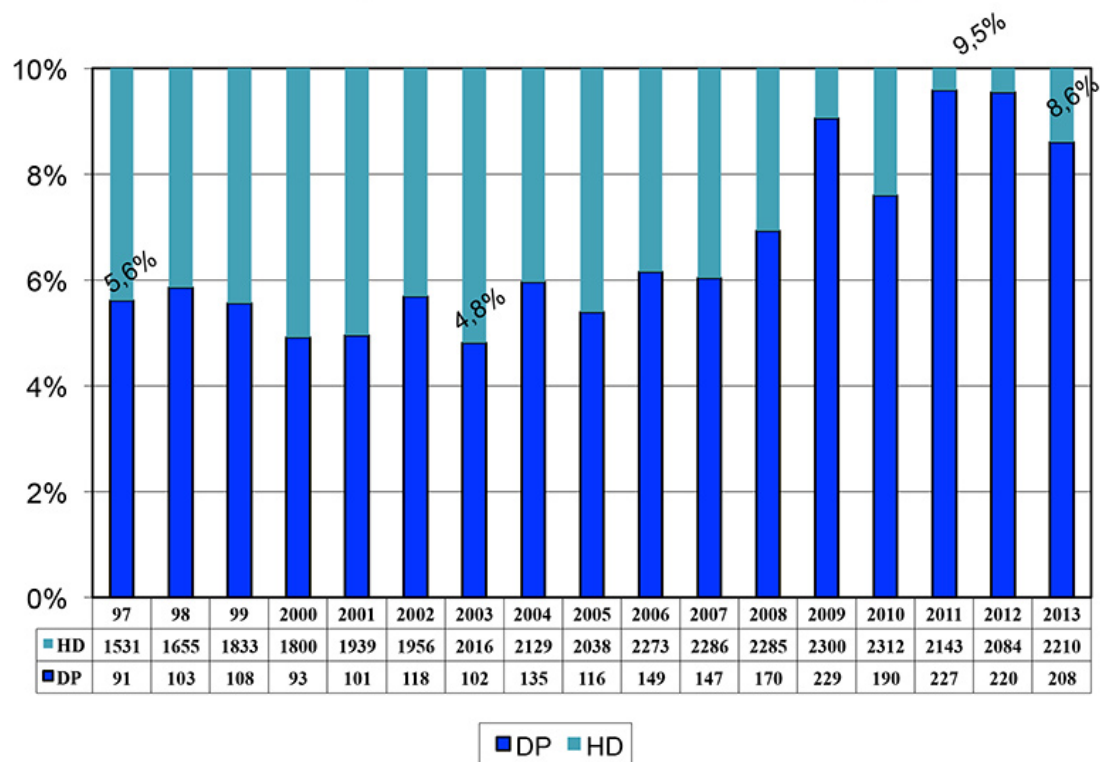
13. Prevalência de HD e DP (pmp) 2010 vs 2011 vs 2012 vs 2013 por zonas do país



14. Expansão anual do Pool de Doentes em Diálise 1997 - 2013 (HD e DP)

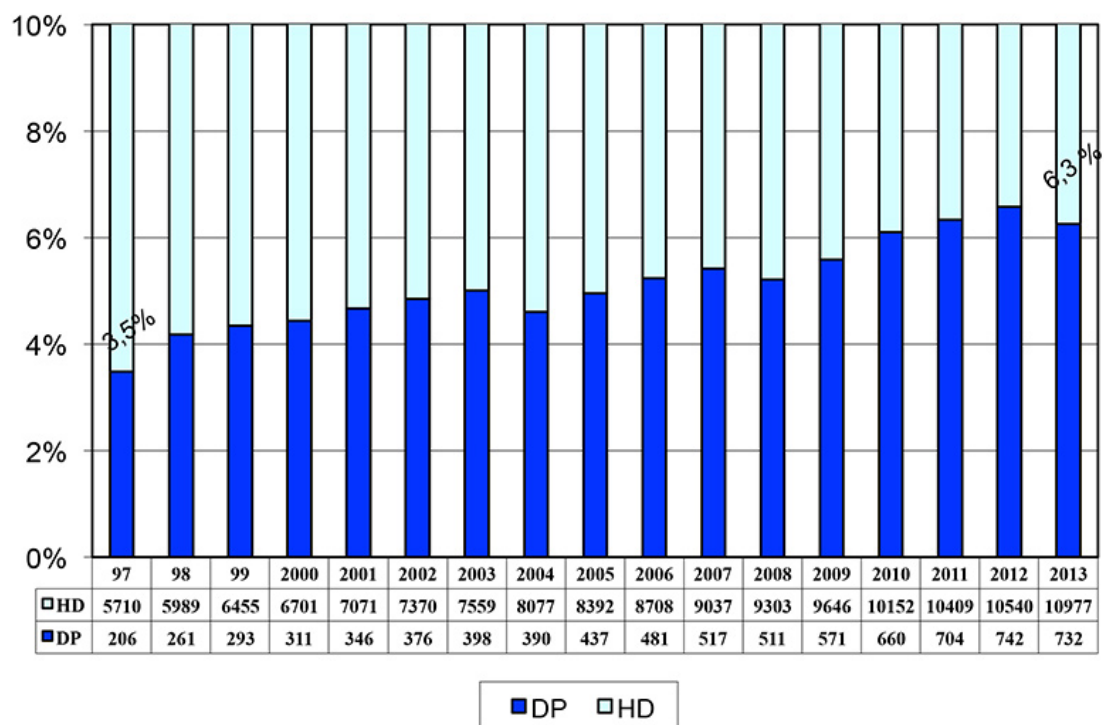


15. Doentes a iniciar tratamento DP / HD 1997 - 2013

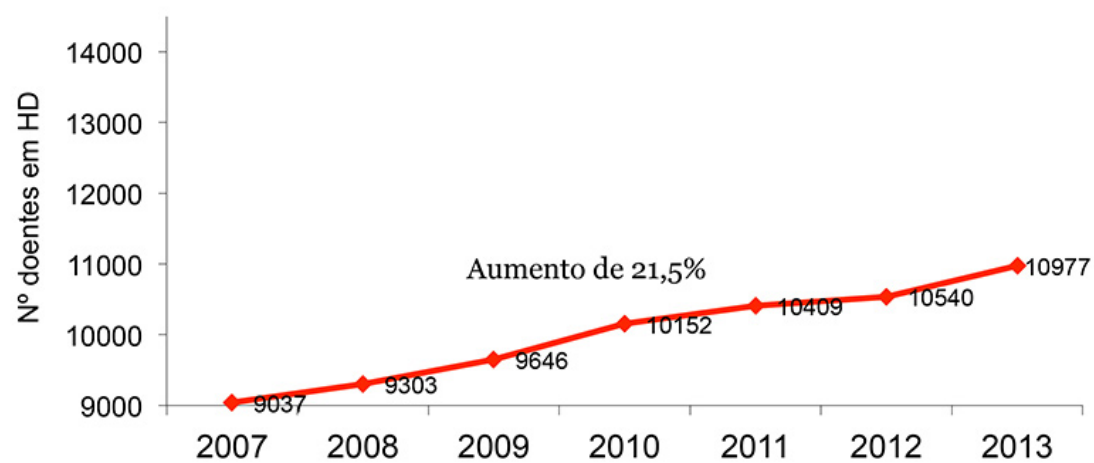


	97	98	99	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
HD	1531	1655	1833	1800	1939	1956	2016	2129	2038	2273	2286	2285	2300	2312	2143	2084	2210
DP	91	103	108	93	101	118	102	135	116	149	147	170	229	190	227	220	208

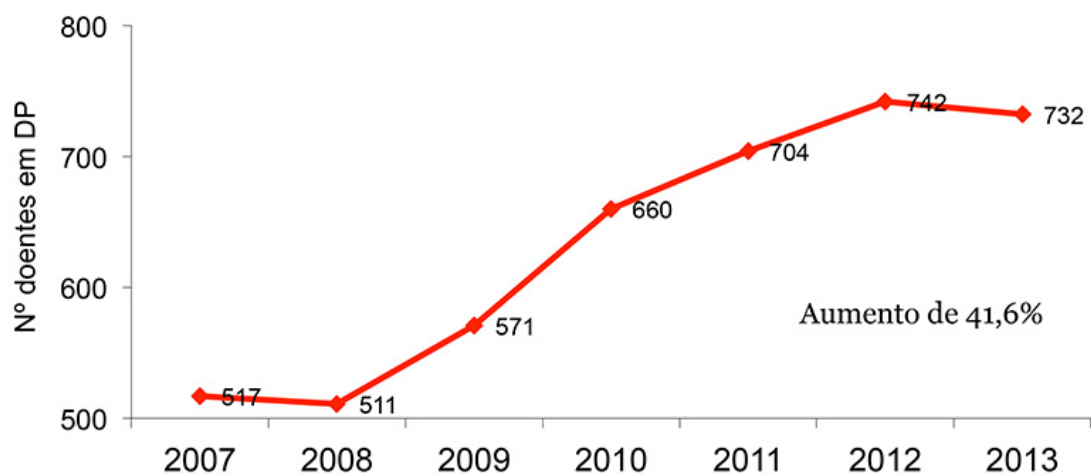
16. Doentes em tratamento DP / HD 1997 - 2013



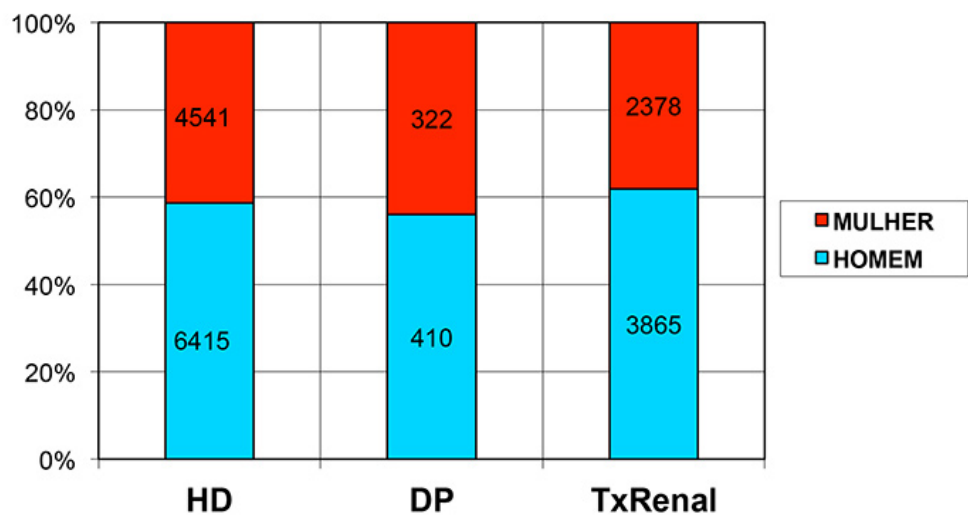
17. Doentes em HD 2007 - 2013



18. Doentes em DP 2007 - 2013

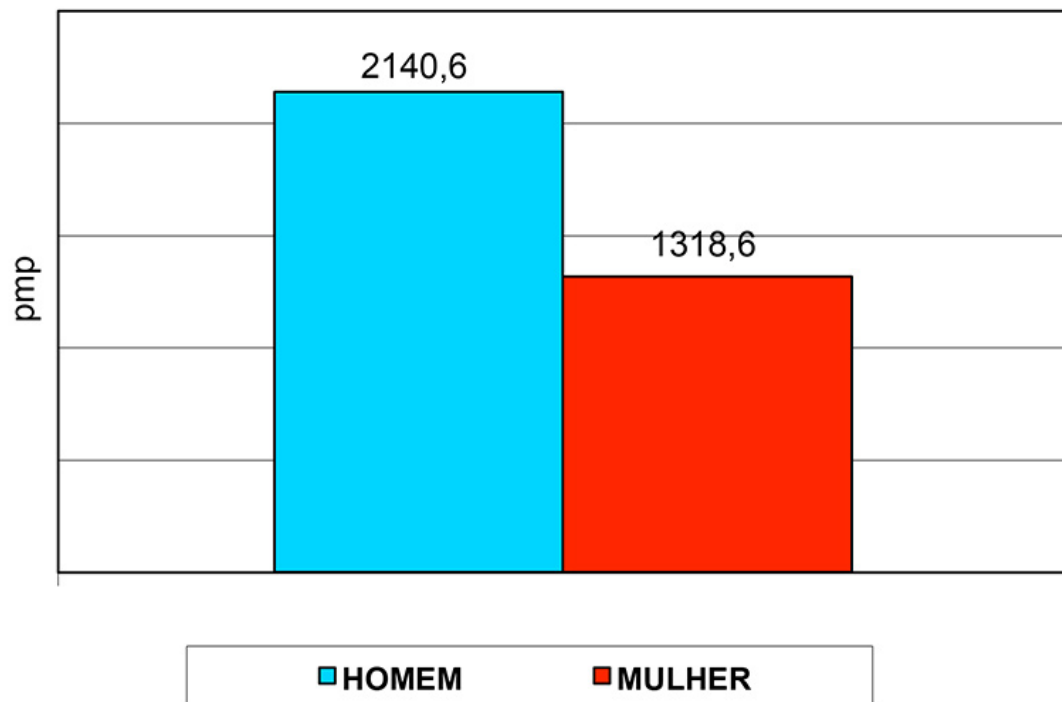


19. Distribuição por Género Tratamento Substitutivo Renal em 2013

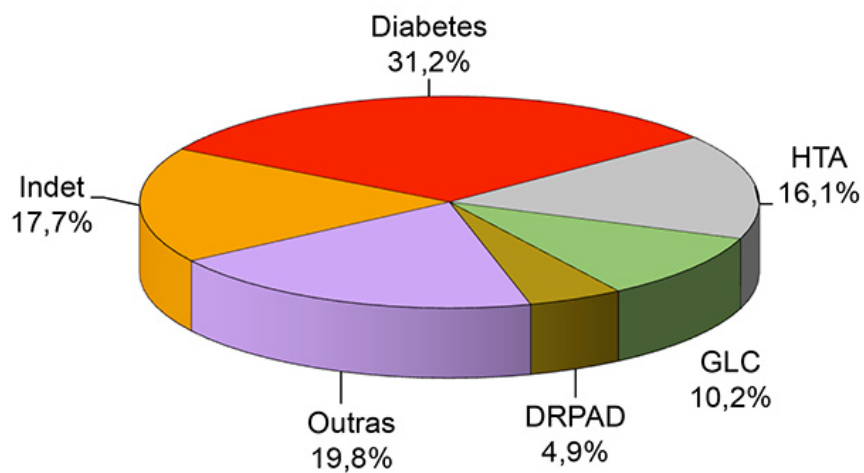


* Não reportado em 414 doentes

20. Prevalência por género de Tratamento Substitutivo Renal em 2013

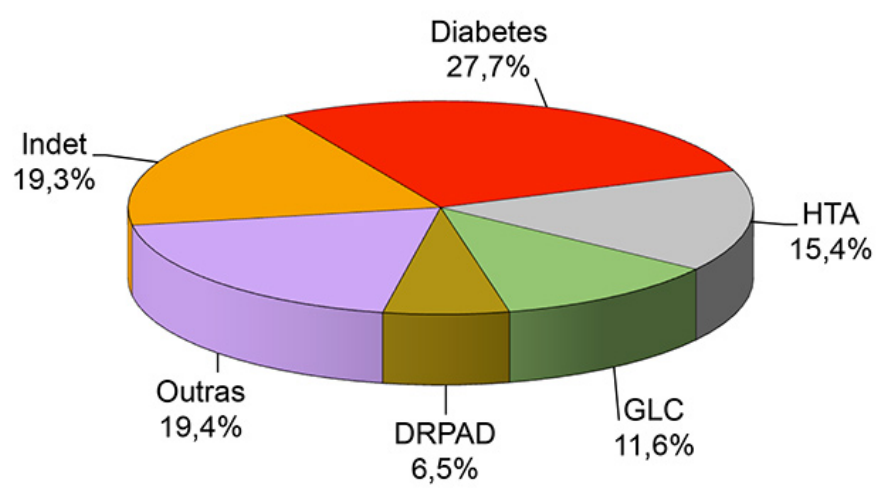


21. Etiologia da DRC nos doentes incidentes em 2013 (HD+DP)



N = 2349
69 sem dados

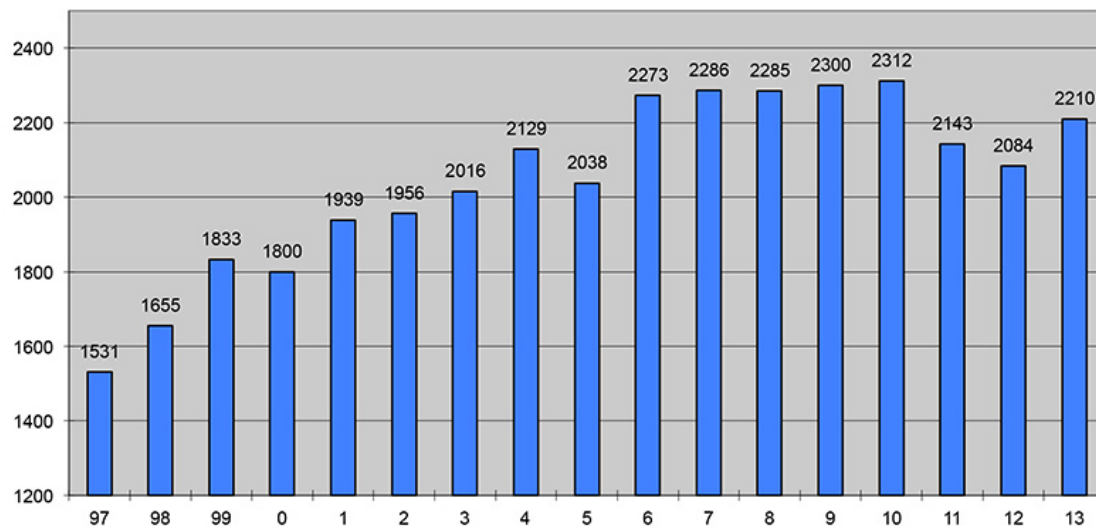
22. Etiologia da DRC nos doentes prevalentes em 2013 (HD+DP)



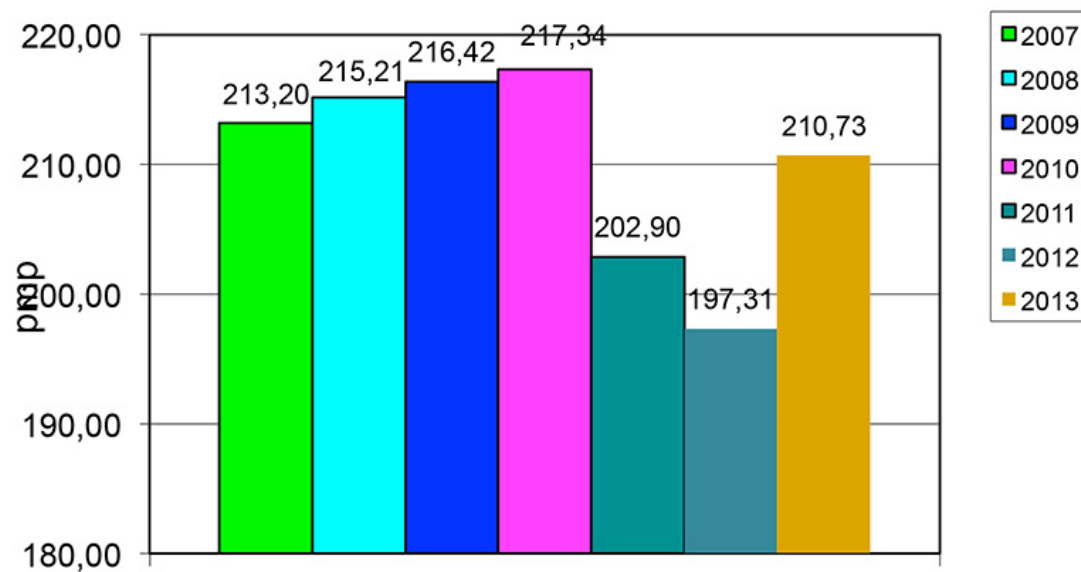
N = 11709
177 sem dados

Unidades de Hemodiálise

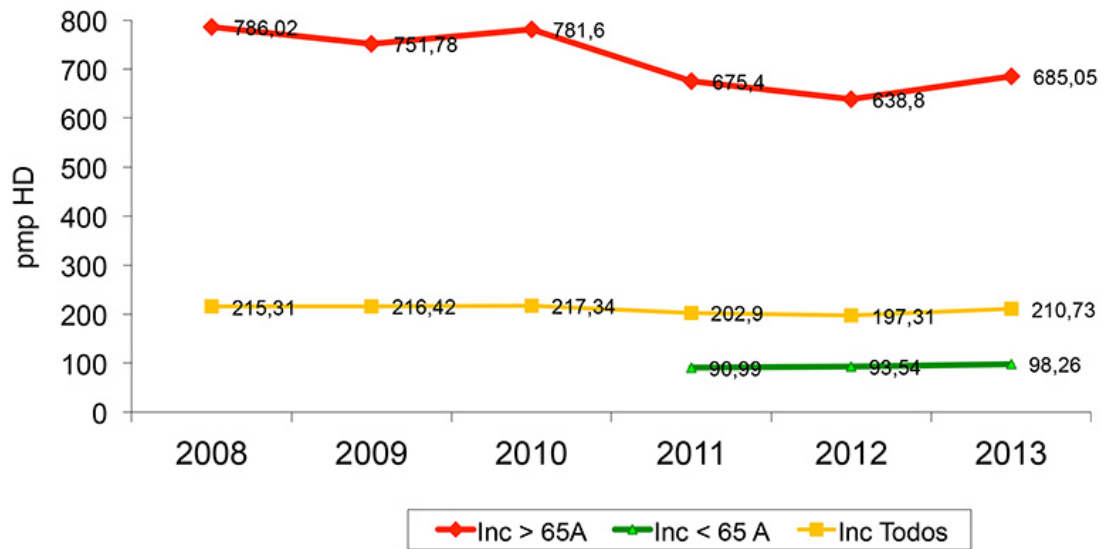
1. Novos Doentes em Hemodiálise, por ano 1997 - 2013



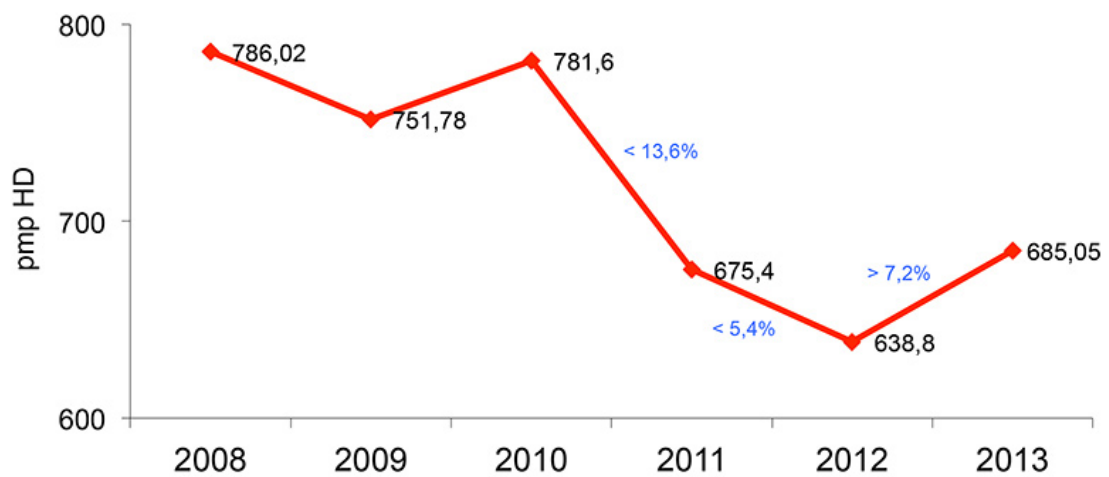
2. Dados Globais de Hemodiálise - Incidência 2007 - 2013



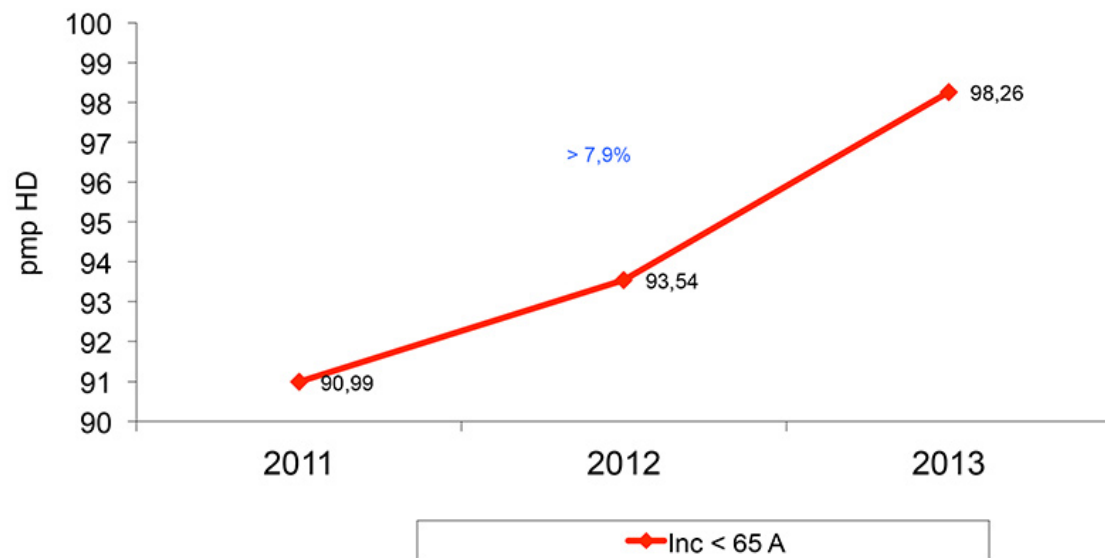
3. Incidência HD pmp global e maiores de 65 anos de 2008 a 2013 (menores de 65 anos desde 2011)



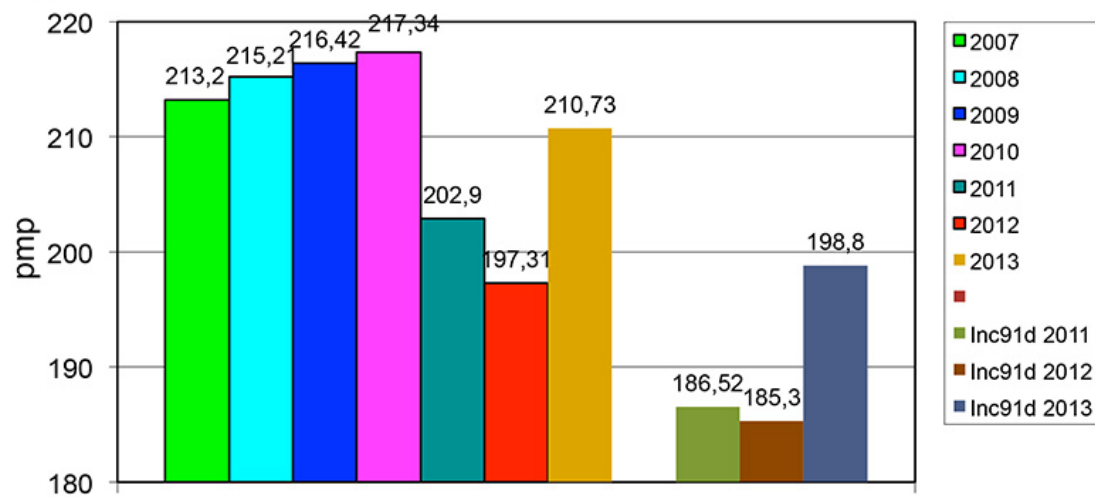
4. Incidência HD pmp maiores de 65 anos de 2008 a 2013



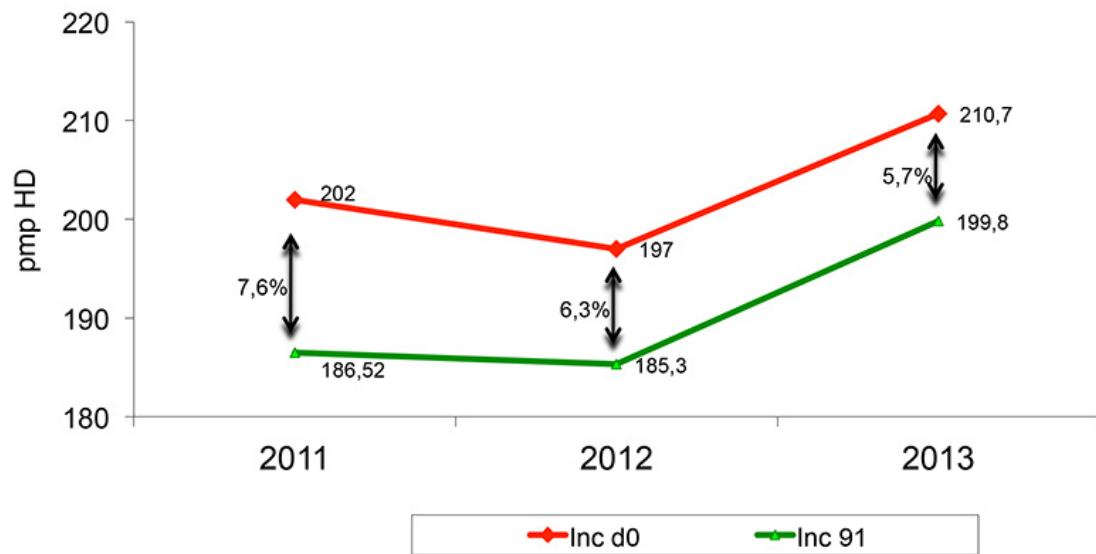
5. Incidência HD pmp menores de 65 anos de 2011 a 2013



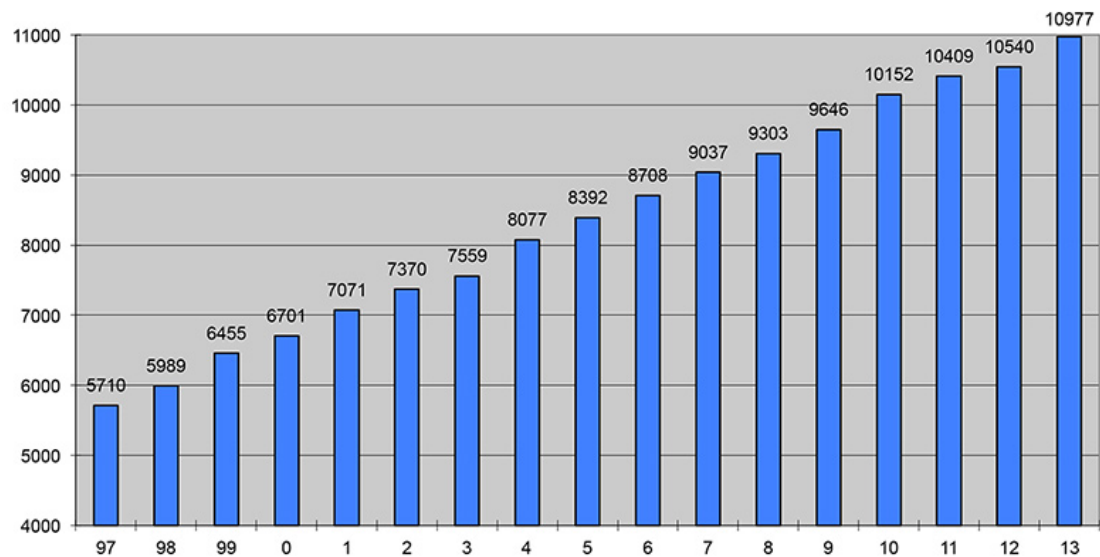
6. Dados Globais de Hemodiálise Incidência dia 0 (2007-2013) e dia 91 (2011-2013)



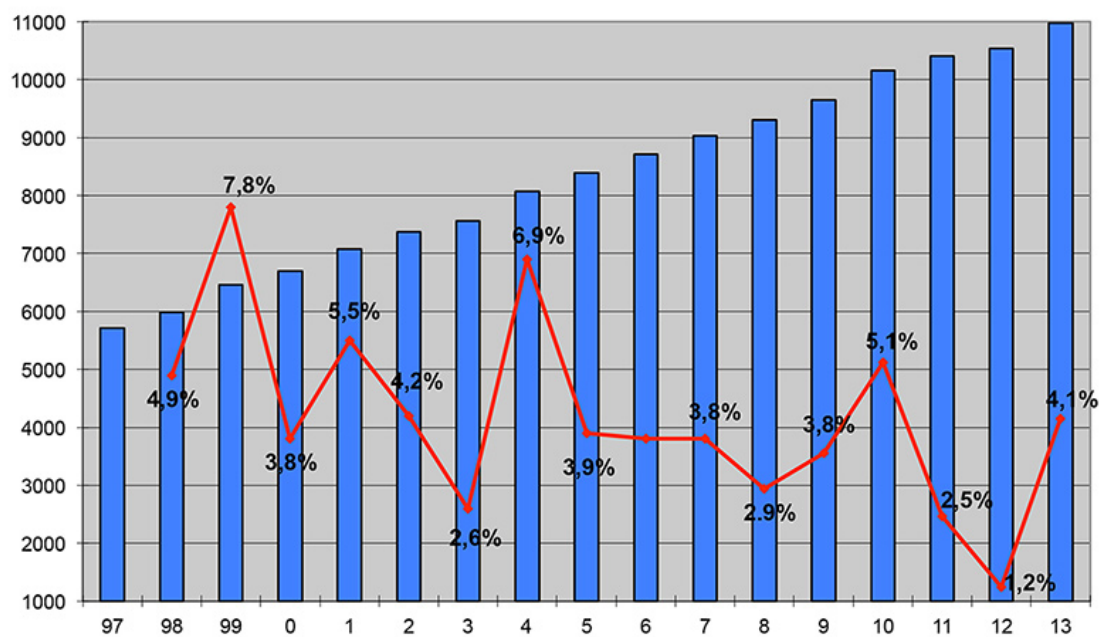
7. Incidência HD pmp (2011-2013) Dia 0 e dia 91



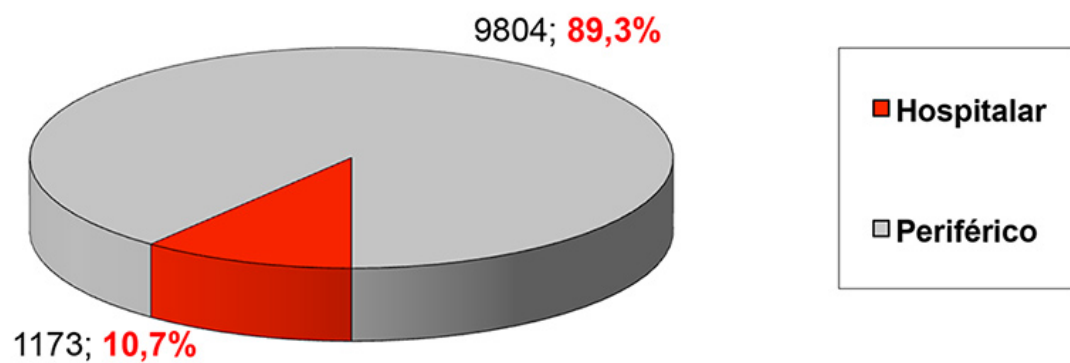
8. Doentes prevalentes em Hemodiálise 1997 - 2013



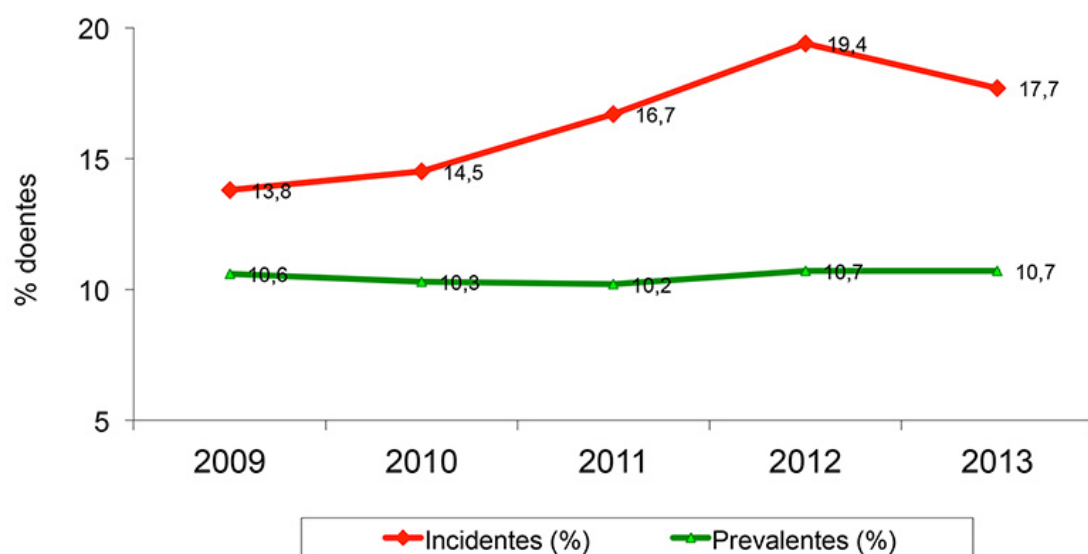
9. Expansão anual do Pool de doentes em Hemodiálise 1997 - 2013



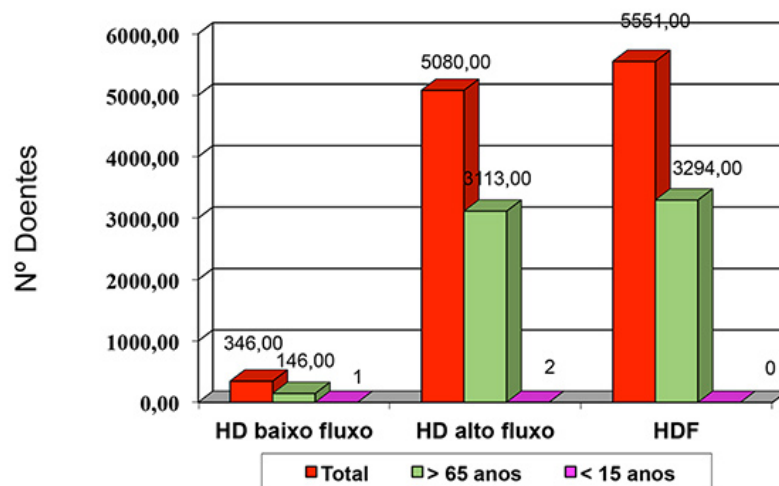
10. Distribuição de doentes em HD por tipo de unidade em 2013



11. Doentes em hemodiálise hospitalar (%) 2009 - 2013

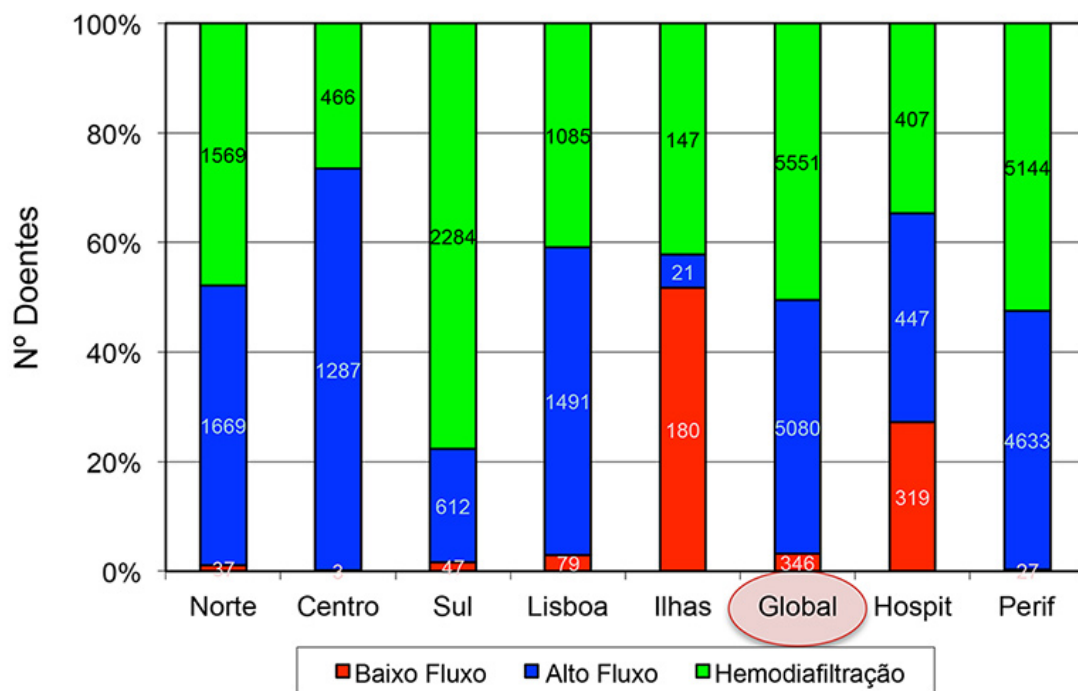


12. Doentes DRC-Vd em HD prevalentes em 2013 distribuição por técnicas e grupo etário

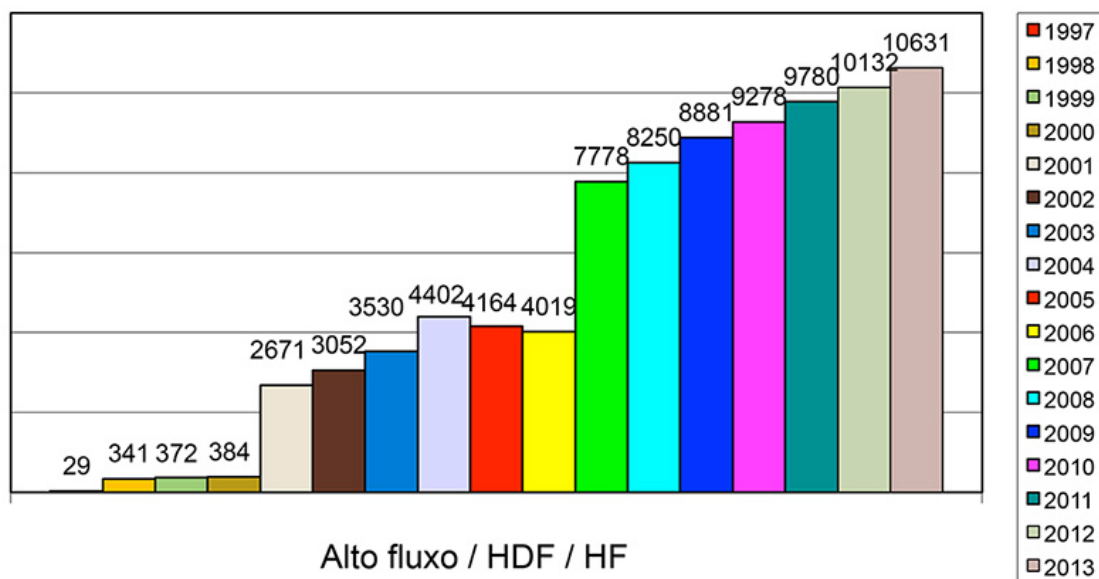


N = 10977 ; 3,15% em baixo fluxo (3,84% em 2012); 59,7% com idade > 65 anos (60,3% em 2012)

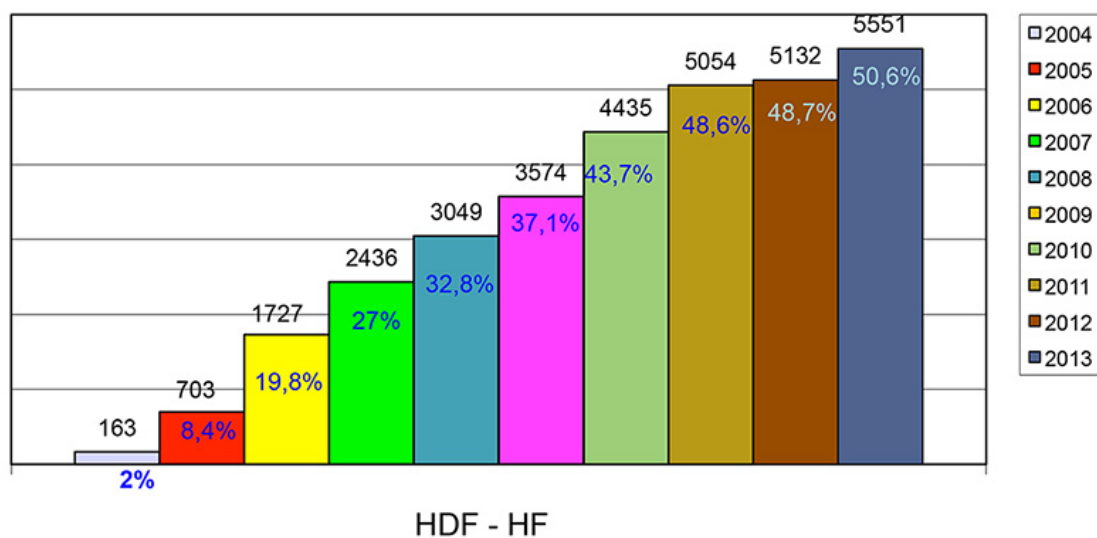
13. Doentes DRC-Vd em HD prevalentes em 2013 Técnicas por regiões e por tipos de unidades



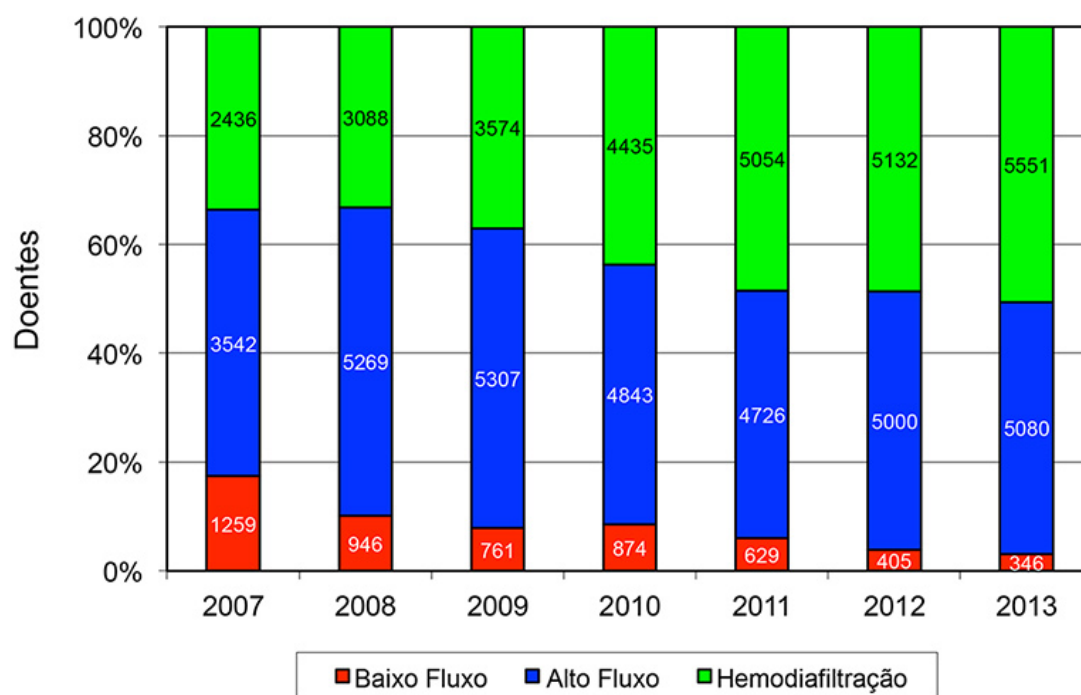
14. Implantação do AF e técnicas convectivas 1997 - 2013



15. Implantação da HDF / HF 2004 - 2013

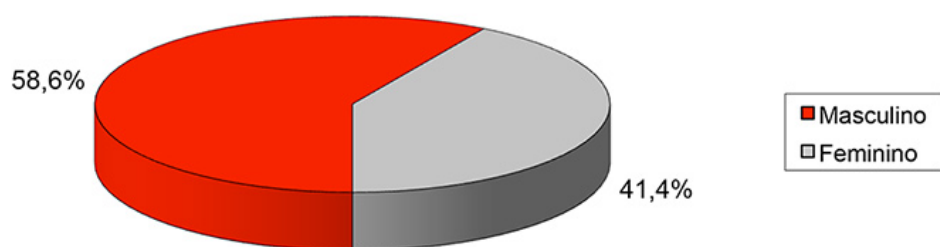


16. Doentes DRC-Vd em HD prevalentes Técnicas HD: 2007 - 2013



17. Doentes DRC-Vd prevalentes em hemodiálise Distribuição por género (2013)

Idade média = 66,89

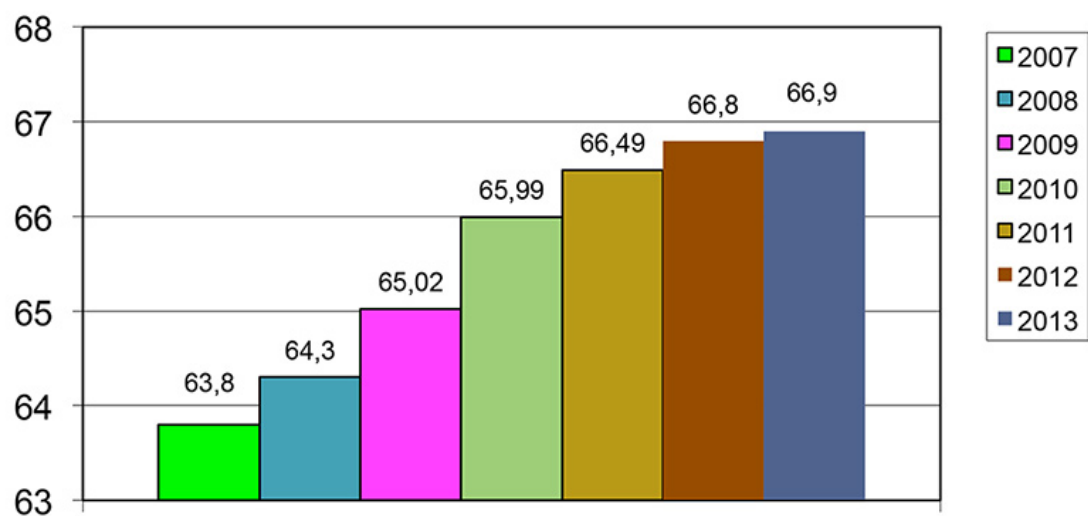


N = 10977
n.d. 21d

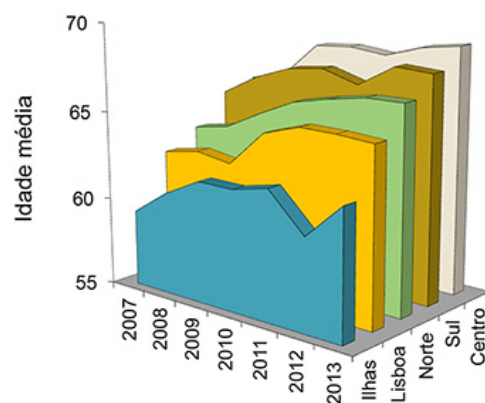
18. Doentes DRC-Vd prevalentes em hemodiálise Distribuição por género / Idade média em 2013

	Masculino	Feminino	Idade média
Norte	56,2%	43,8%	66,8
Centro	61,3%	38,7%	69,1
Sul	60,3%	39,7 %	67,9
Grande Lisboa	57,8%	42,2%	65,1
Ilhas	58,9%	41,1%	62,4

19. Evolução da idade média doentes em HD 2007 ? 2013

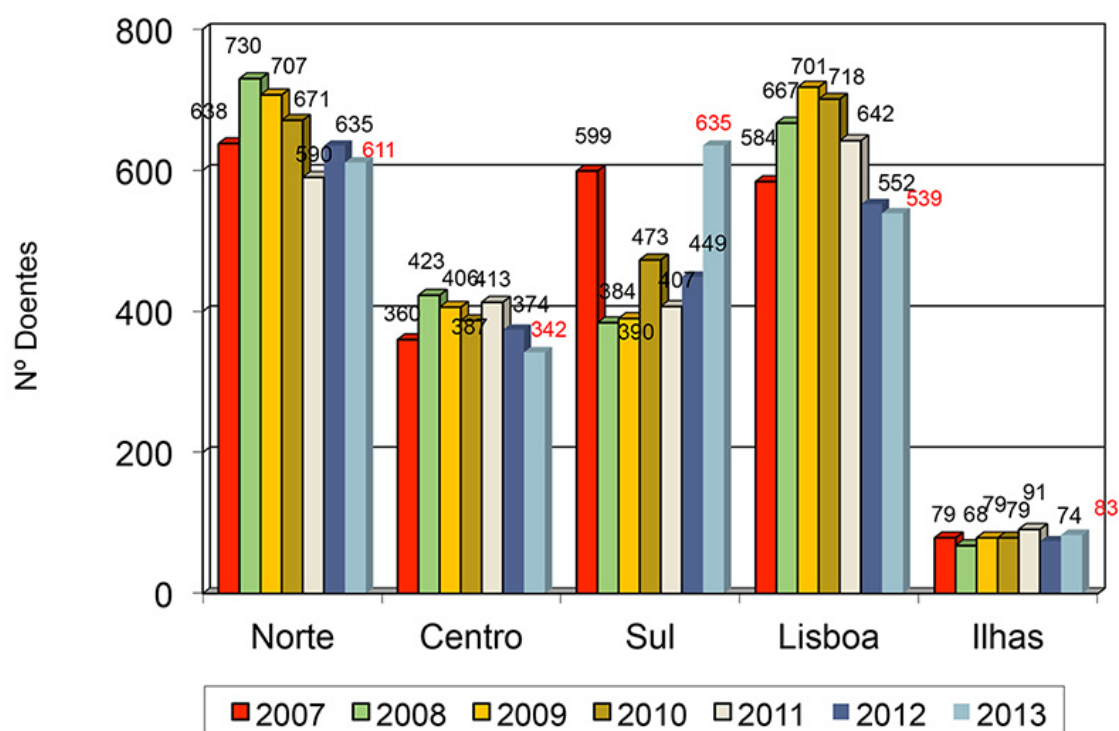


20. Evolução da Idade Média por regiões 2007 - 2013

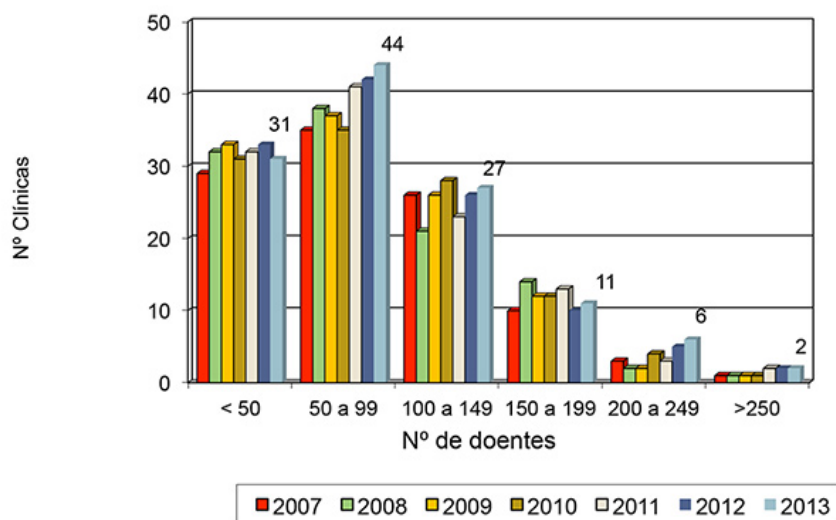


	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ilhas	59,3	60,8	61,9	61,9	62,4	60,3	62,4
Lisboa	62,3	62,7	62,4	64,5	65,2	65,2	65,1
Norte	63,3	63,7	64,8	65,8	66,3	66,7	66,8
Sul	65	66,2	67	67,3	66,7	68	67,9
Centro	65,5	66	68	68,2	68	68,7	69,1

21. Novos doentes em HD por zonas do país 2007 - 2013

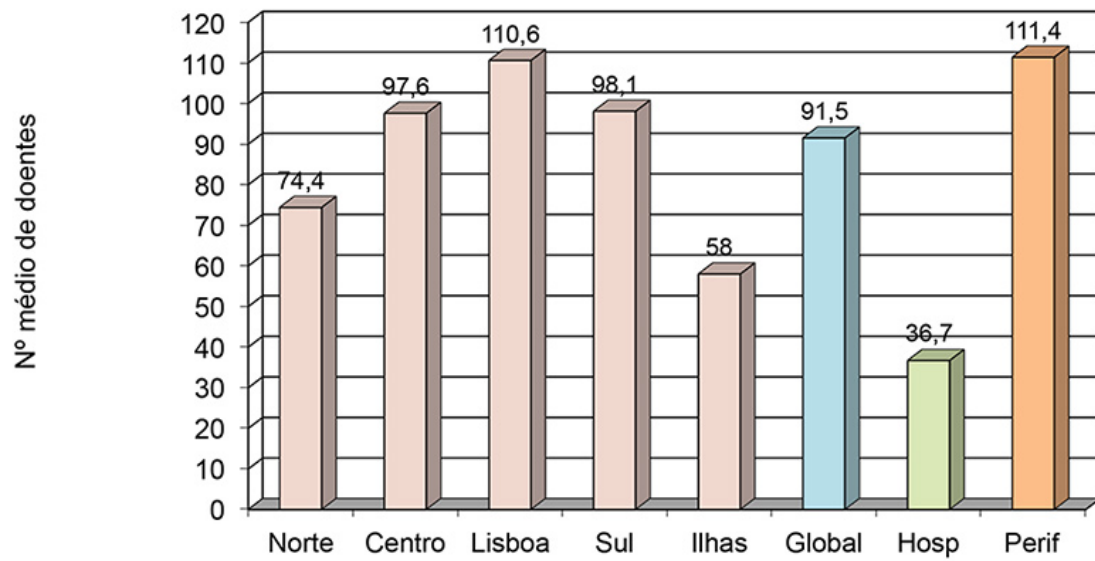


22. "Dimensão" das Clínicas de Hemodiálise 2007 - 2013

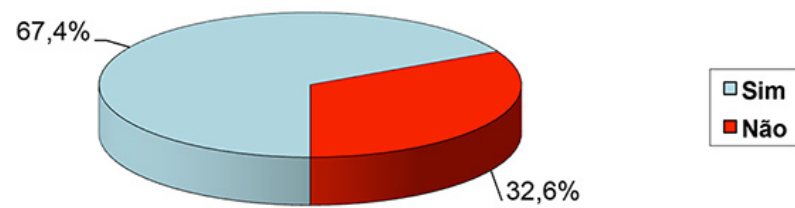


Nº médio de doentes por centro: global = 91,5d; Hosp. = 36,7d; Perif.: 111,4d

23. "Dimensão" média das Clínicas de Hemodiálise em 2013 Por tipos de unidades e por zonas do país

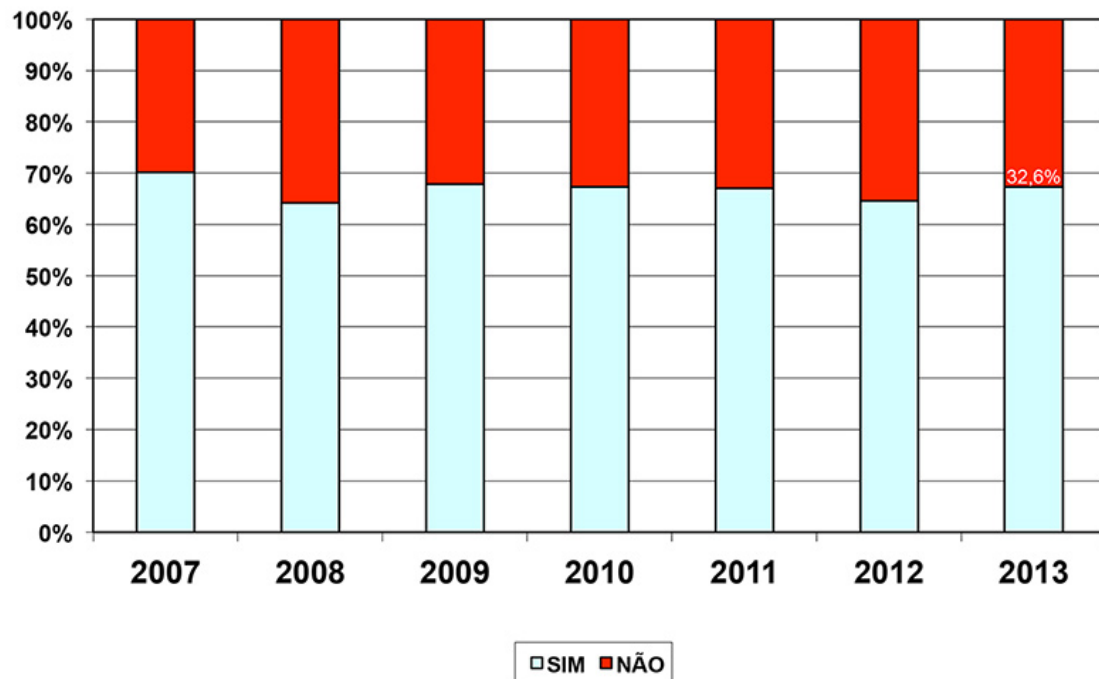


24. Seguimento prévio por Nefrologista (> 3 meses) dos doentes que iniciaram HD em 2013

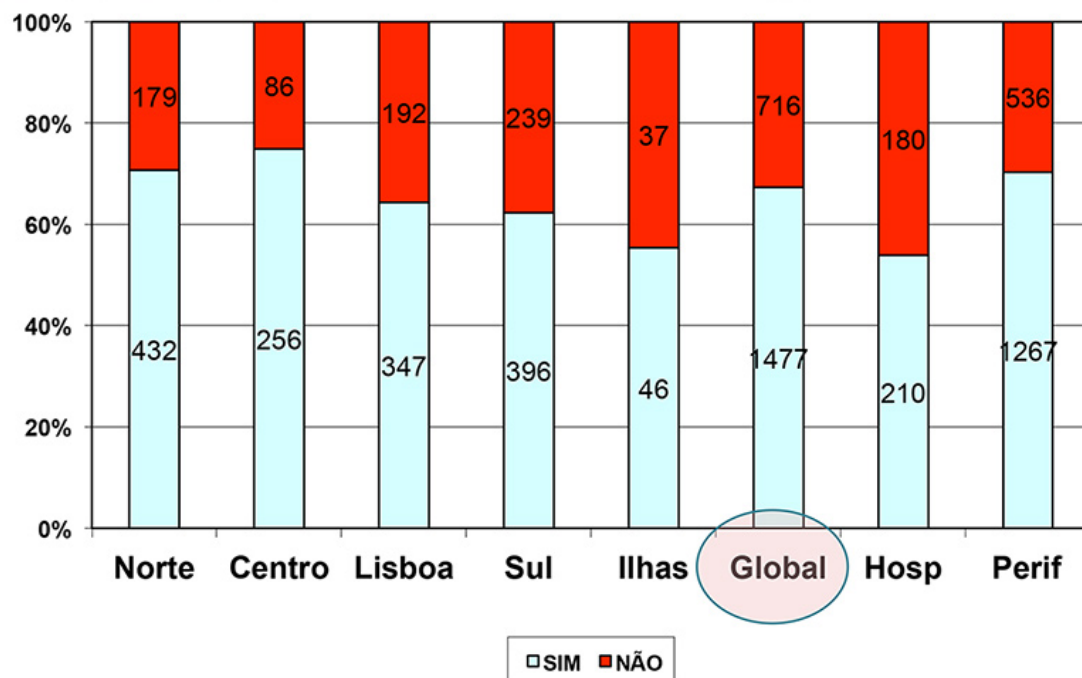


Não respondeu uma Clínica correspondente a um total de 17 novos doentes

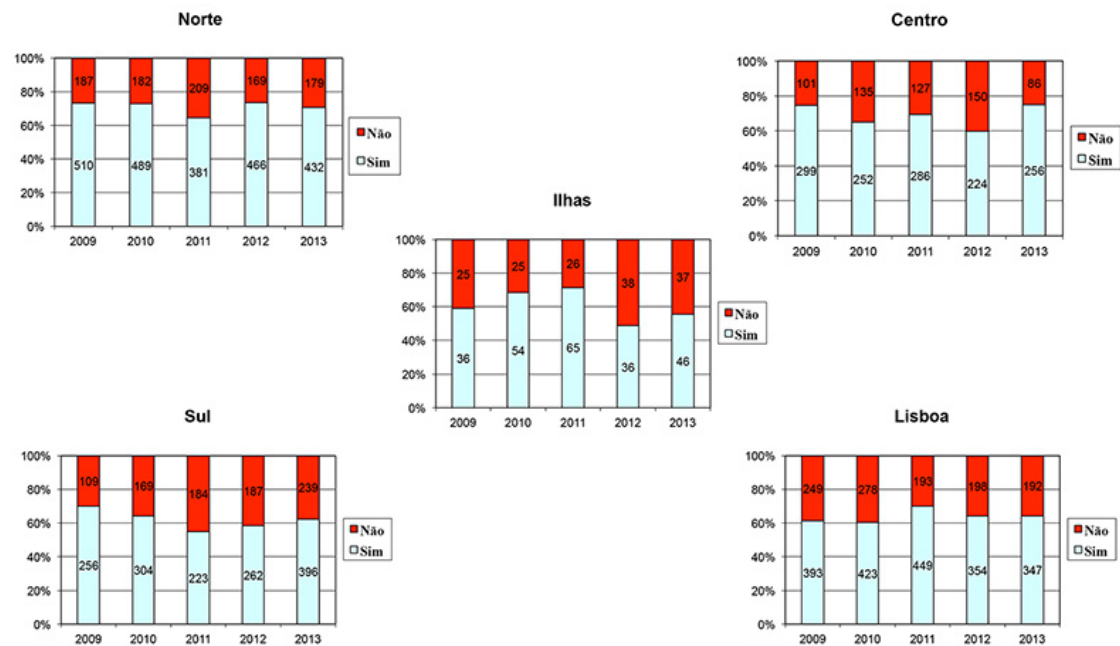
25. Seguimento prévio por Nefrologista (> 3 meses) dos doentes em início de HD, 2007 a 2013



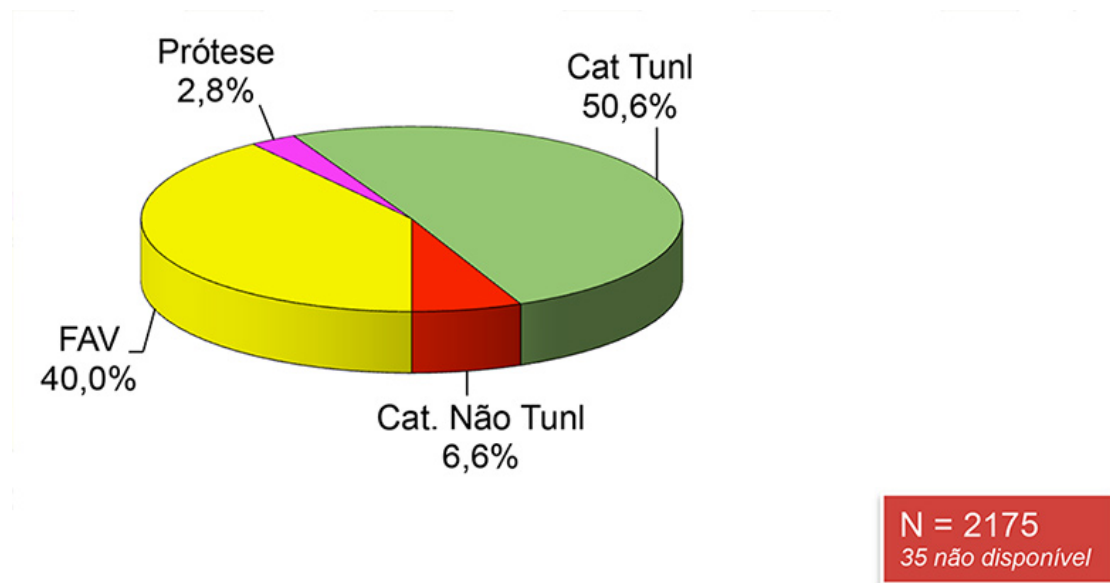
26. Seguimento prévio por Nefrologista em 2013 dos doentes em HD (> 3 meses), por zonas do país



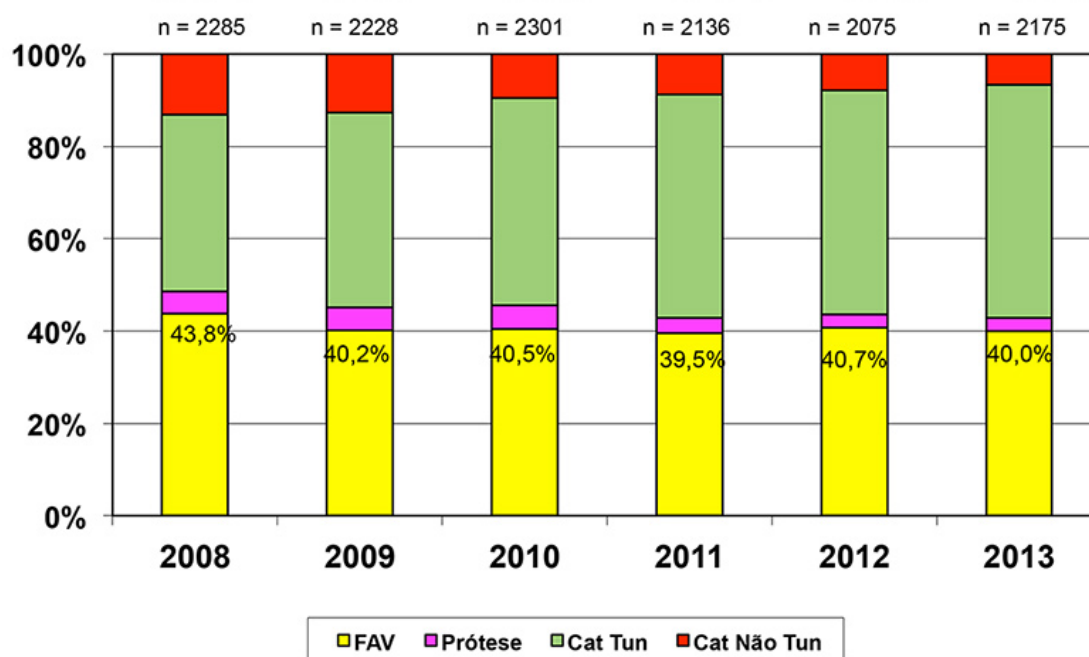
27. Seguimento prévio por Nefrologista dos doentes em HD (> 3 meses), por zonas do país de 2009 a 2013



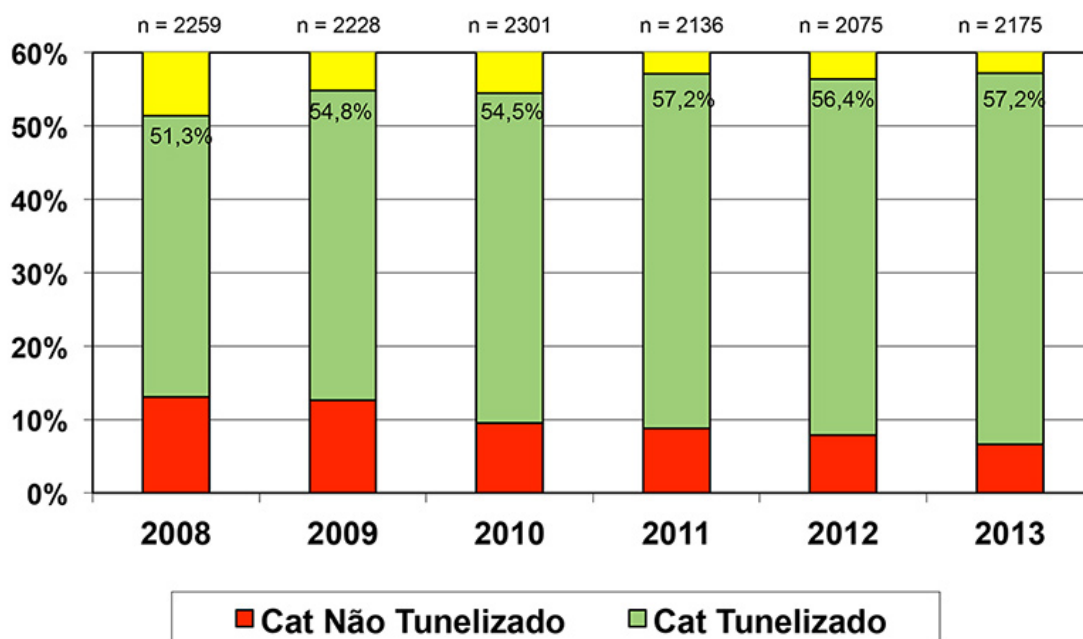
28. Acesso vascular utilizado na primeira sessão de hemodiálise em 2013



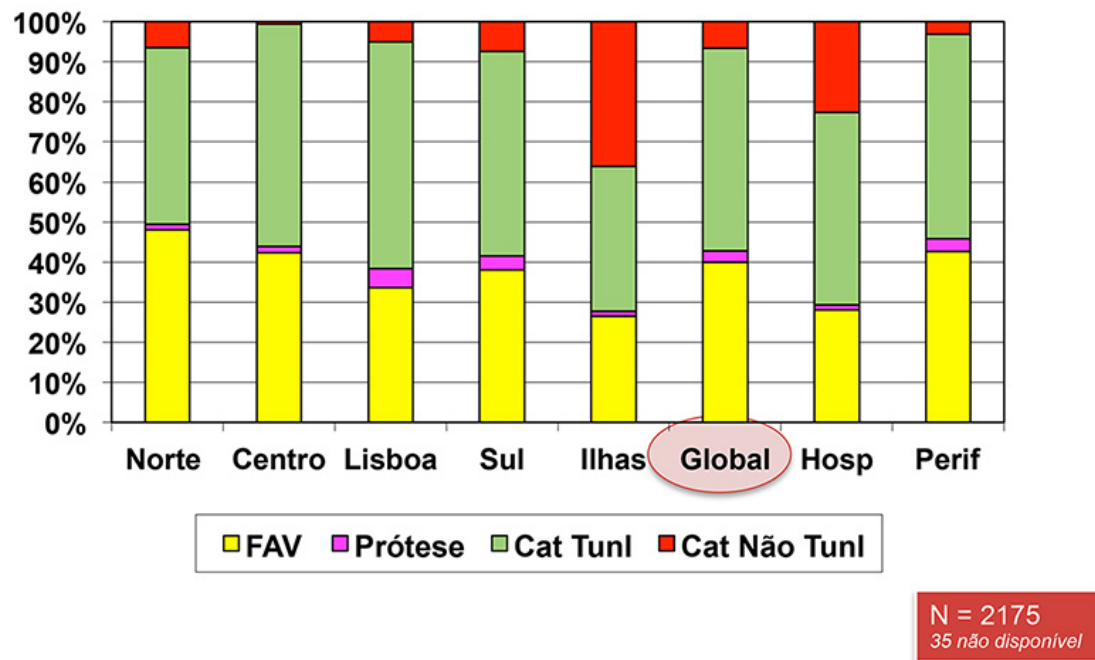
29. Acesso vascular utilizado na primeira sessão de hemodiálise 2008 - 2013



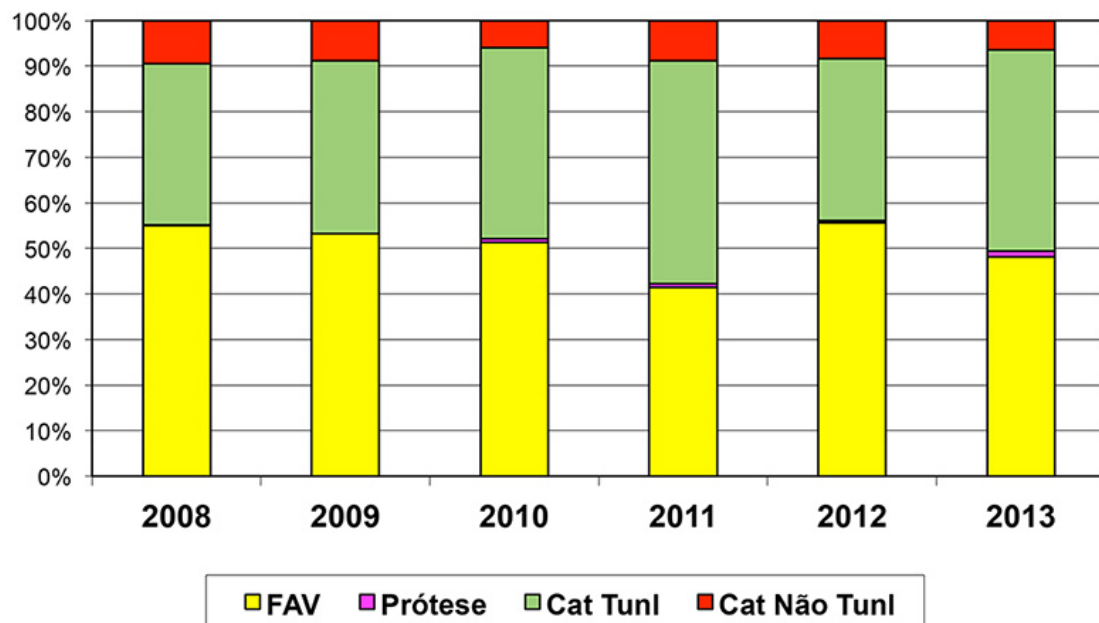
30. Acesso vascular utilizado na primeira sessão de hemodiálise (cateteres) 2008 - 2013



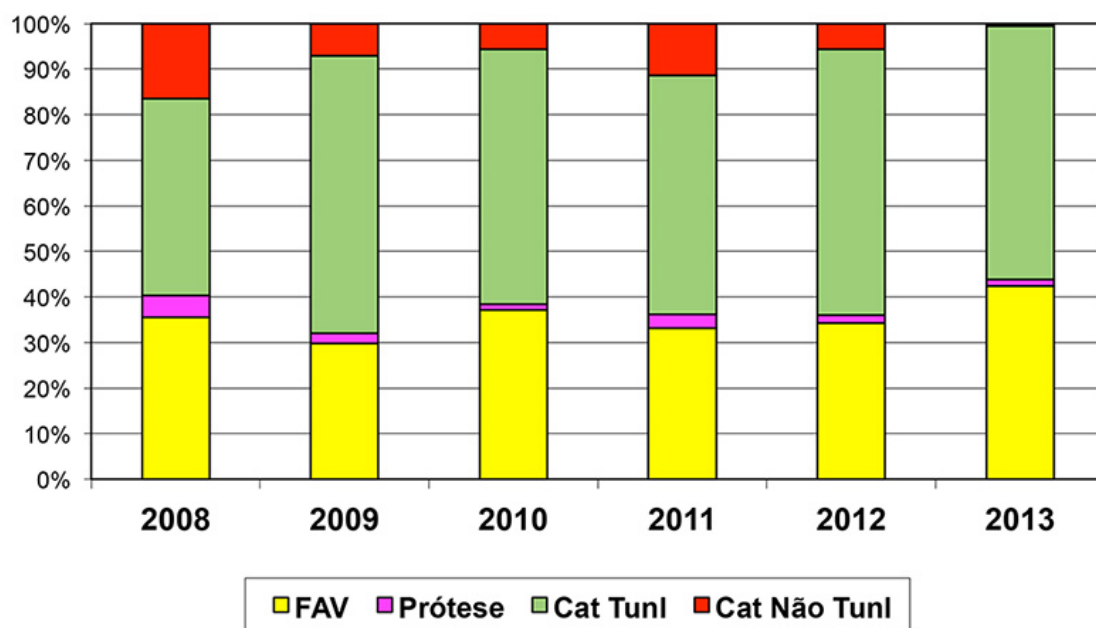
31. Acesso vascular utilizado na primeira sessão de hemodiálise em 2013 (por zonas do país e tipos de unidades)



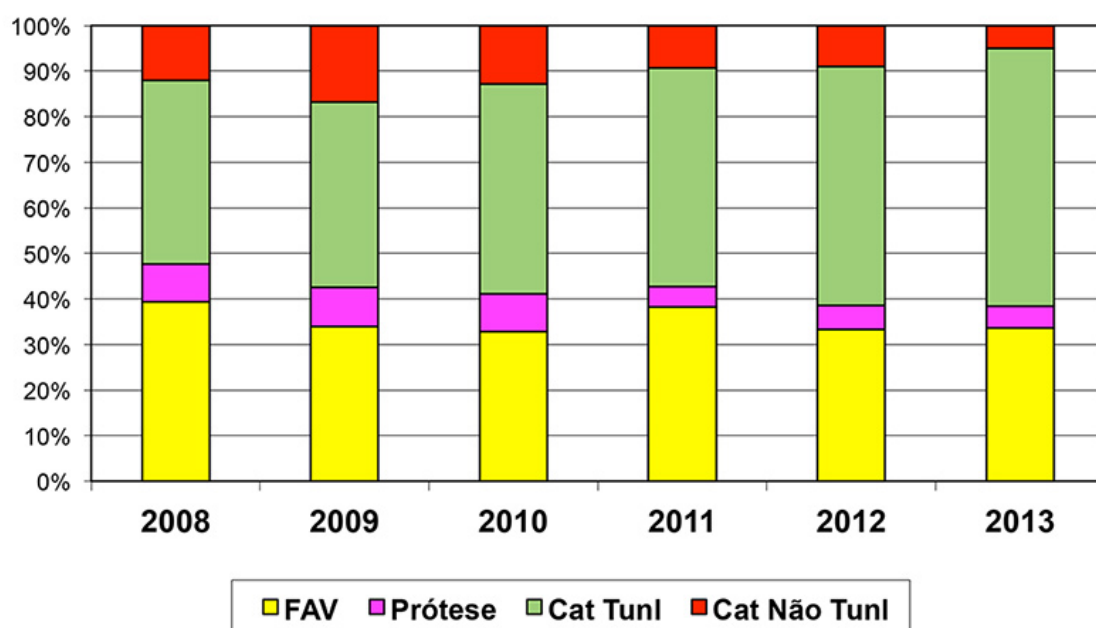
32. Acesso vascular nos doentes incidentes (NORTE) 2008 - 2013



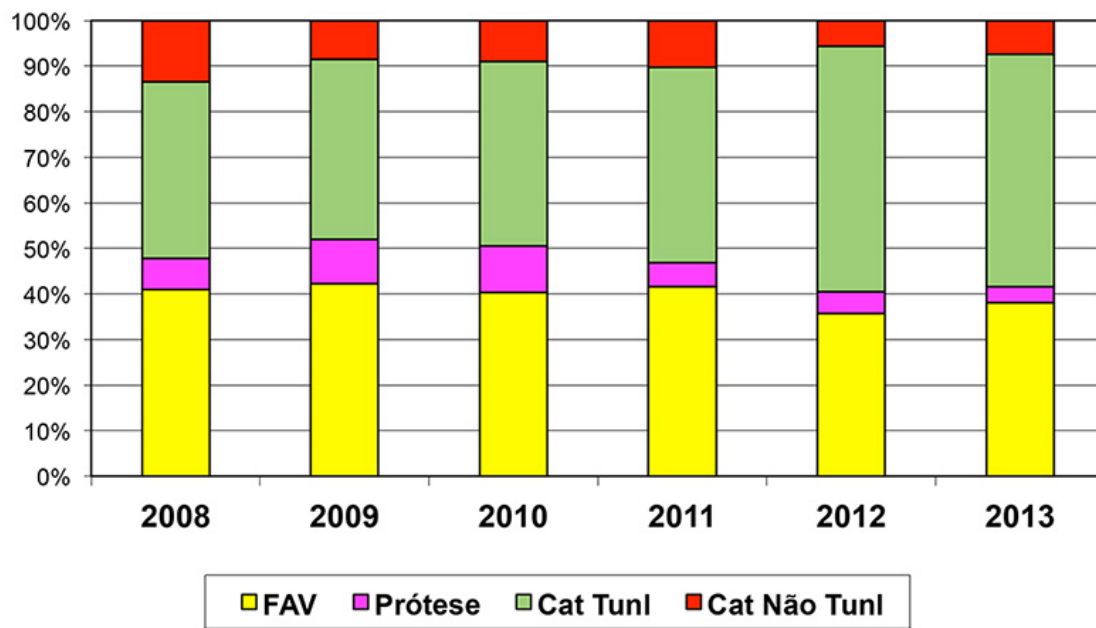
33. Acesso vascular nos doentes incidentes (CENTRO) 2008 - 2013



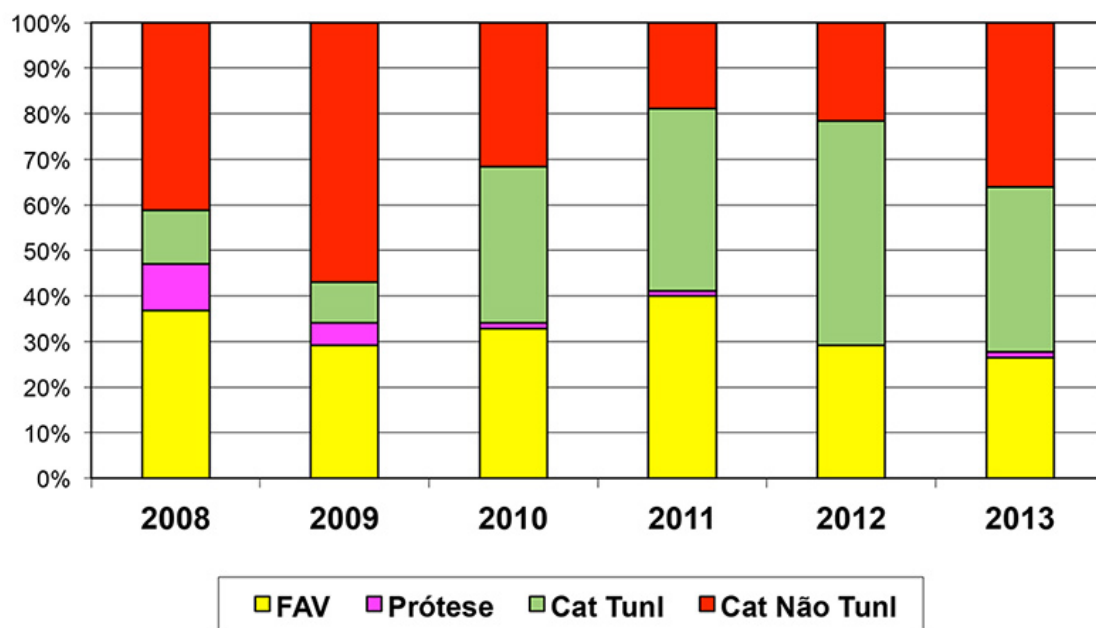
34. Acesso vascular nos doentes incidentes (LISBOA) 2008 - 2013



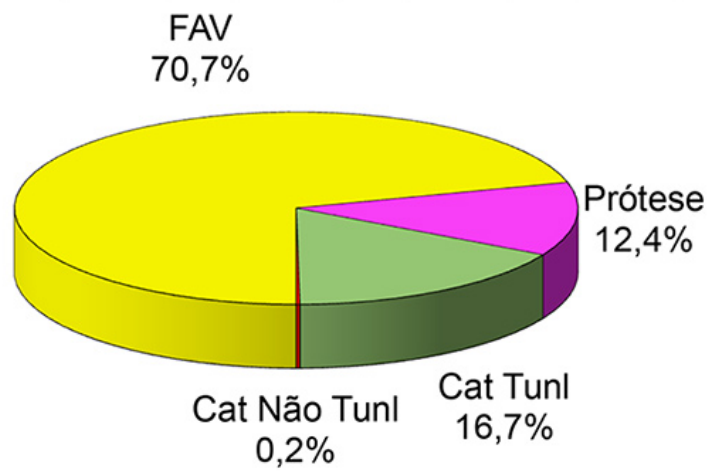
35. Acesso vascular nos doentes incidentes (SUL) 2008 - 2013



36. Acesso vascular nos doentes incidentes (ILHAS) 2008 - 2013

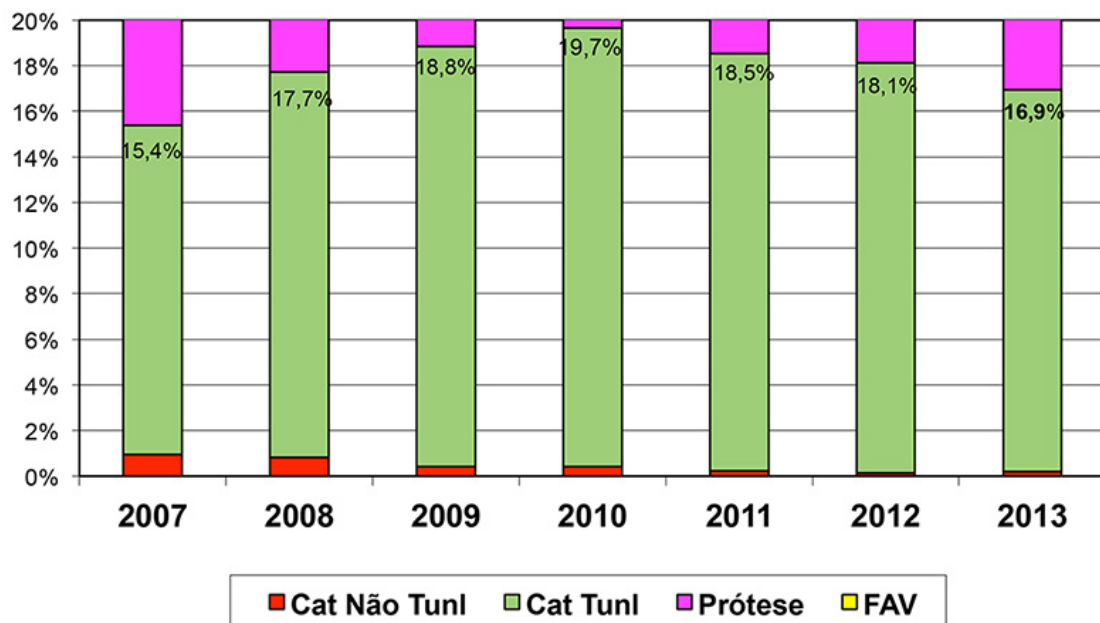


37. Acesso vascular nos doentes prevalentes em 2013

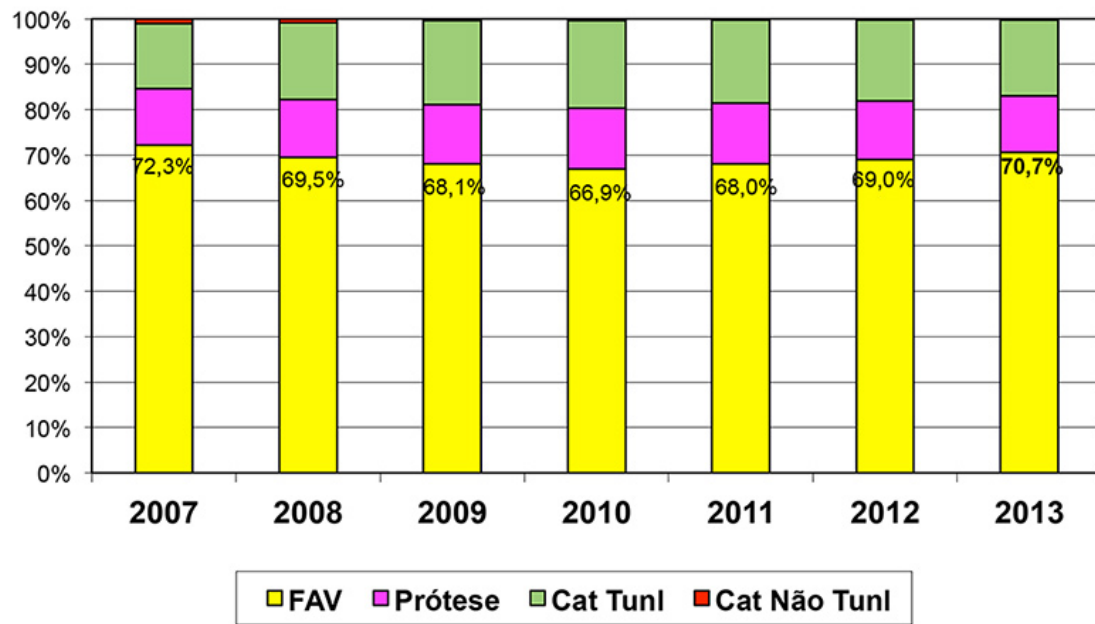


N = 10965
12 não disponível

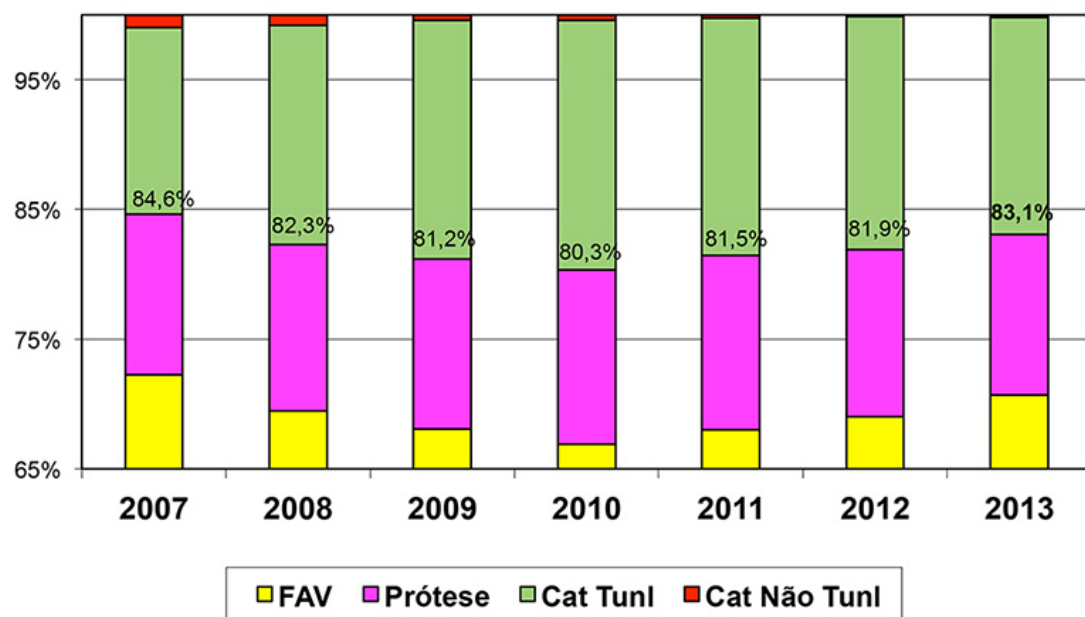
38. Acesso vascular nos doentes prevalentes (cateteres) 2007 - 2013



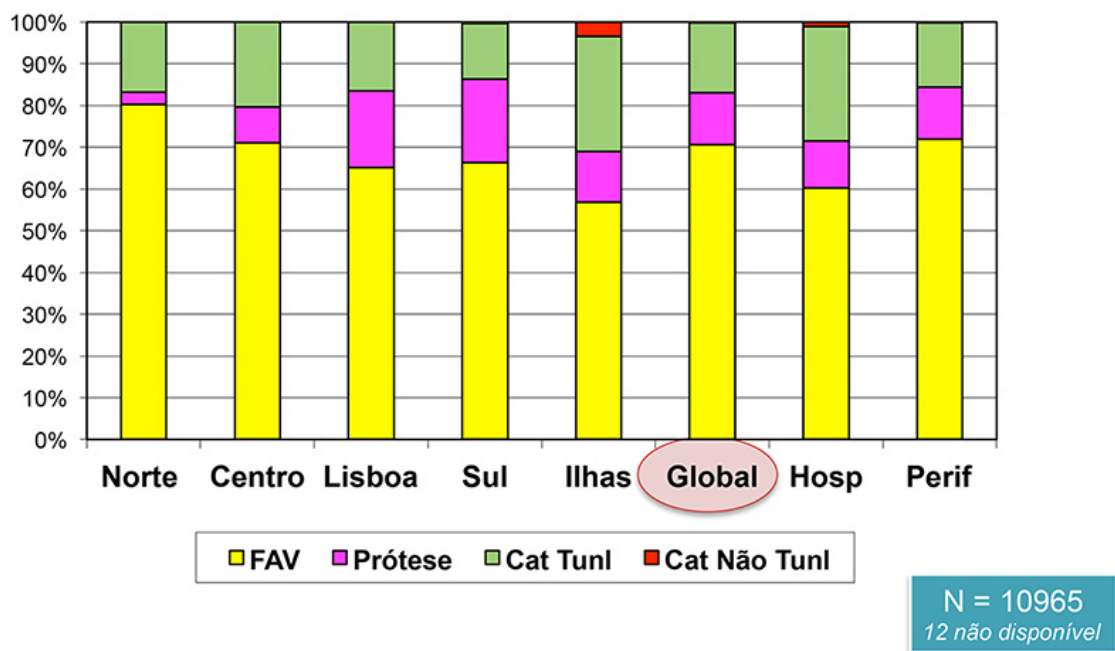
39. Acesso vascular nos doentes prevalentes (FAV) 2007 - 2013



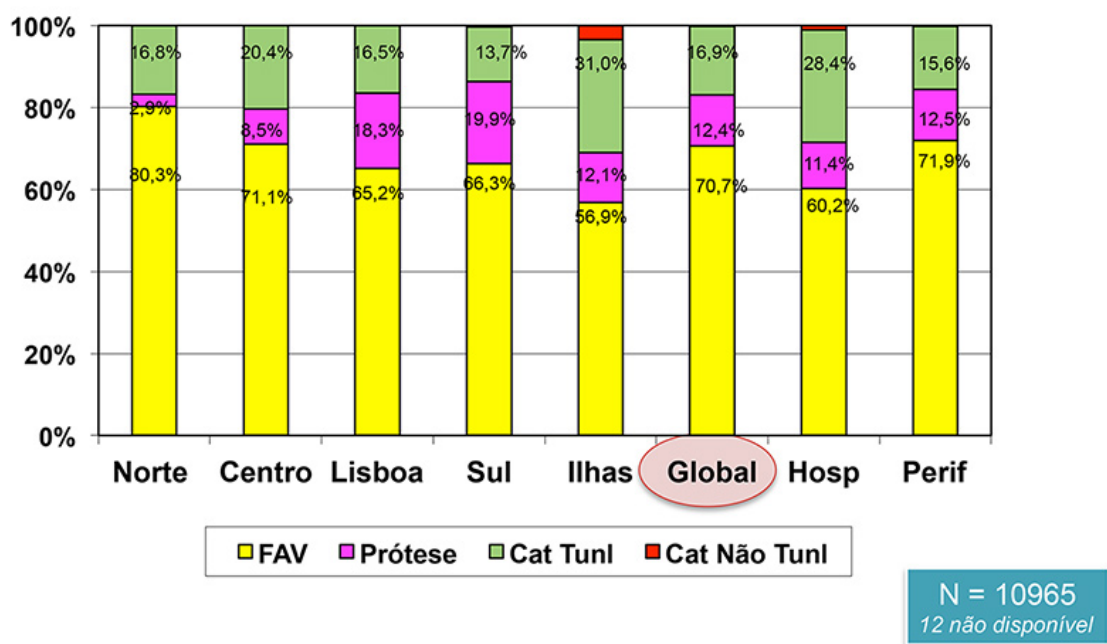
40. Acesso vascular nos doentes prevalentes (FAV e Próteses) 2007 - 2013



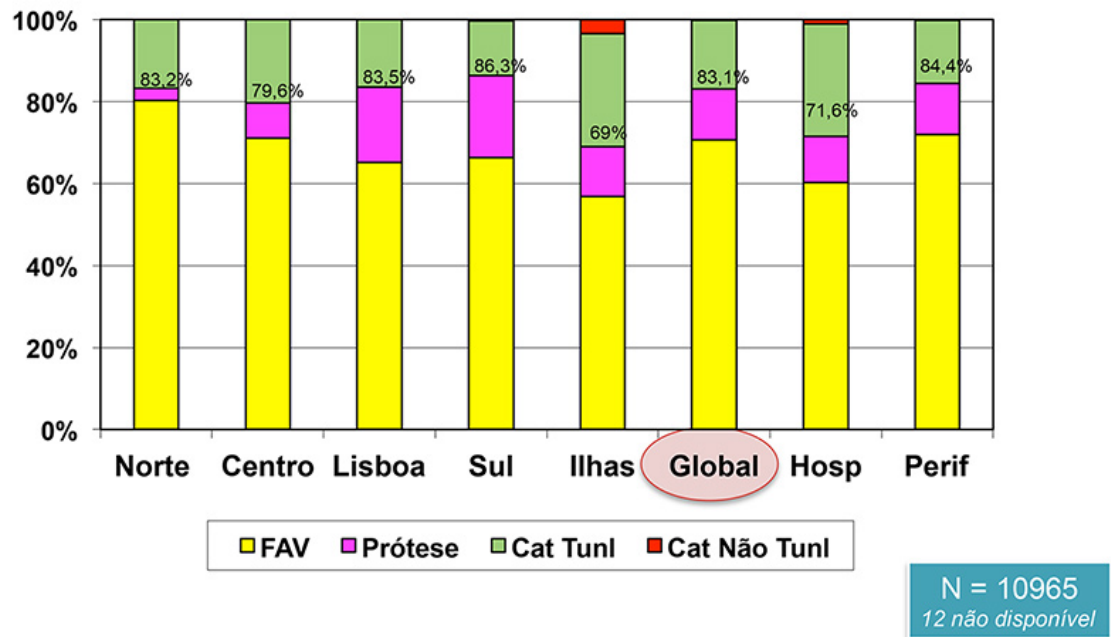
41. Acesso vascular nos doentes prevalentes, (por zonas do país e por tipos de unidades) em 2013



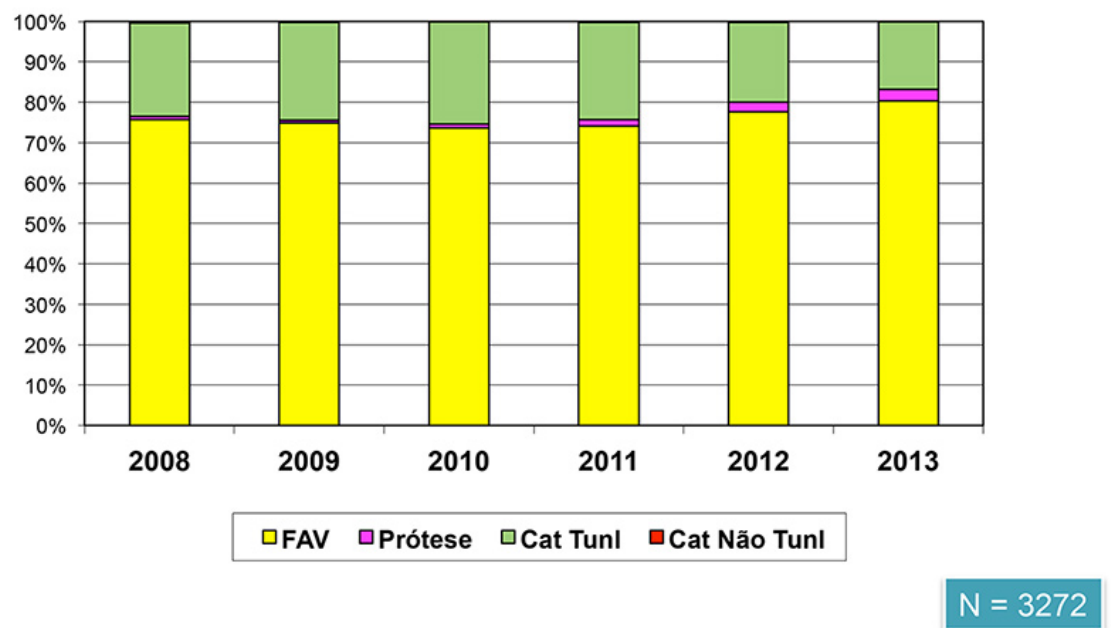
42. Acesso vascular nos doentes prevalentes, (por zonas do país e por tipos de unidades) em 2013



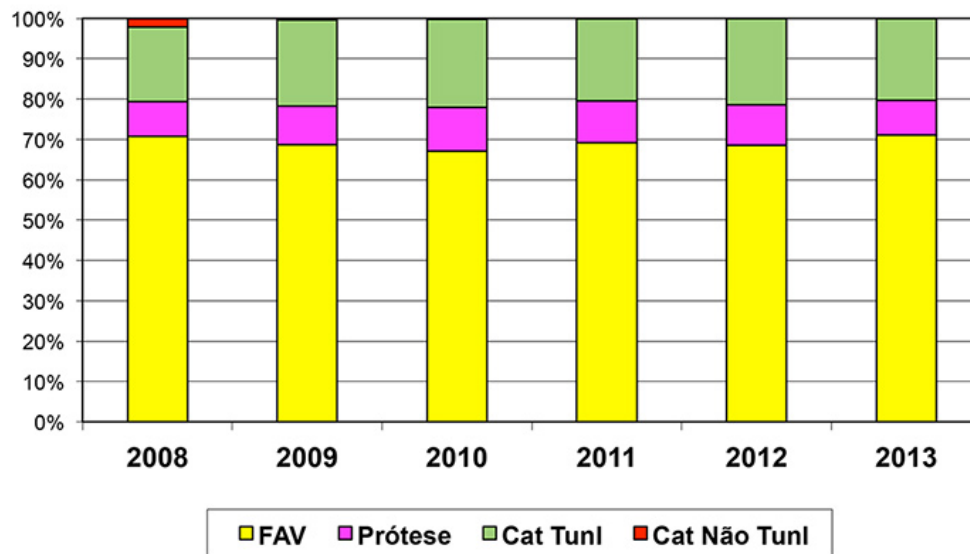
43. Acesso vascular (FAV + Próteses) nos doentes prevalentes, (por zonas do país e por tipos de unidades) em 2013



44. Acesso vascular nos doentes prevalentes (NORTE) 2008 - 2013

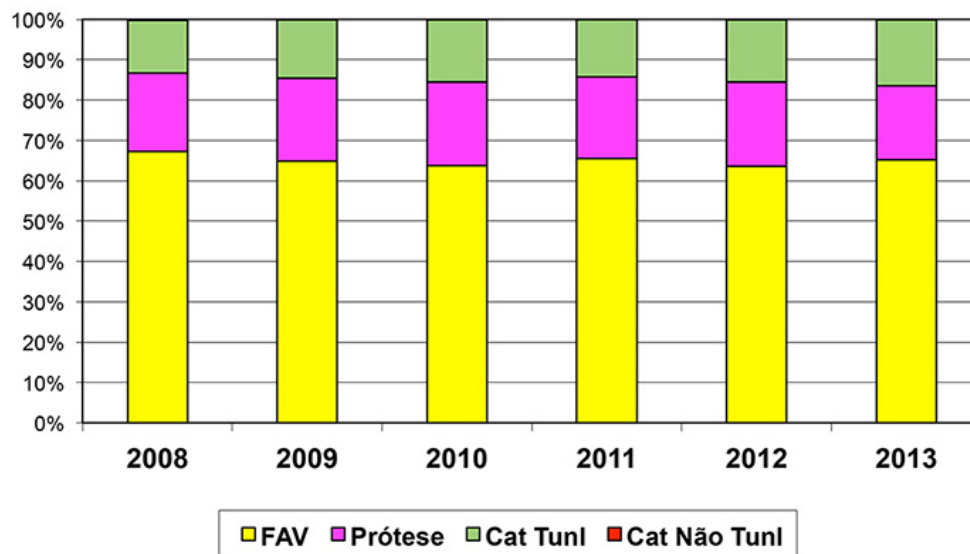


45. Acesso vascular nos doentes prevalentes (CENTRO) 2008 - 2013



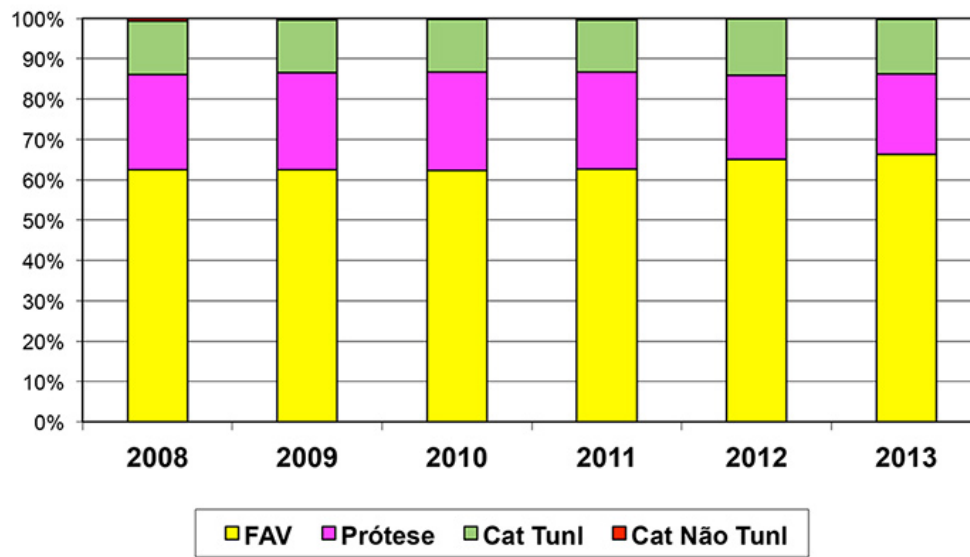
N = 1756

46. Acesso vascular nos doentes prevalentes (LISBOA) 2008 - 2013



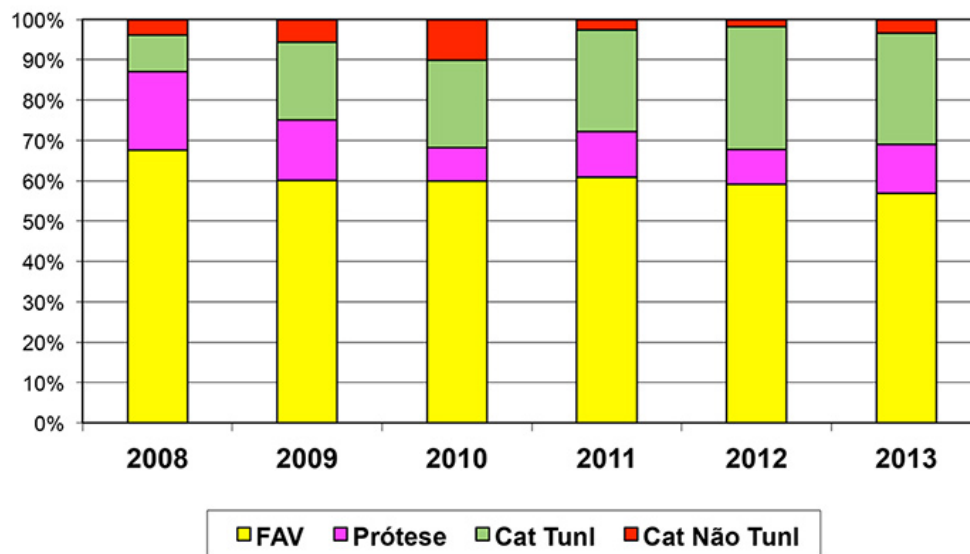
N = 2655

47. Acesso vascular nos doentes prevalentes (SUL) 2008 - 2013



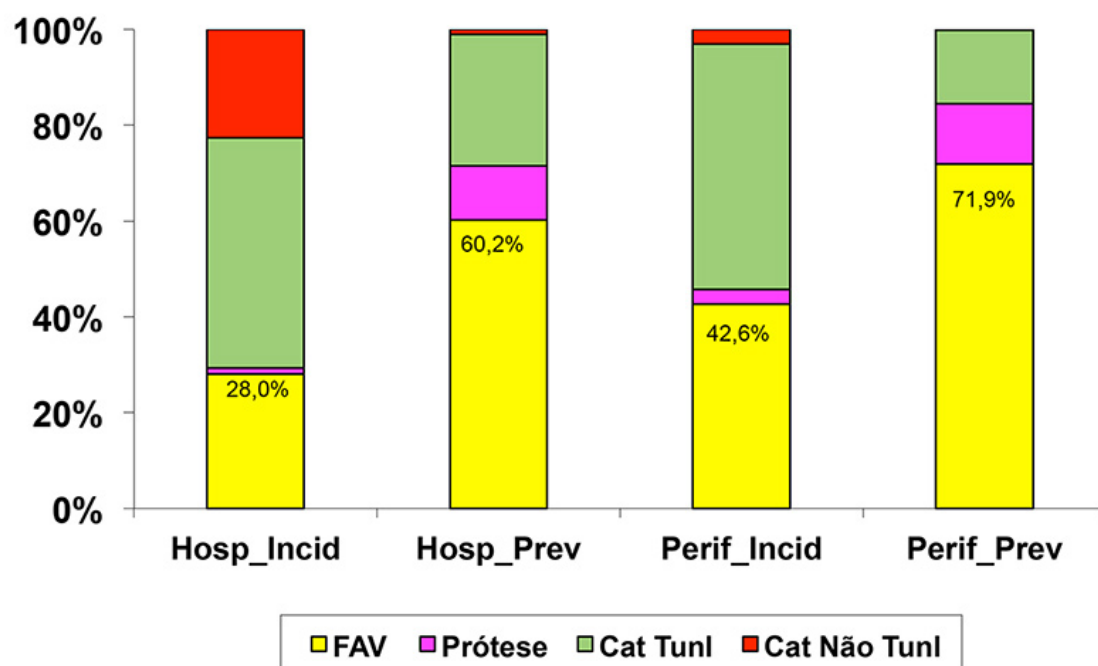
N = 2934

48. Acesso vascular nos doentes prevalentes (ILHAS) 2008 - 2013

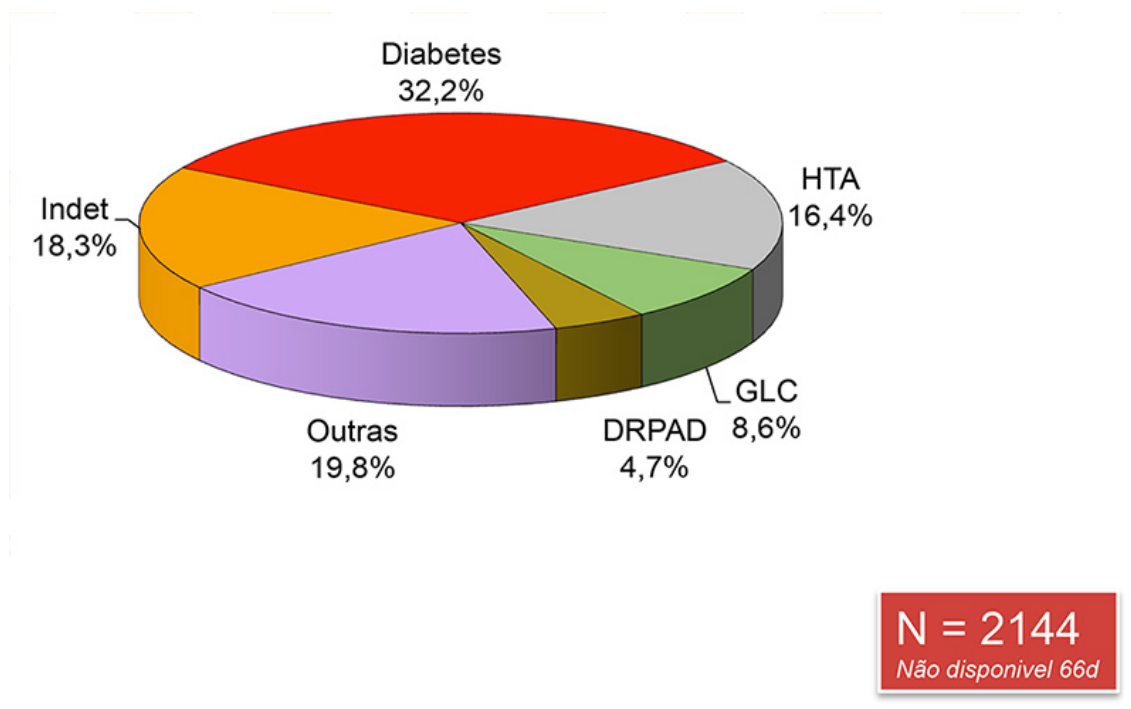


N = 348

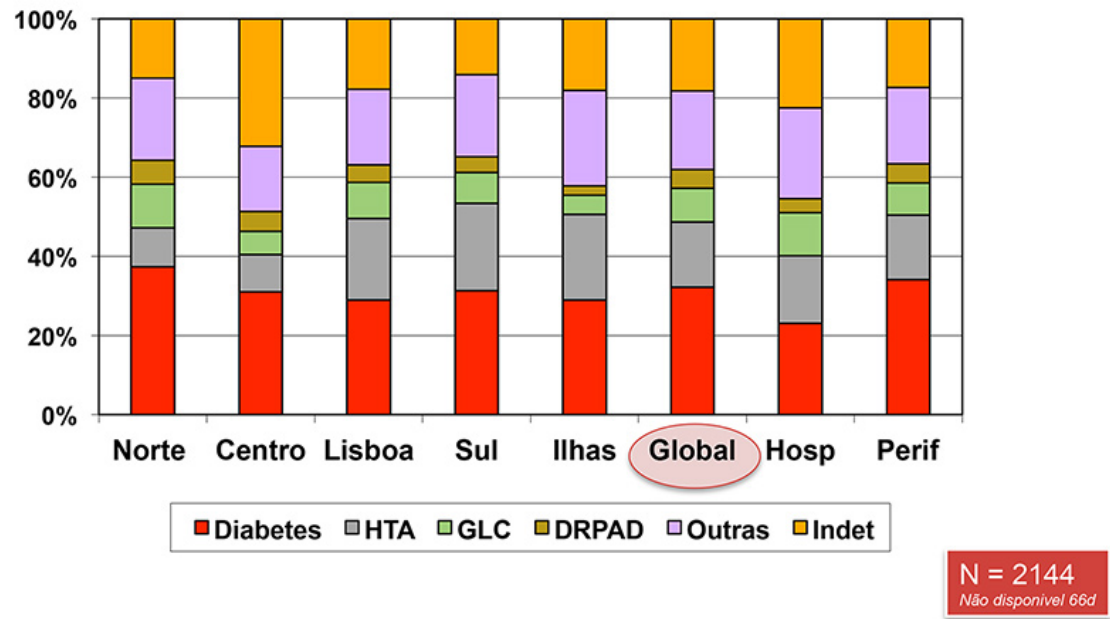
49. Evolução do acesso vascular por tipos de unidades em 2013



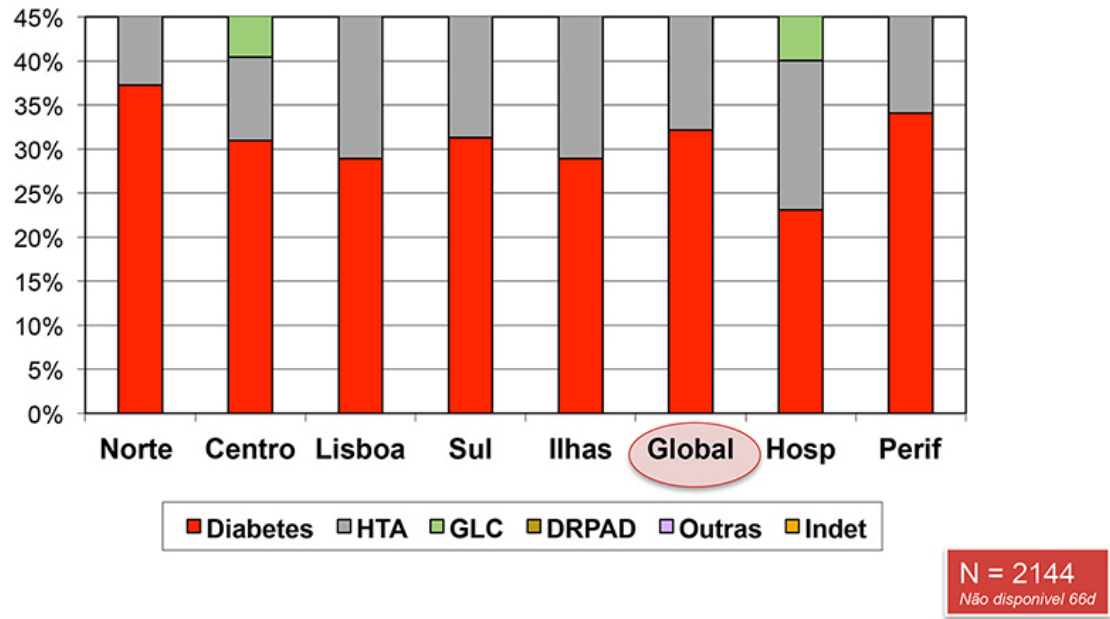
50. Etiologia da DRC nos doentes incidentes em 2013 em HD



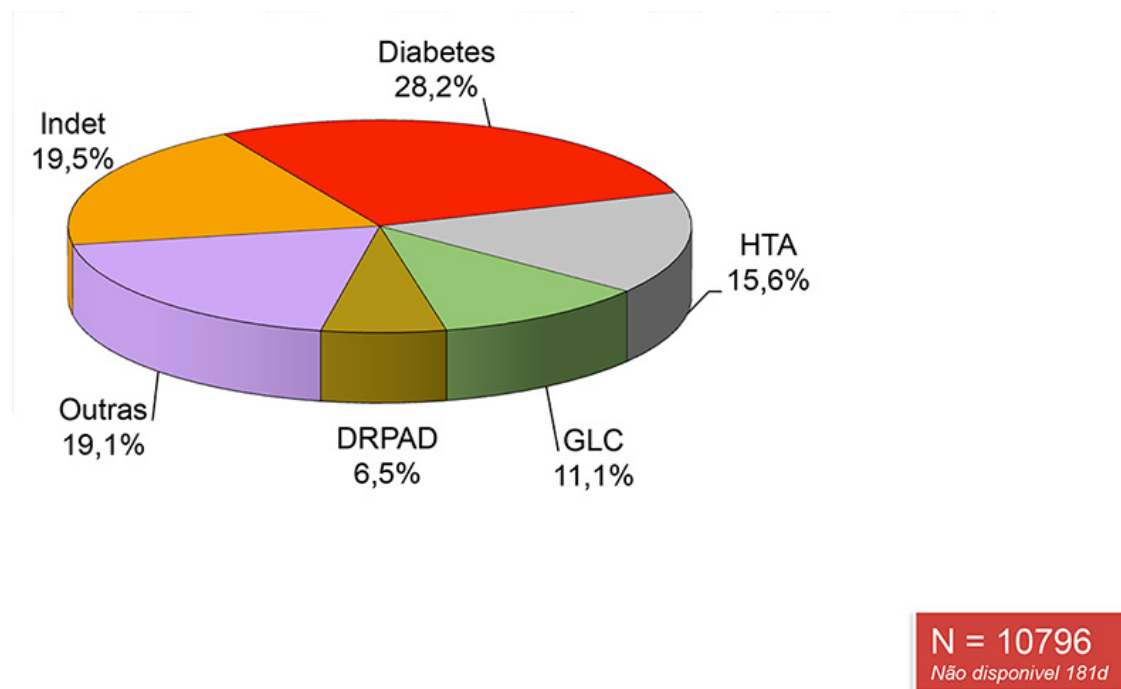
51. Etiologia da DRC nos doentes incidentes em HD por zonas do País e por tipos de unidades



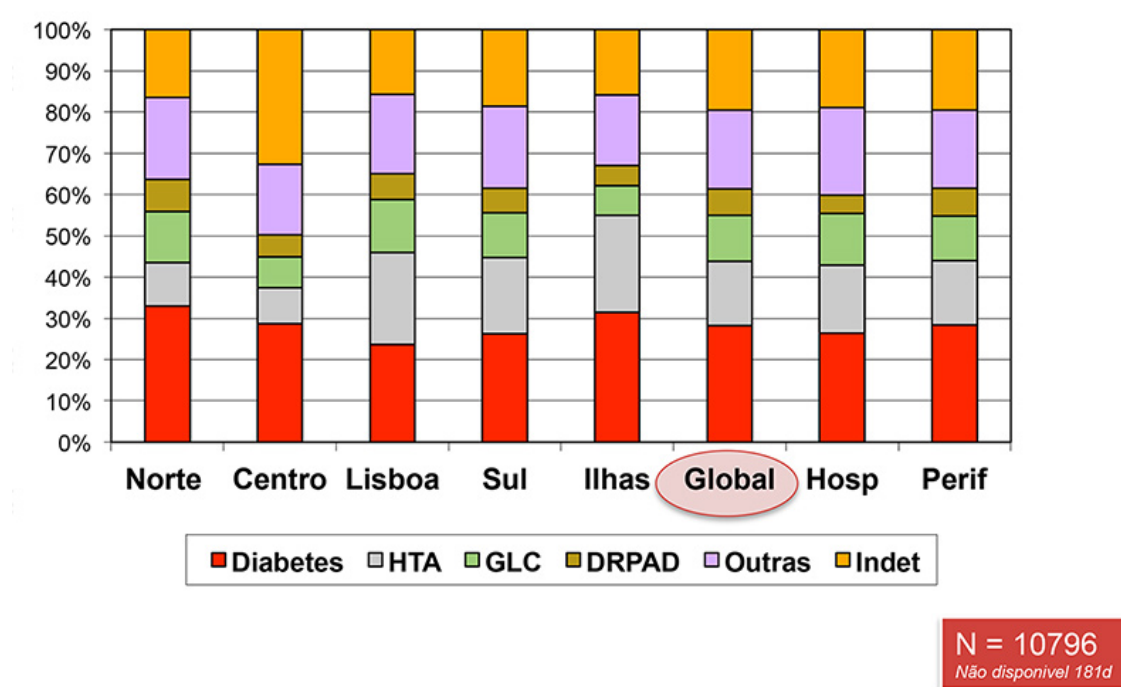
52. Etiologia da DRC (diabetes) nos doentes incidentes em HD por zonas do País e por tipos de unidades



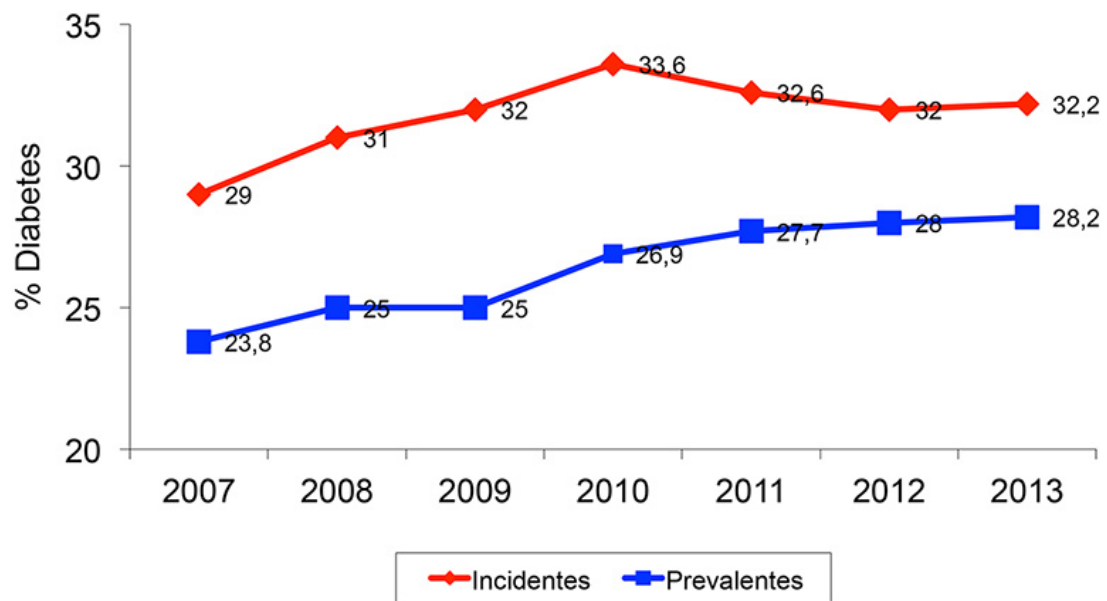
53. Etiologia da DRC nos doentes prevalentes em 2013 em HD



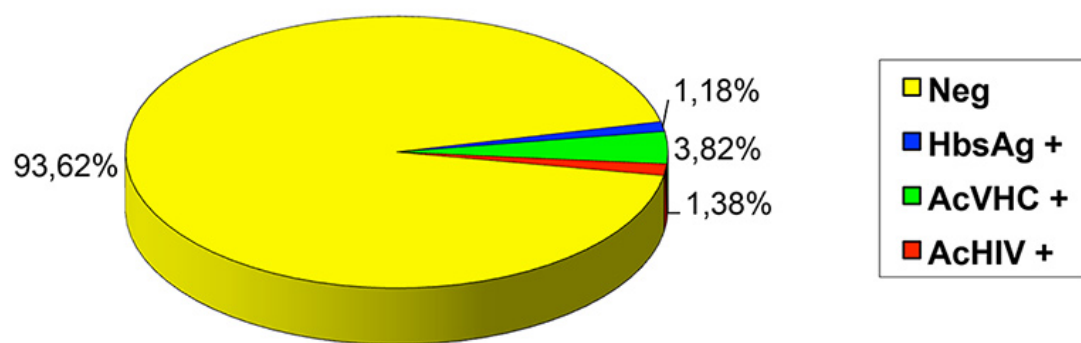
54. Etiologia da DRC nos doentes prevalentes em HD por zonas do País e por tipos de unidades



55. Diabetes como causa de DRC em HD 2007 - 2013

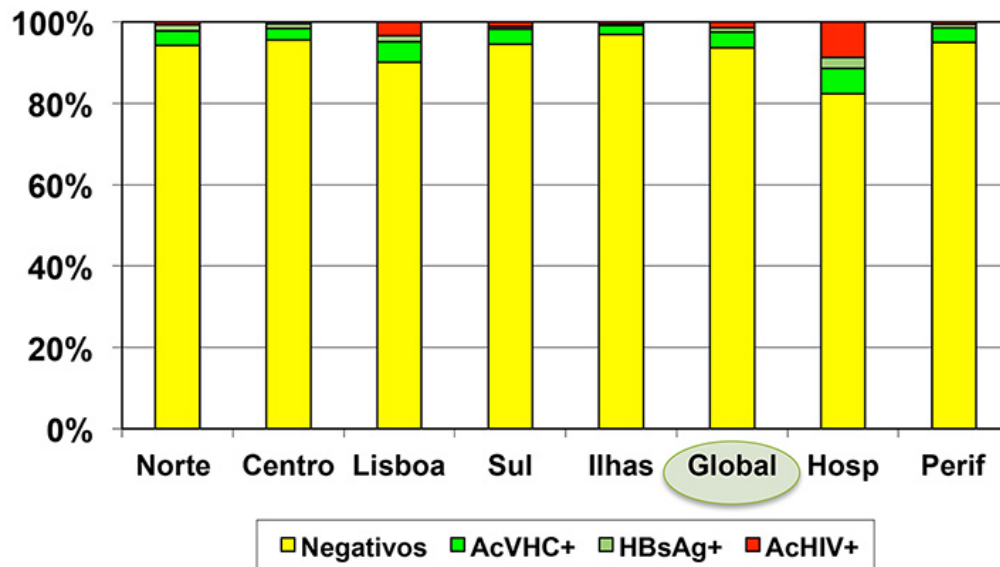


56. Marcadores virais dos doentes em HD - 2013



N = 10977

57. Marcadores virais dos doentes em HD em 2013 por zonas do país e tipos de unidades

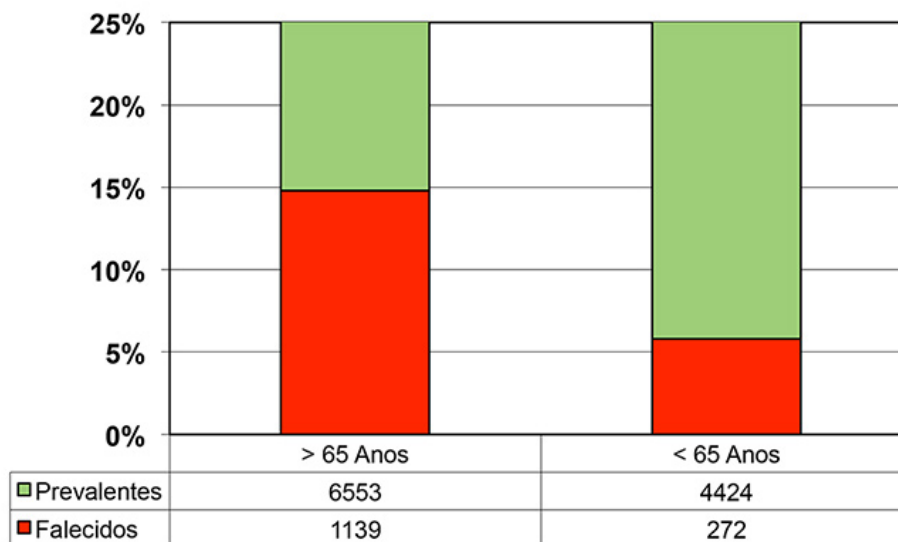


N = 10977

58. Mortalidade em HD

N/A

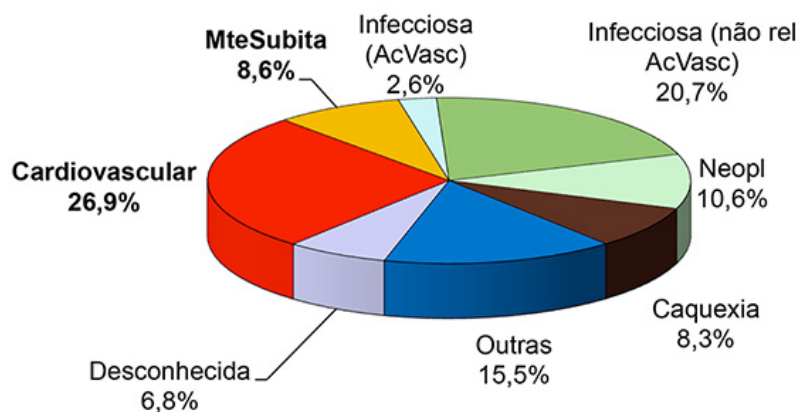
59. Doentes falecidos em HD em 2013 por grupo etário



* 80,7% de 1411 doentes falecidos tinham mais de 65 anos

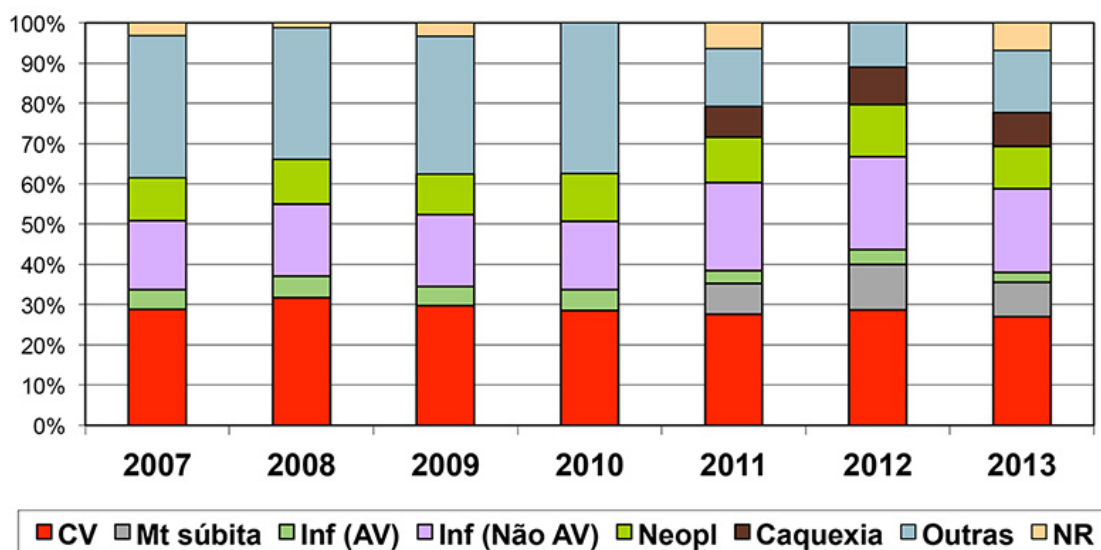
* 8,85% das mortes ocorreram nos primeiros 90 dias após início de HD

60. Causas de morte em HD em 2013



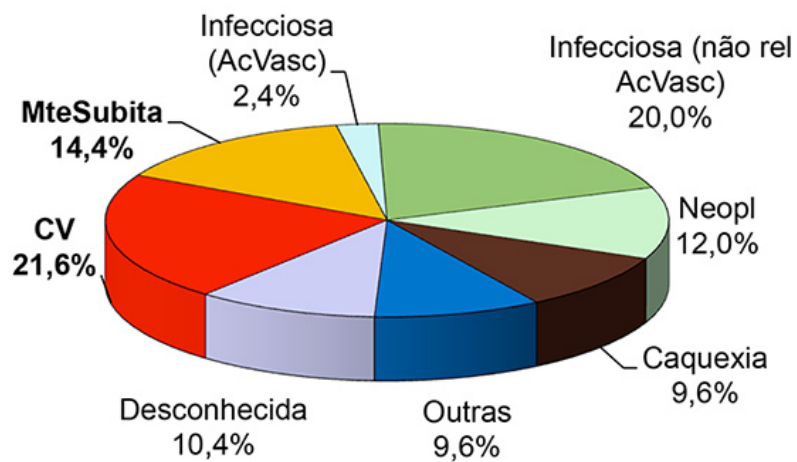
N = 1411

61. Causas de morte em HD 2007 - 2013



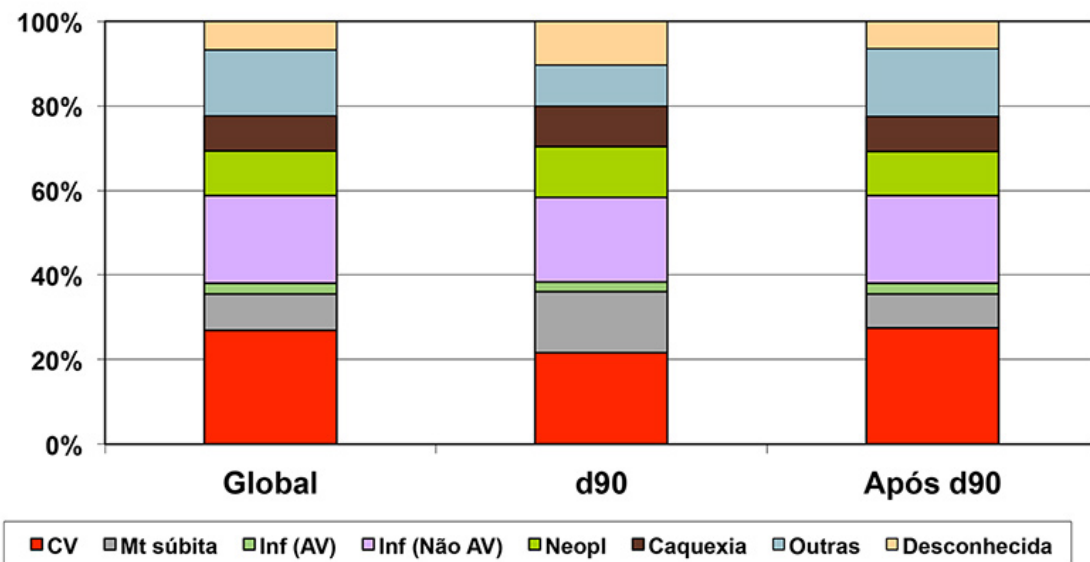
* Morte súbita e Caquexia não eram reportadas como causas de morte até 2010

62. Causas de morte nos primeiros 90 d após início de HD em 2013

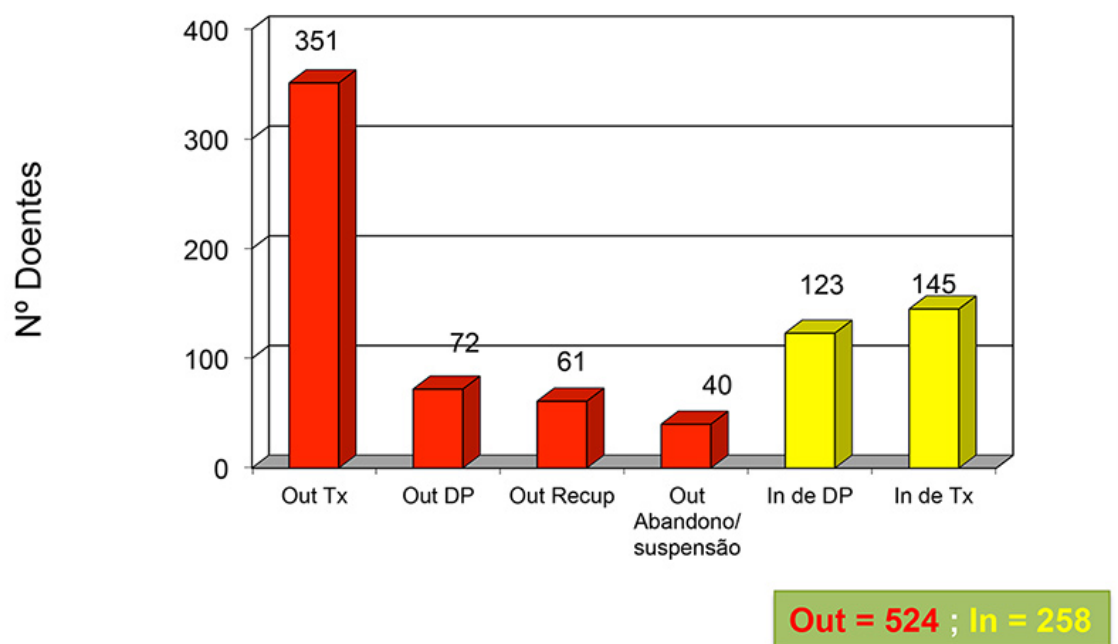


N = 125

63. Causas de morte nos primeiros 90 d após início de HD em 2013
Comparativamente com período após os 90 d



64. Movimento de Doentes em 2013 - HD



65. Movimento de Doentes em 2013 - HD

	IN		OUT
Novos doentes	2210	Mortos	1411
Falência Tx	145	Transplantados	351
DP para HD	123	HD para DP	72
		Abandono e recuperação	101

TAXA DE MORTALIDADE = 13,18%

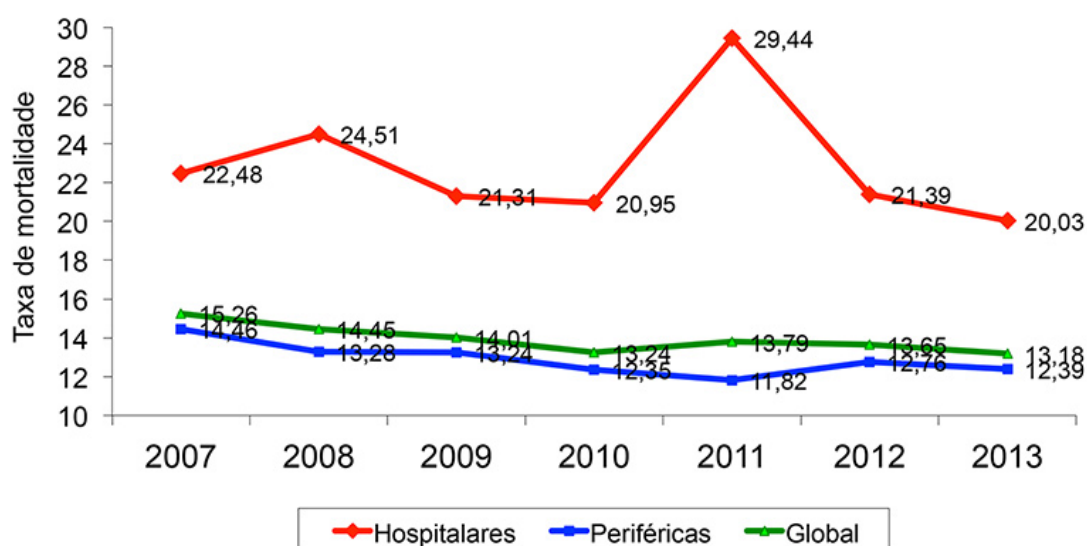
*(13,65% em 2012; 13,79% em 2011; 13,24% em 2010;
14,01% em 2009; 14,45% em 2008; 15,26% em 2007)*

66. Mortalidade em Hemodiálise em 2013

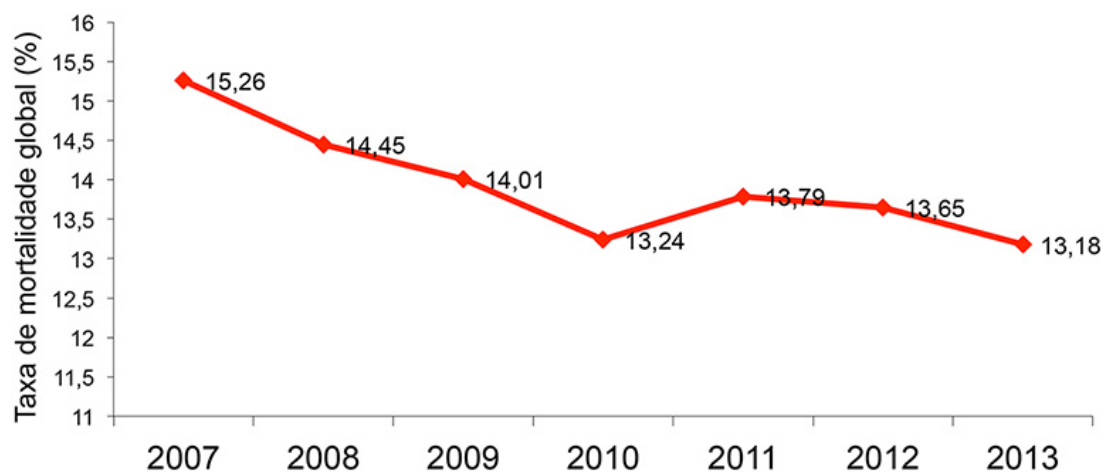
MORTALIDADE GLOBAL = 13,18% (13,65%; 13,79%; 13,24%; 14,01%; 14,45%; 15,26%*)	
Centros Hospitalares	20,03% (21,39%; 29,44%; 20,95%; 21,31%; 24,51%; 22,48%*)
Centros não hospitalares	12,39% (12,76%; 11,82%; 12,35%; 13,24%; 13,28%; 14,46%*)

* Dados de 2012, 2011, 2010, 2009, 2008 e 2007

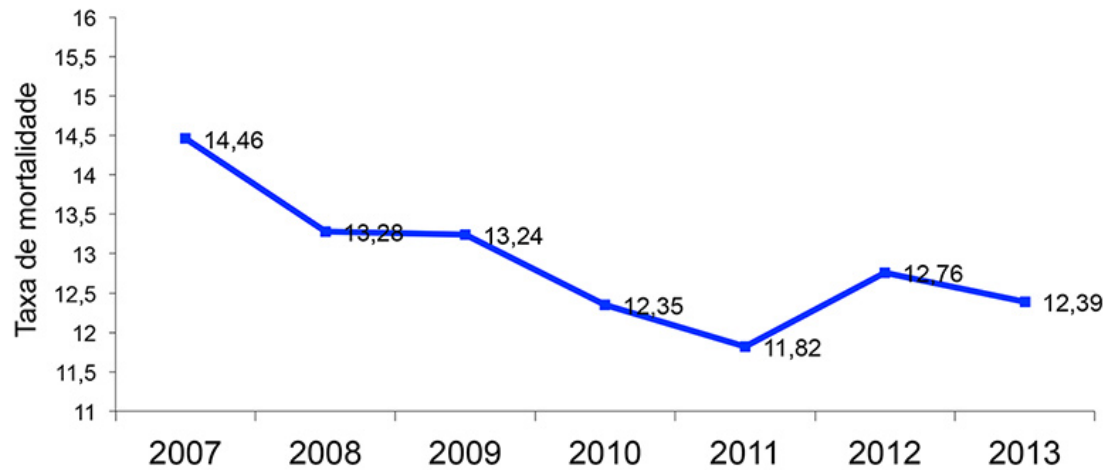
67. Mortalidade em HD 2007 - 2013



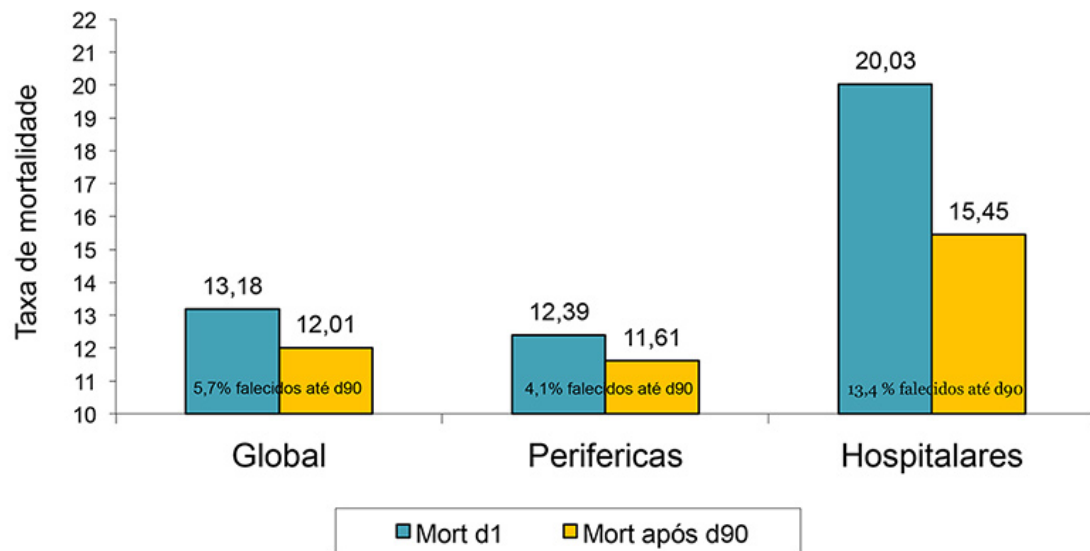
68. Mortalidade global em HD 2007 - 2013



69. Mortalidade em HD nas Unidades Periféricas 2007 - 2013



70. Mortalidade em HD em 2013 impacto mortes primeiros 90 dias

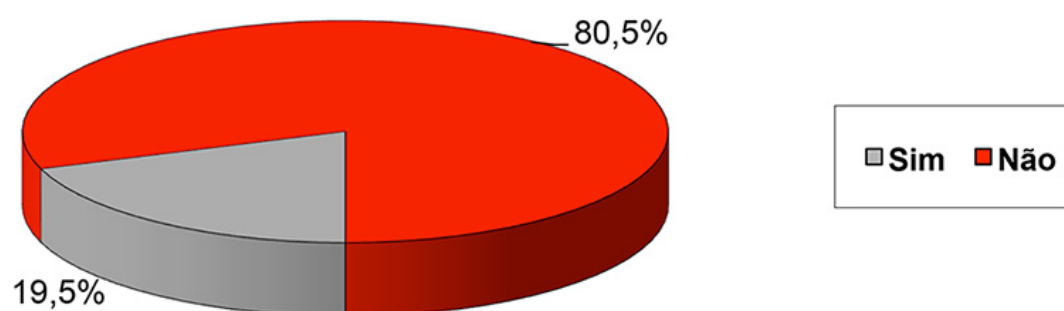


71. Doentes DRC-Vd prevalentes em hemodiálise por Zonas do País em 2013
Idade média / Mortalidade

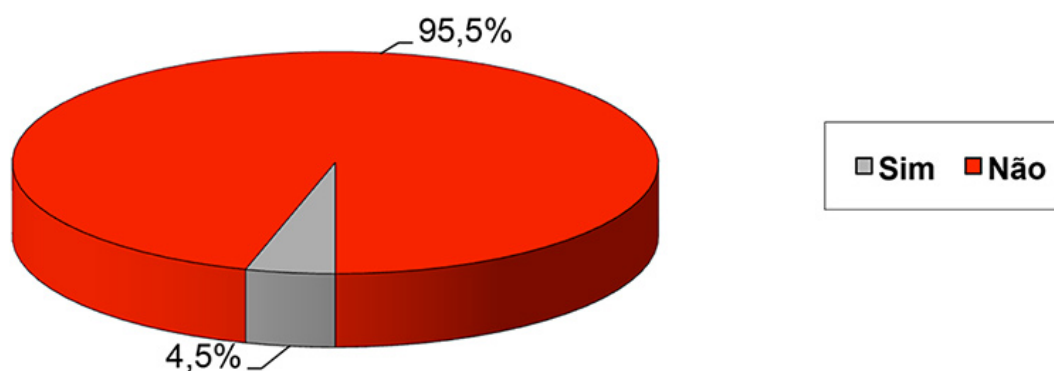
	Idade média	Mortalidade desde d1	Mortalidade excluindo até d90	Mortos até ao d91 (% dos incidentes)
Global	66,9	13,18% (13,65%)*	12,01% (12,43%)*	5,66%
Norte	66,8	13,69% (13,78%)*	12,85% (12,56%)*	4,41%
Centro	69,1	13,88% (14,52%)*	12,19% (13,66%)*	8,47%
Sul	67,9	13,0% (13,9%)*	11,8% (12,7%)*	5,35%
Lisboa	65,1	12,05% (12,63%)*	11,0% (11,06%)*	5,01%
Ilhas	62,4	14,9% (13,35%)*	12,52% (12,44%)*	9,64%

* 2012

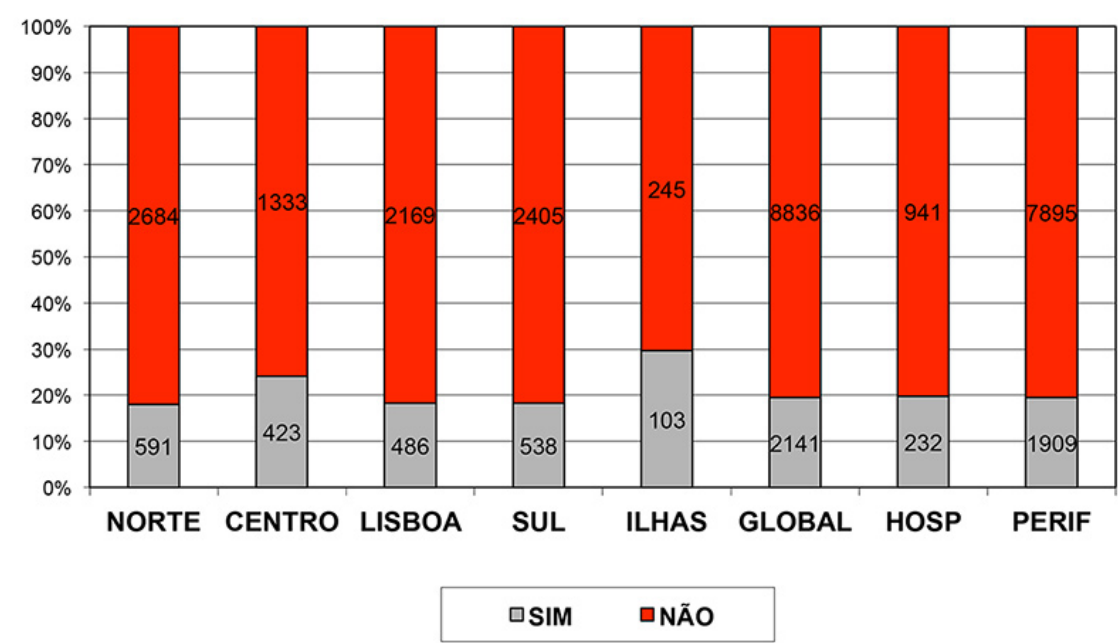
72. Doente em Lista Activa para transplante renal em HD no final de 2013



73. Doente em Lista Activa para transplante renal em HD no final de 2013 (> 65 anos)

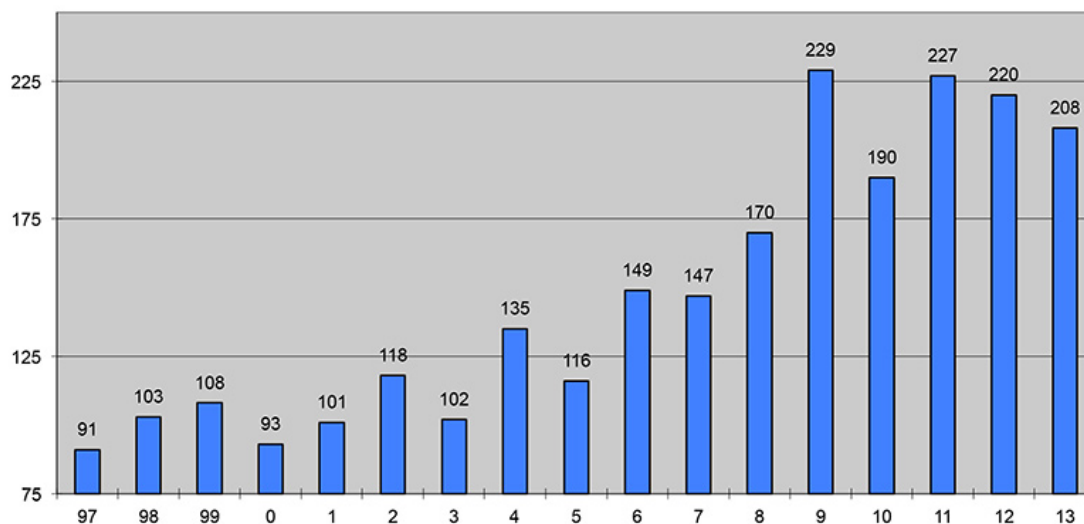


74. Doente em Lista Activa para transplante renal em 2013 (por zonas do país e tipos de unidades)

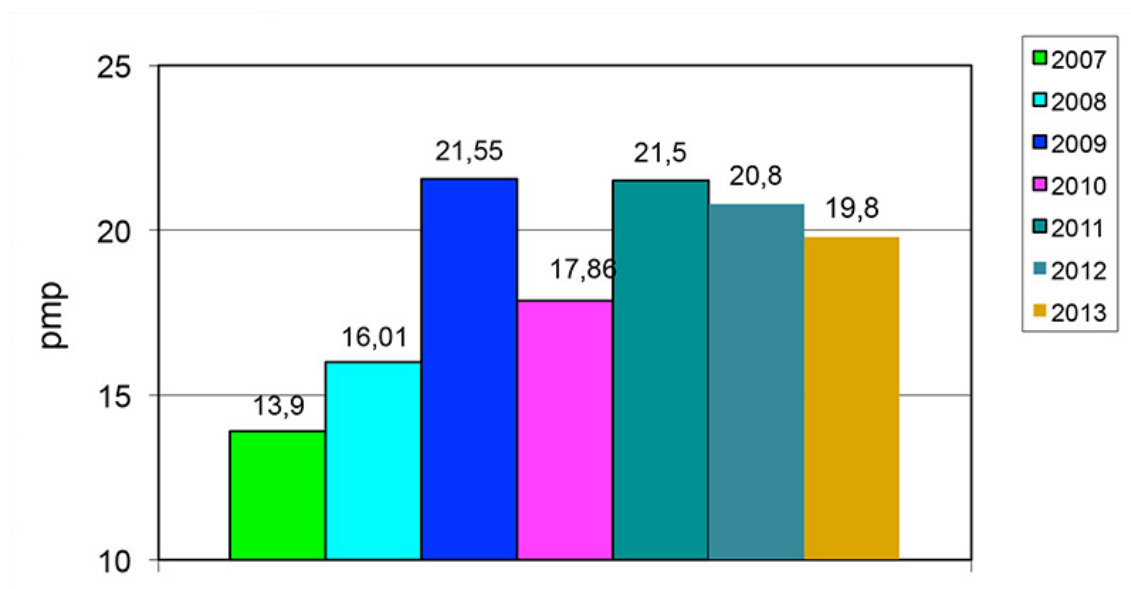


Unidades de Diálise Peritoneal

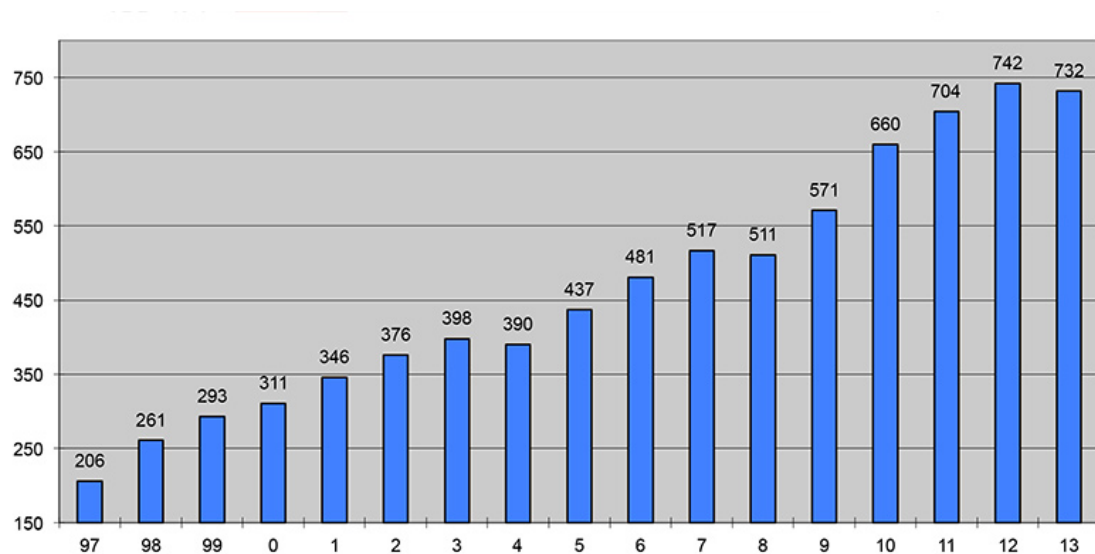
1. Novos Doentes em Diálise Peritoneal, por ano 2007 - 2013



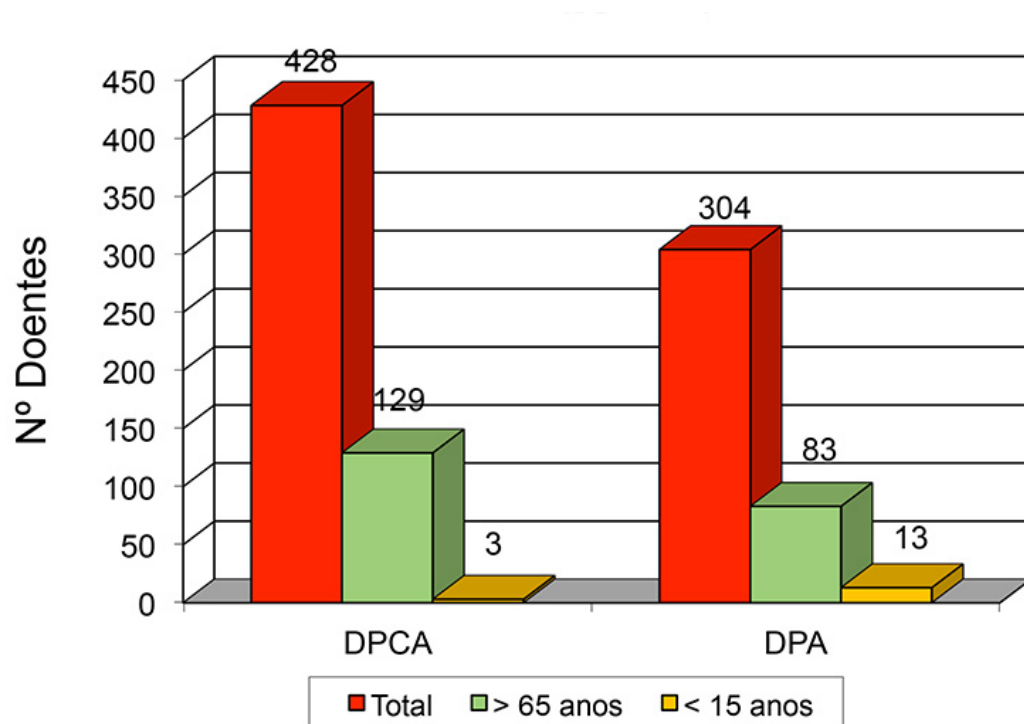
2. Diálise Peritoneal - Incidência 2007 - 2013



3. Doentes em Diálise Peritoneal 1997 - 2013

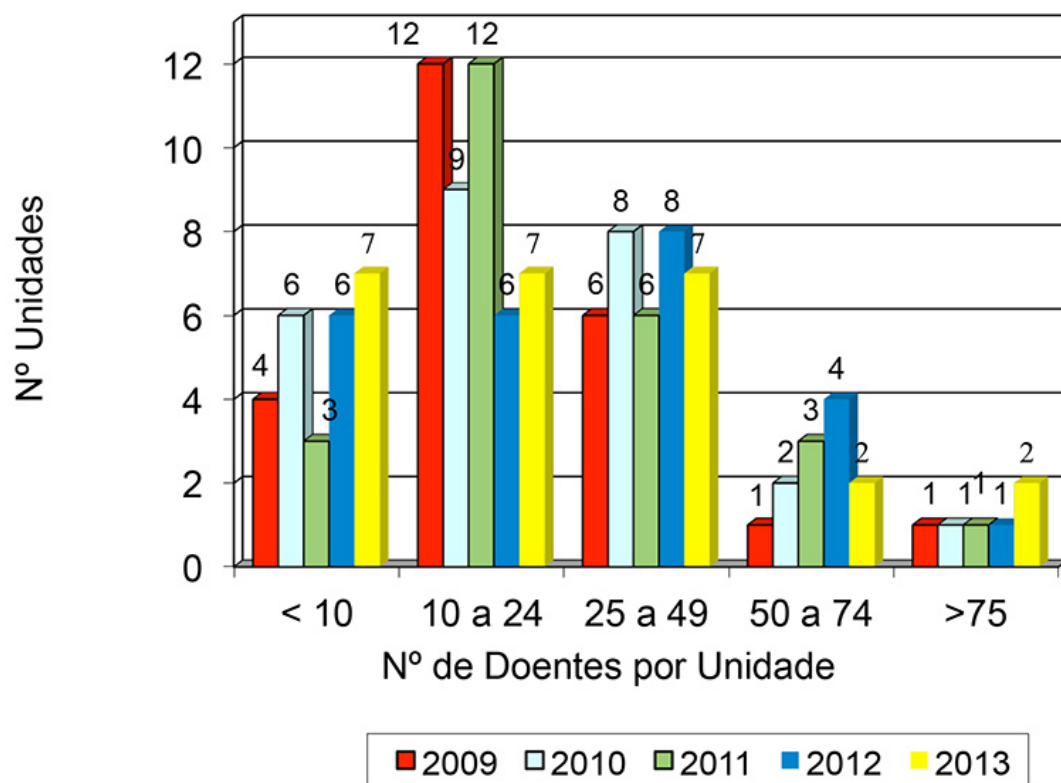


4. Doentes prevalentes em DP em 2013

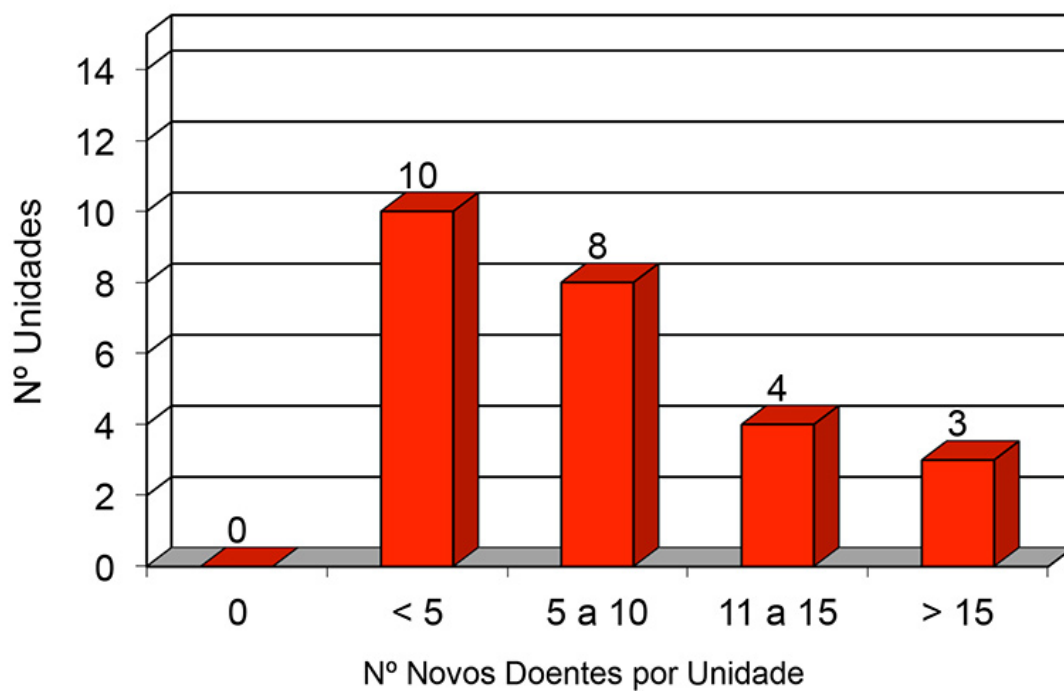


N = 732 ; 41,5% em DPA; 39,1% com idade > 65 anos

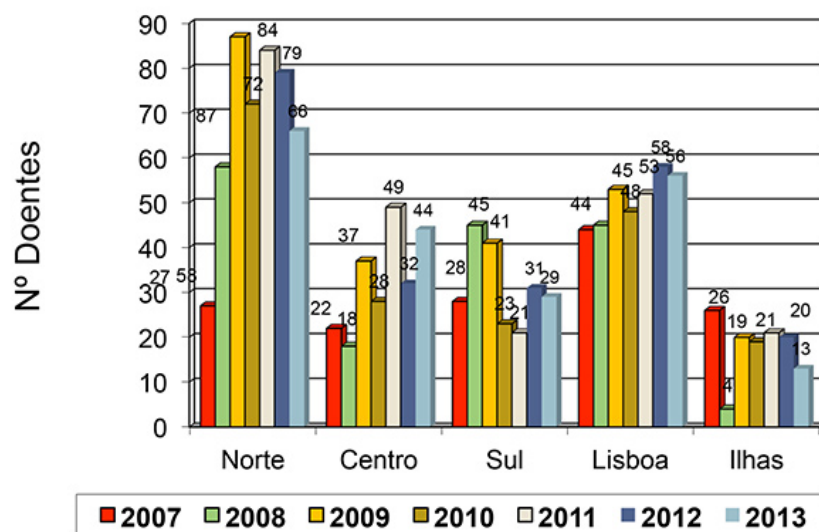
5. "Dimensão" das Unidades de DP em 2013 (N = 25)



6. Distribuição de número de novos doentes por Unidade de DP em 2013 (N=25)

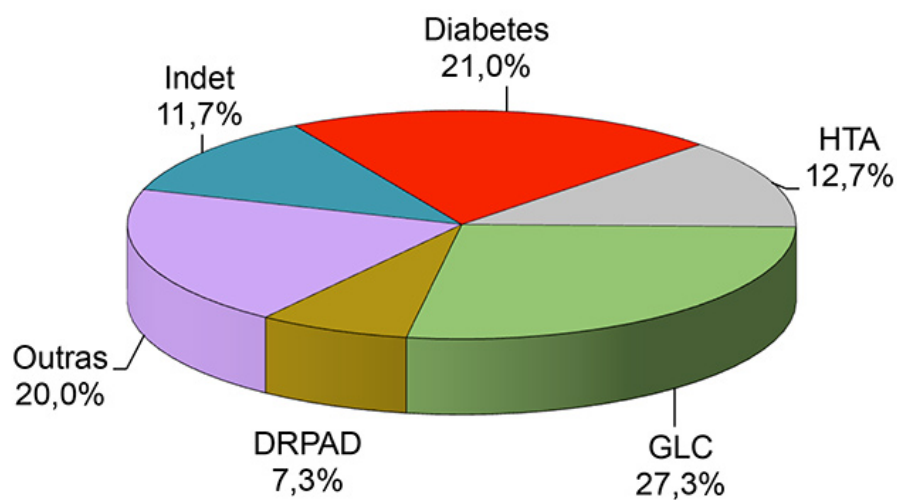


7. Novos doentes em DP por zonas do país



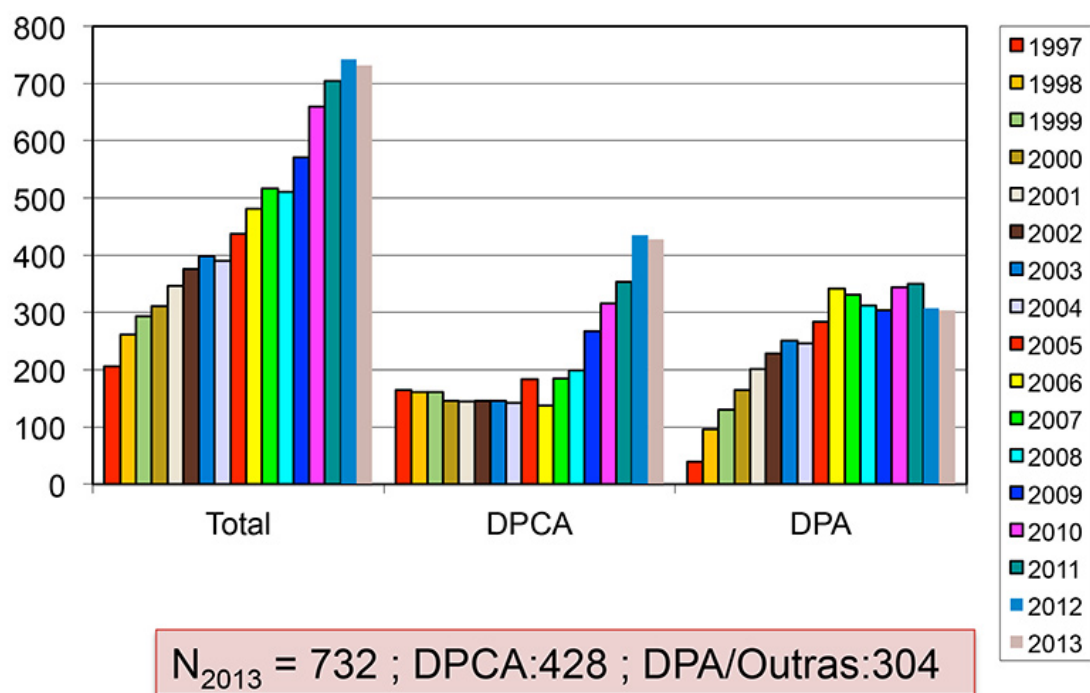
147 (2007)
170 (2008)
238 (2009)
182 (2010)
227 (2011)
220 (2012)
208 (2013)

8. Etiologia da DRC nos doentes incidentes em 2013 em DP

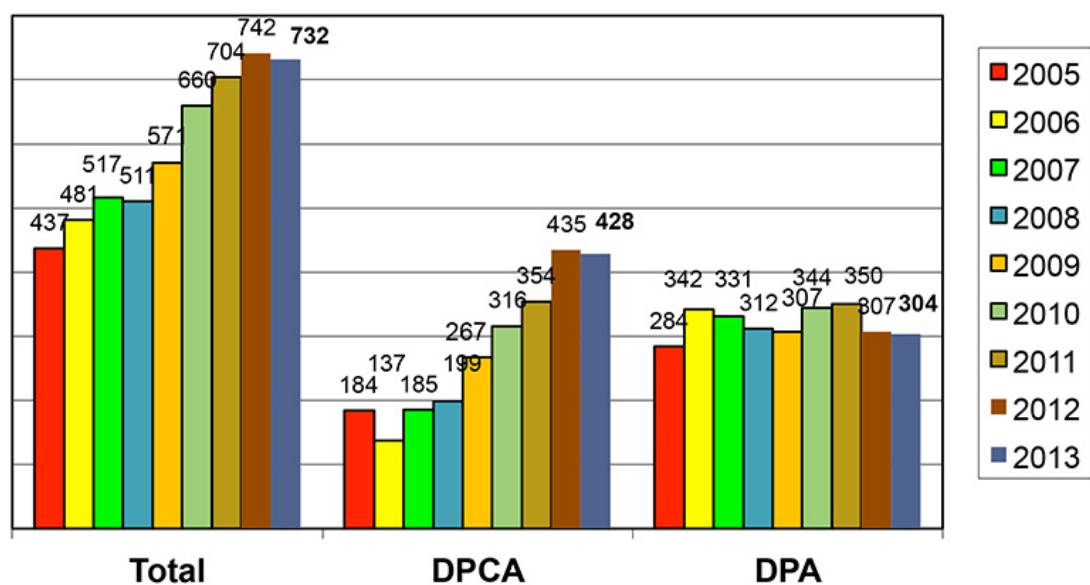


N = 205
3 sem dados

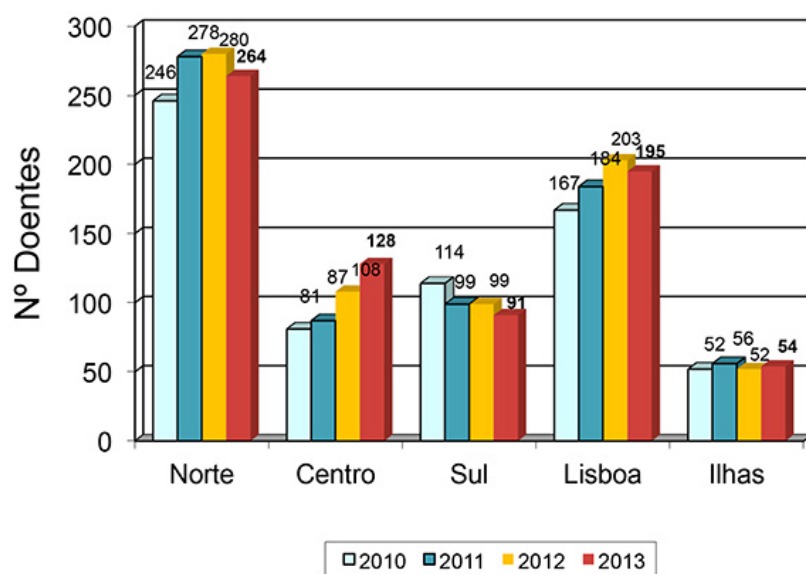
9. Doentes em DP 1997 - 2013



10. Doentes em DP 2005 - 2013

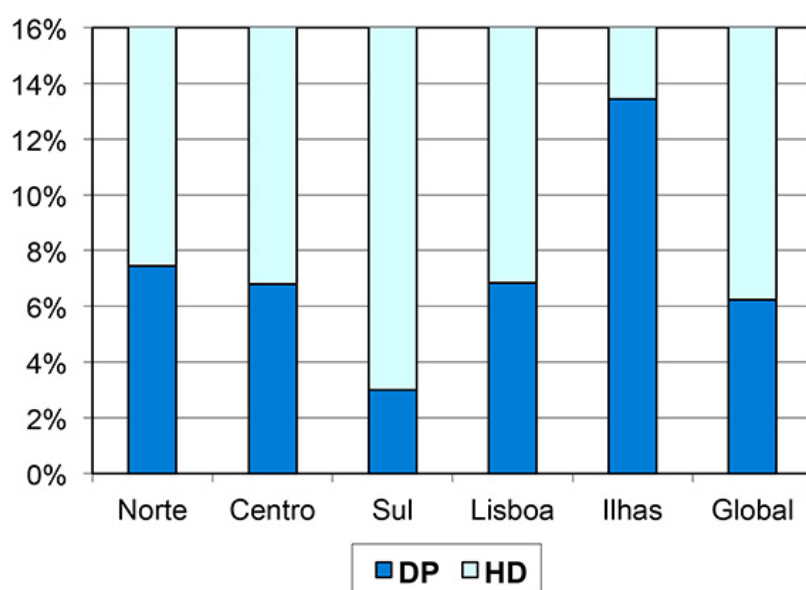


11. Doentes em DP por zonas do país 2010 - 2013



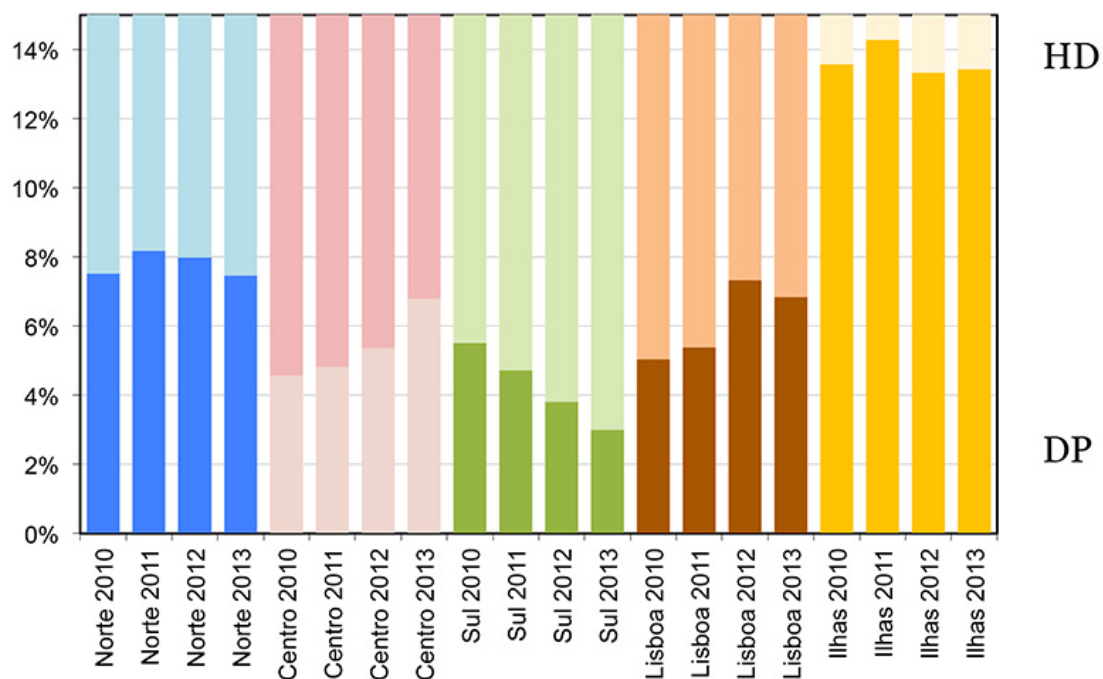
N = 732 (2013)

12. Implantação da DP em 2013 Global e por zonas do país

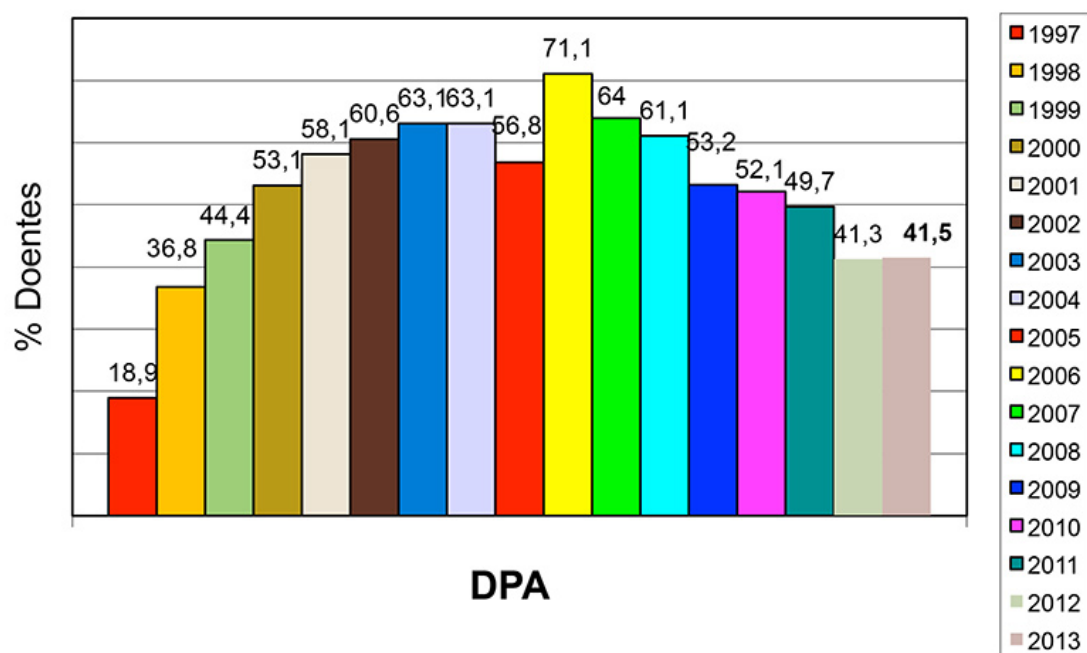


N = 732/10977

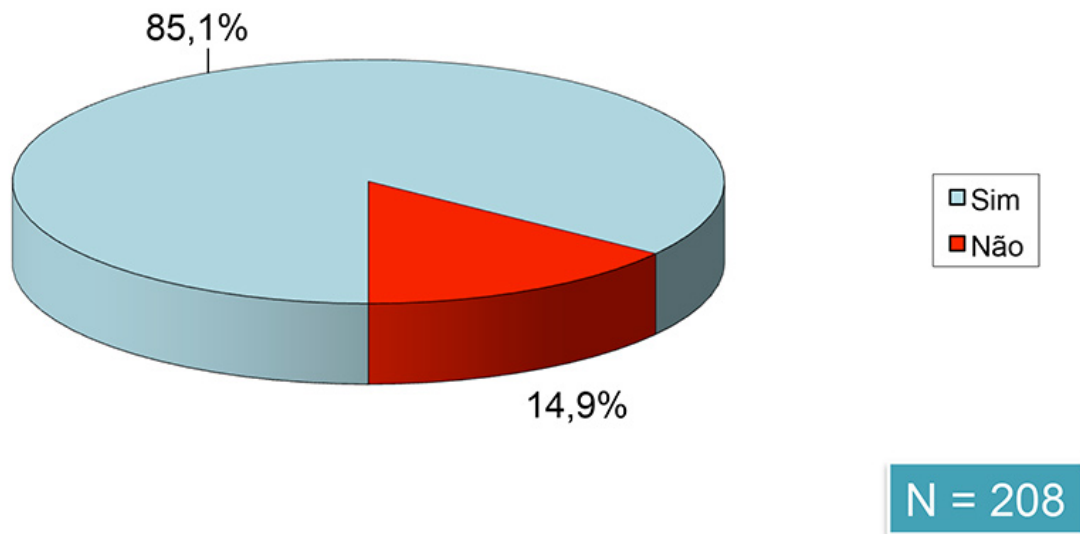
13. Implantação da DP 2010 vs 2011 vs 2012 vs 2013 por zonas do país



14. Diálise Peritoneal Automatizada 1997 - 2013



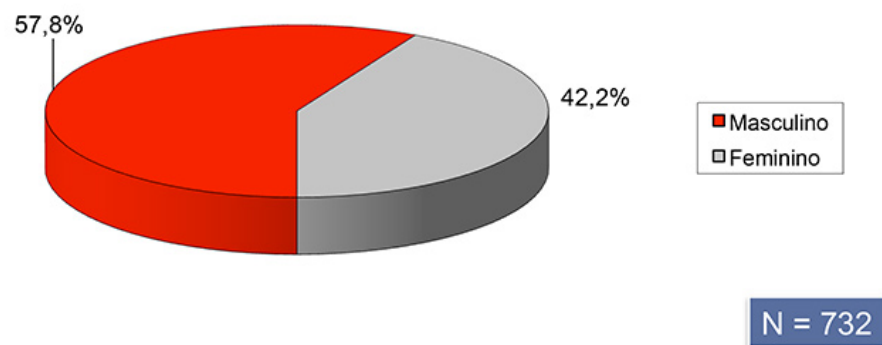
15. Seguimento prévio por Nefrologista (> 3 meses) dos doentes que iniciaram DP em 2013



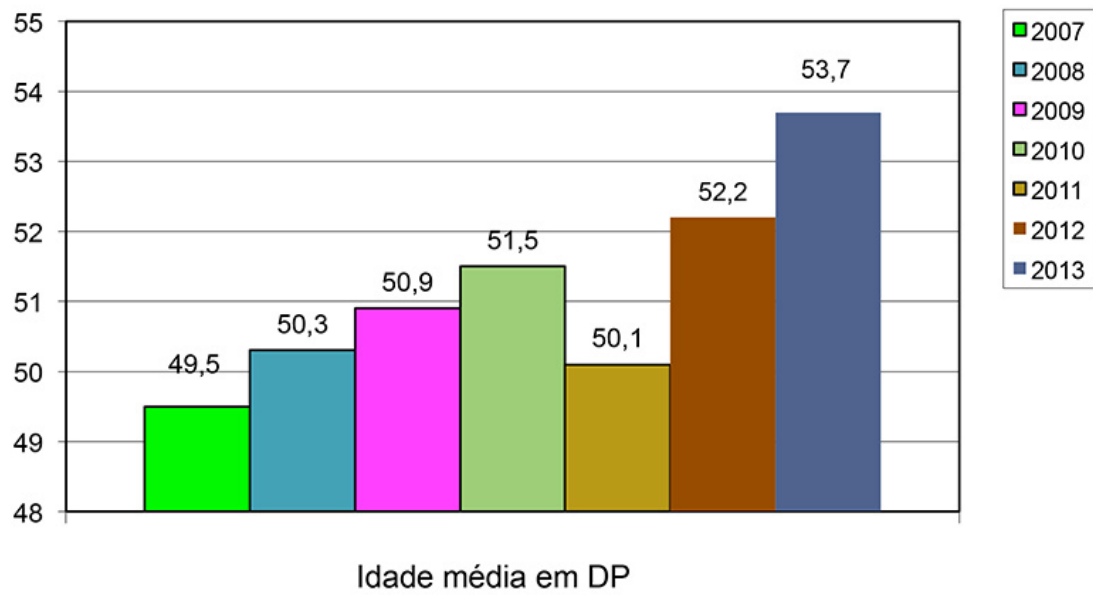
16. Doentes DRC-Vd prevalentes em DP Distribuição por género em 2013

Idade média = 53,7

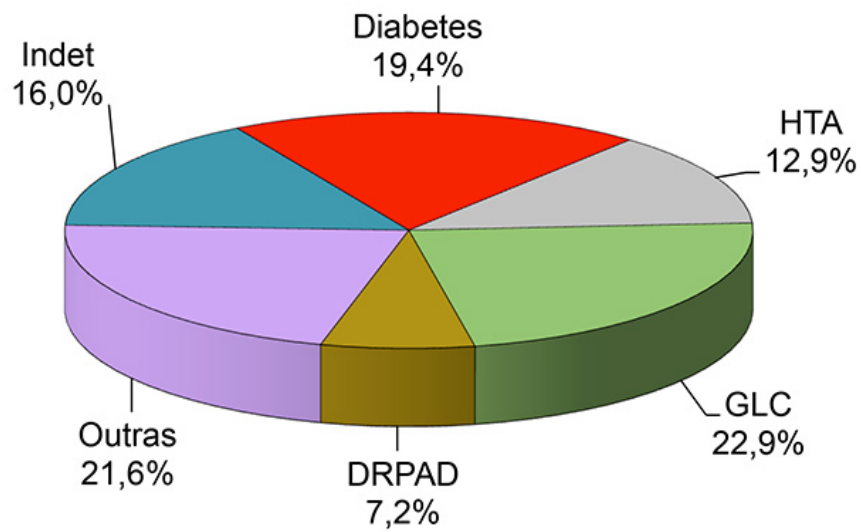
(52,2 em 2012; 50,1 em 2011; 51,5 em 2010; 50,9 em 2009; 50,3 em 2008; 49,5 em 2007)



17. Evolução da idade média doentes em DP 2007 - 2013

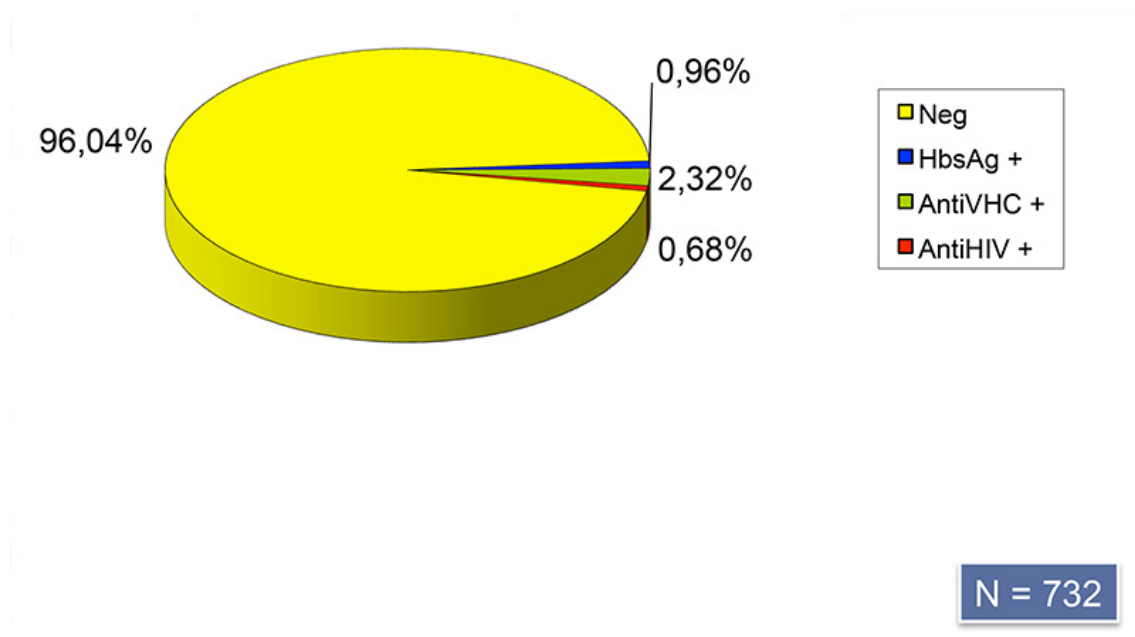


18. Etiologia da DRC nos doentes prevalentes em DP em 2013



N = 732

19. Marcadores virais dos doentes em DP em 2013

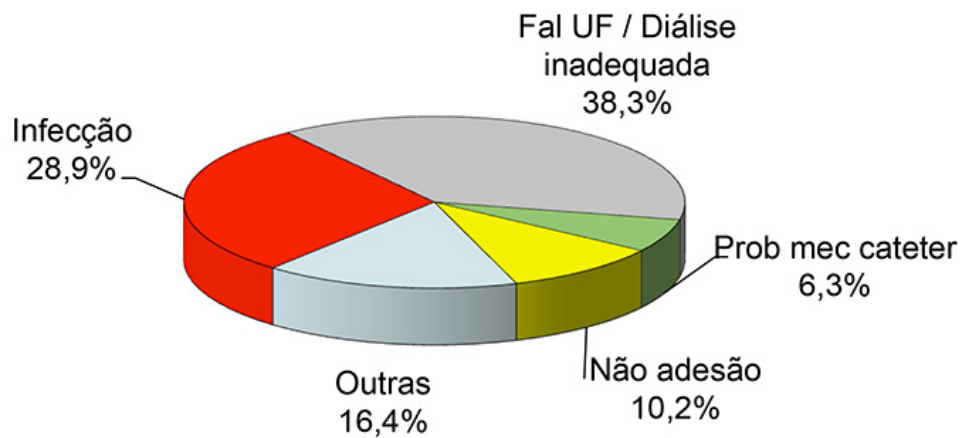


20. Movimento de Doentes em 2013 - DP

	IN		OUT
Novos doentes	208	Mortos	39
Falência Tx	16	Transplantados	85
HD para DP	97	DP para HD	135
		Abandono/ Suspensão	0
		Recuperação	5
TAXA DE MORTALIDADE = 5,54% (6,73%; 6,79%; 5,62%; 7,09%; 8,93%; 7,65%)*			

*2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007

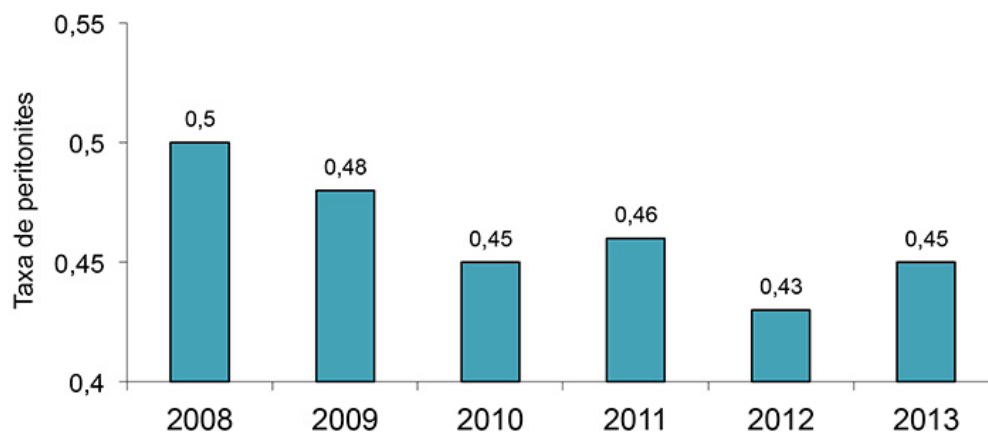
21. Motivo de Interrupção de DP em 2013



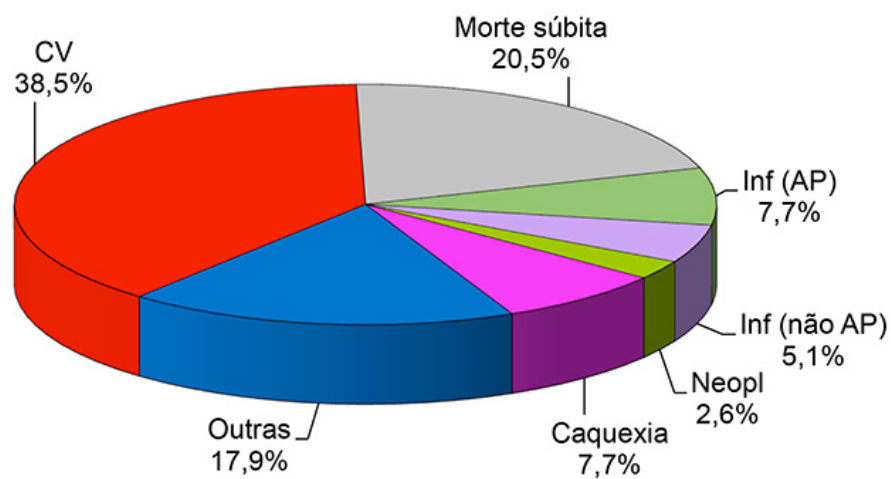
N = 128

22. Episódios de peritonite

N = 315
0,45 episódios / doente em 2013

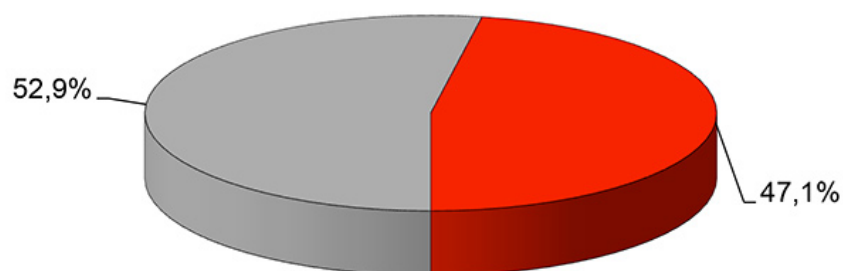


23. Causas de morte em 2013 em DP



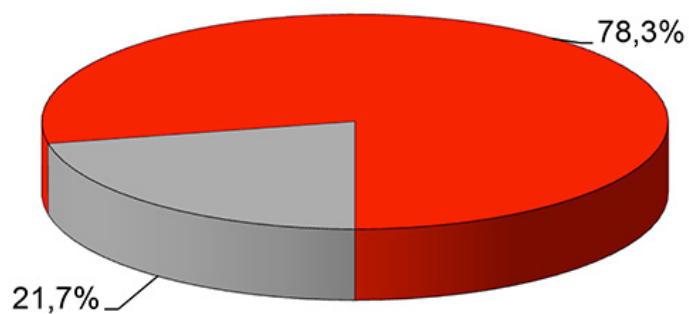
N = 39
Faleceram 5 doentes até ao dia 90

24. Doente em Lista Activa para transplante renal em DP no final de 2013



Sim Não

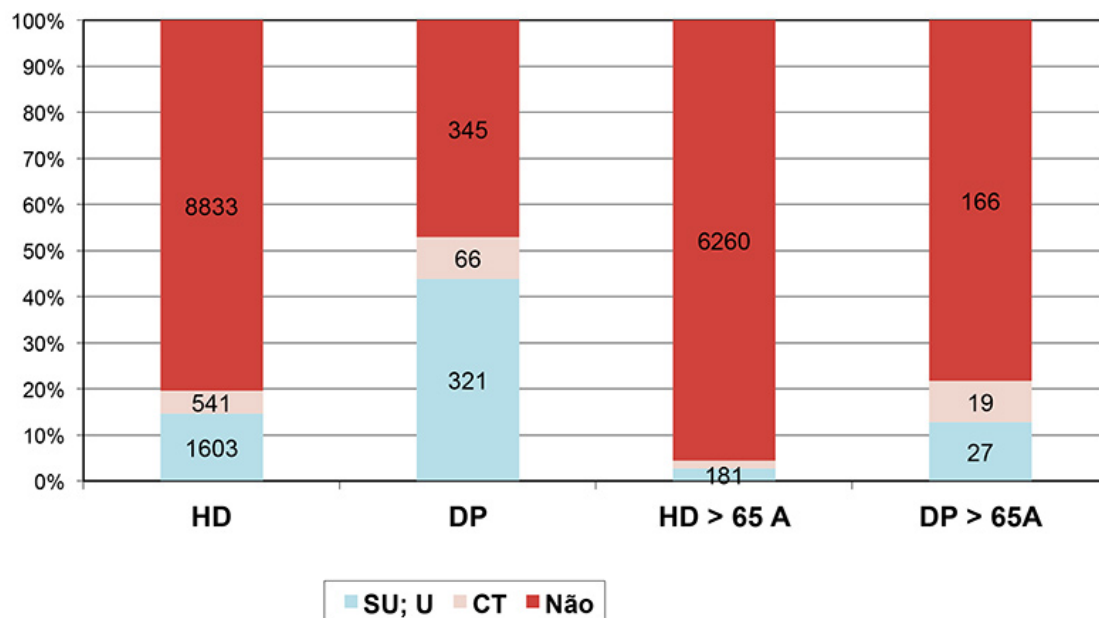
25. Doente em Lista Activa para transplante renal em DP no final de 2013 (> 65 anos)



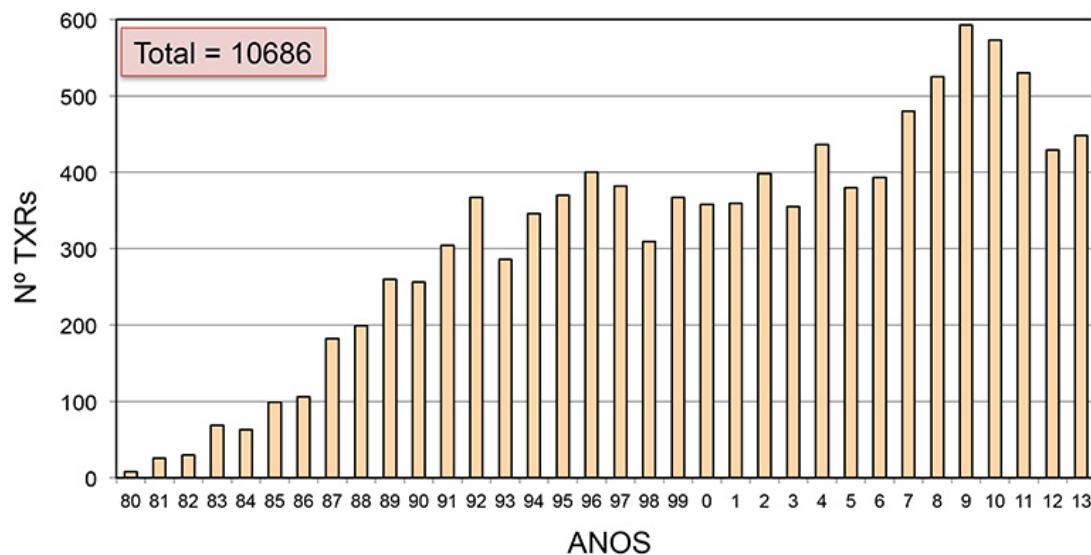
Sim Não

Unidades de Transplantação Renal

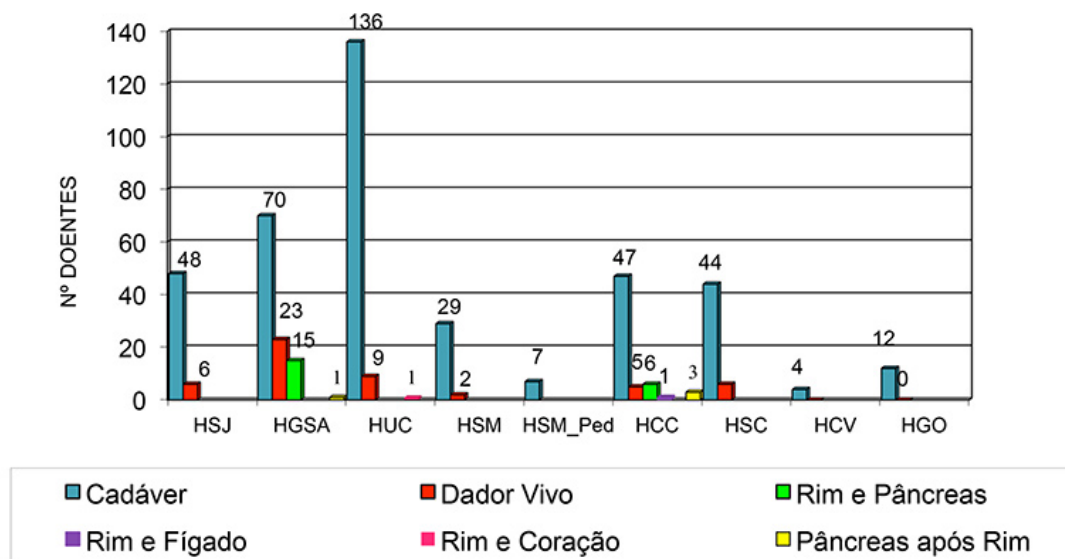
1. Doente em Lista Activa para transplante renal (por modalidade e grupo etário)



2. Evolução do número de transplantes renais (1980-2013)

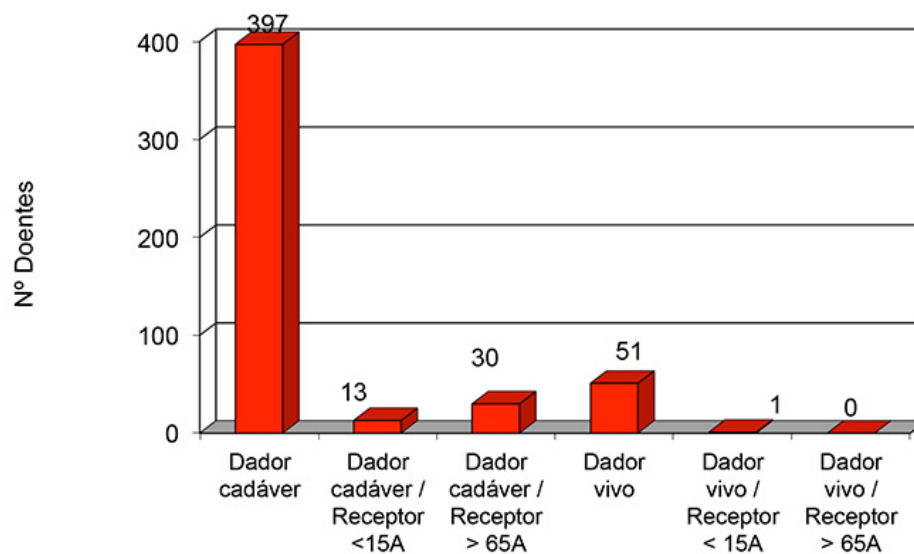


3. Unidades de Transplantação nº de transplantes em 2013



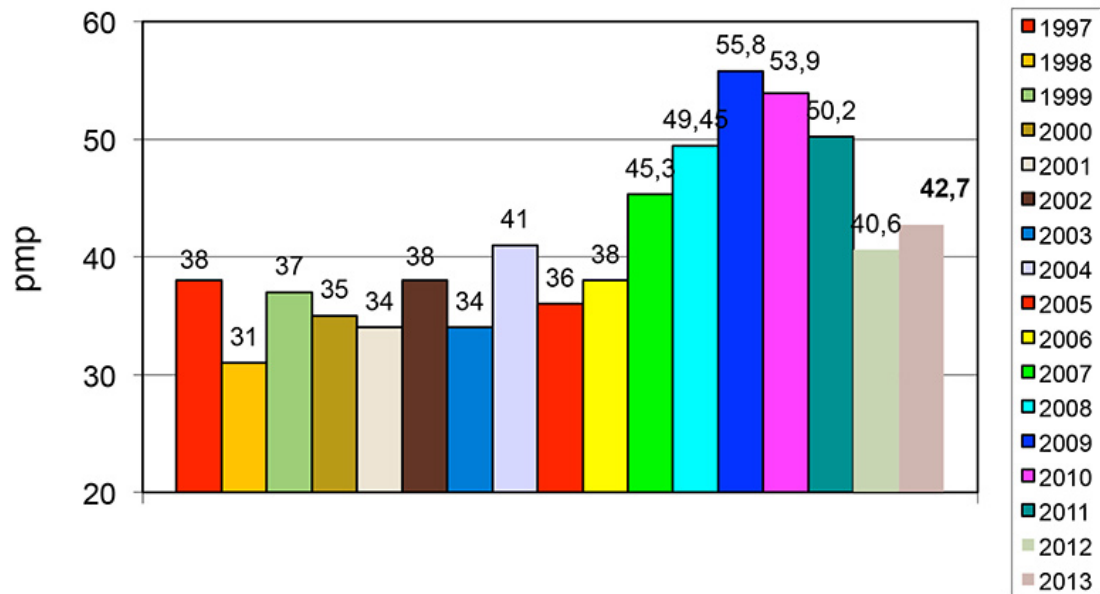
N = 397 tx de dador cadáver e 51 de dador vivo

4. Transplantação renal em 2013

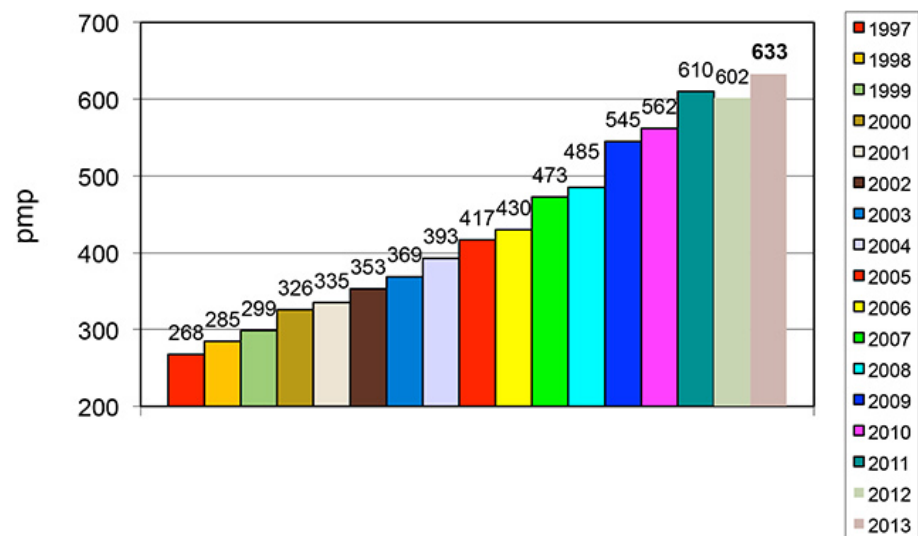


9 Tx renal pre-emptive

5. Dados Globais de Transplantação Renal Incidência 1997 - 2013

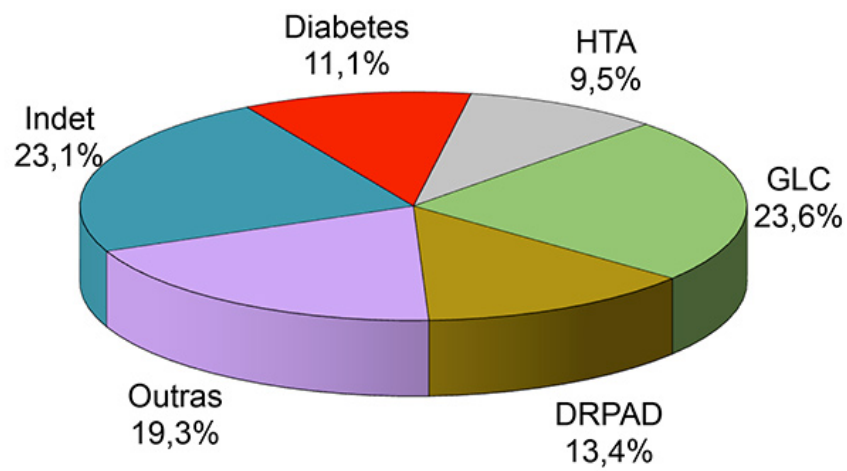


6. Dados Globais de Transplantação Renal Prevalência Pontual (1997-2013)



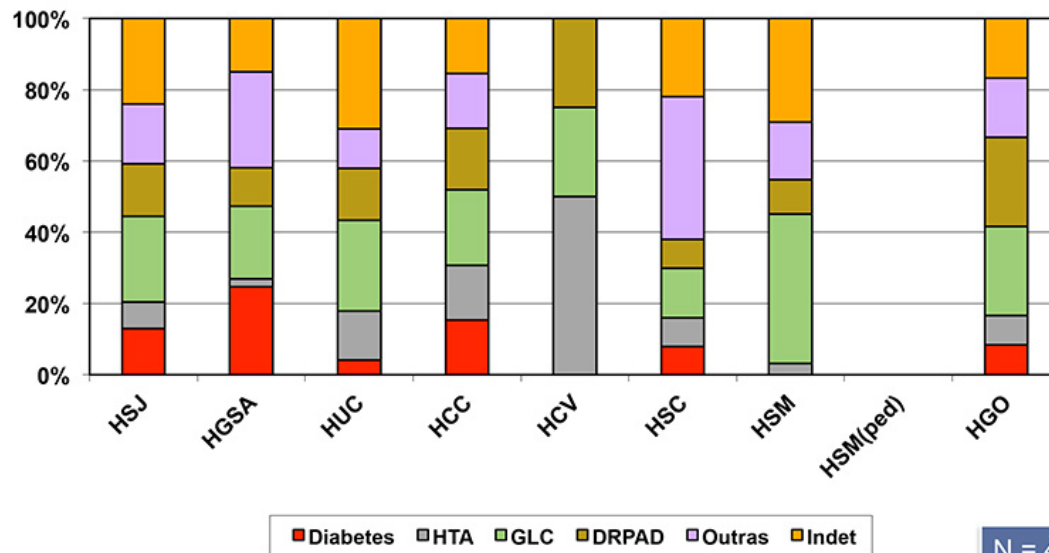
N = 6359

7. Etiologia da DRC nos doentes transplantados em 2013



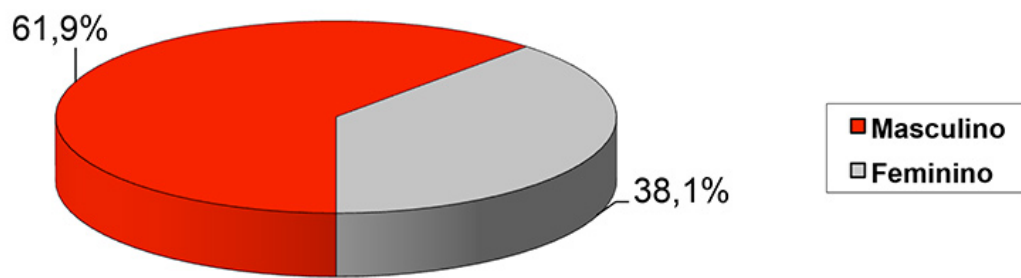
N = 441
7 não disp.

8. Etiologia da DRC nos doentes transplantados por Unidade de Transplantação em 2013



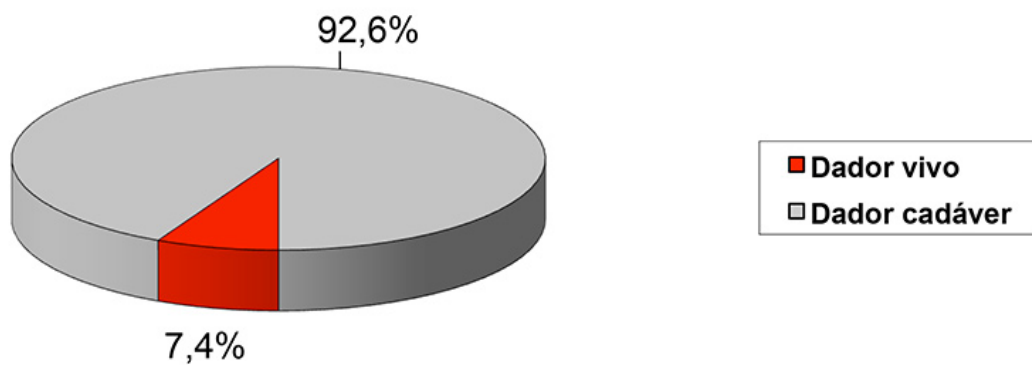
N = 441
7 não disp.

9. Doentes Transplantados Renais Prevalentes Distribuição por género em 2013



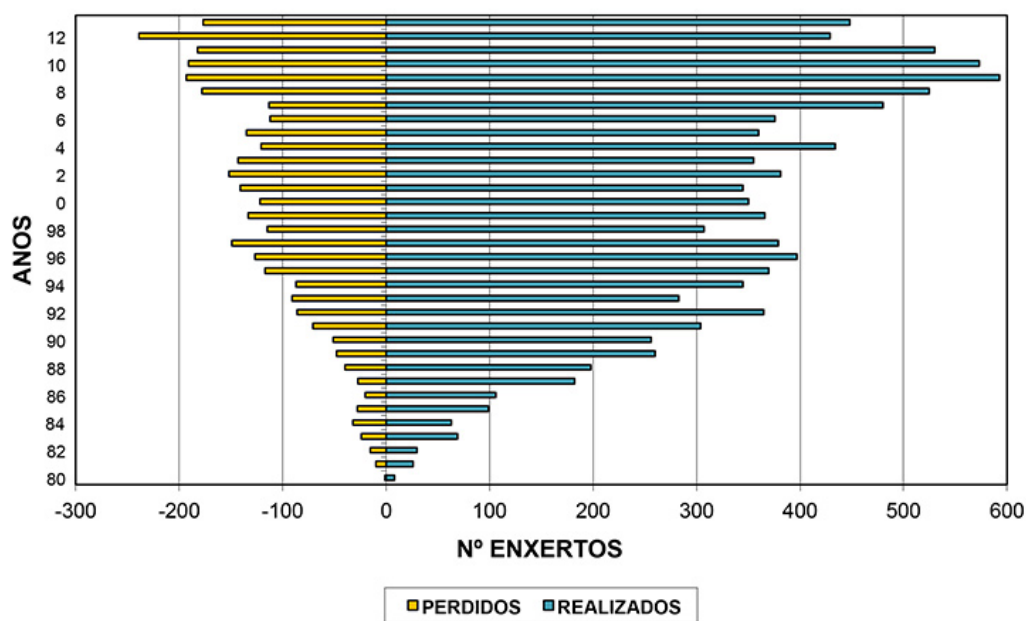
N = 6243
393 não disp.

10. Doentes Transplantados Renais Prevalentes em Distribuição por tipo de transplante em 2013



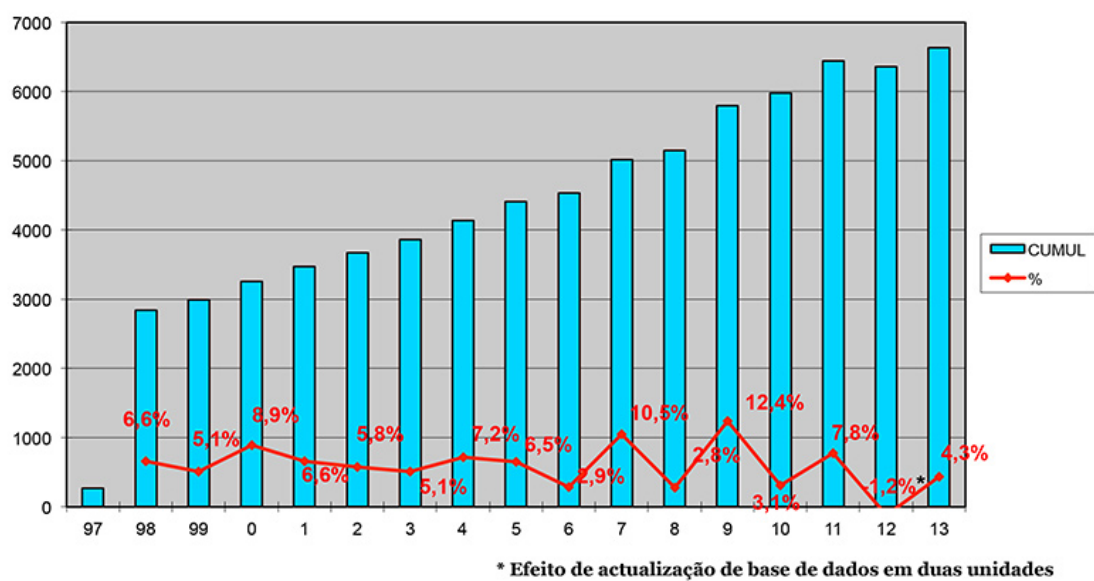
N = 6636

11. Balanço Anual de Transplantes Renais



Falecidos 70doentes com enxerto funcional; 107 transferidos para HD ou DP

12. Expansão anual do Pool de TxR regularmente seguidos nas Unidades de Tx



Considerações Finais

Dados globais do tratamento substitutivo renal na doença renal crónica estadio V em Portugal

- Neste registo foram obtidos dados de 100% das unidades de hemodiálise (HD), diálise peritoneal (DP) e transplante renal portuguesas.
- Após dois anos de diminuição da incidência global de doentes DRC estadio V a iniciar TSR em 2013 verifica-se aumento importante em comparação com o ano anterior.
- A incidência de doentes a iniciar hemodiálise aumentou e a de doentes a iniciar diálise peritoneal diminuiu.
- A prevalência continua a aumentar.
- A DP foi primeira opção de tratamento em 8,6% dos doentes e corresponde a 6,3% dos doentes prevalentes em diálise.
- Inverteu-se a tendência de maior crescimento relativo da DP em relação à HD.
- A diabetes mantém-se como primeira causa de DRC estadio V nos doentes a iniciar tratamento. Existem assimetrias regionais.
- O registo individualizado permitirá novas análises estatísticas.

Hemodiálise

- A incidência de novos doentes continua elevada e aumentou em relação a 2012.
- Cerca de 5,6% dos doentes que iniciaram HD em 2013 faleceram nos primeiros 90 dias o que faz diminuir significativamente a incidência se for calculada apenas com os doentes vivos no dia 91.
- A percentagem de doentes tratada com baixo fluxo continua a diminuir.
- A idade média dos doentes em HD em 2013 aumentou em relação aos anos anteriores, sendo de 66,9 anos. Os doentes da zona centro têm a idade média mais elevada, 69,1 anos.
- A proporção de doentes seguidos por nefrologista antes de iniciarem HD variou pouco em relação aos anos anteriores.
- O cateter venoso central continua a ser o acesso mais frequente nos doentes incidentes. Nos doentes prevalentes a proporção de FAV aumentou e a de cateteres diminuiu pelo terceiro ano consecutivo.
- Existem importantes assimetrias regionais nos acessos vasculares.
- Mais de 90% dos doentes são seronegativos para hepatite B, C e para HIV.
- Mais de 80% dos doentes falecidos em 2013 tinham mais de 65 anos.
- As doenças cardiovasculares e as infeções continuam a ser as principais causas de morte
- A taxa de mortalidade global desceu em relação ao ano anterior.

Diálise Peritoneal

- O número de doentes em DP incidentes e prevalentes em 2013 diminuiu em relação ao ano anterior.
- O número de doentes saídos para transplante renal é muito significativo na DP
- A diálise peritoneal “automatizada” tem vindo a diminuir a sua penetrância quando comparada com a diálise peritoneal “manual”.
- Mais de 80% dos doentes que iniciaram DP foram seguidos previamente por nefrologia.
- Os doentes em DP em 2013 tem uma idade média pouco superior a 50 anos, mas com tendência crescente em relação aos anos anteriores.
- A primeira causa de abandono da técnica foi a falência de ultrafiltração/diálise inadequada, logo seguida de infeção relacionada com o acesso peritoneal.
- A taxa de peritonites foi de 0,45 (0,43 em 2012).
- As doenças cardiovasculares constituem a principal causa de morte. As infeções relacionadas com o acesso peritoneal contribuíram para 7,5% das mortes.

Transplantação Renal

- Em 2013 inverteu-se a tendência de decréscimo da transplantação renal de cadáver e de dador vivo.
- A unidade que mais transplantes renais realizou em Portugal foi a do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra.
- A unidade que realizou mais transplantes renais de dador vivo foi a do Hospital Geral de Santo António.
- Foram realizados transplantes reno-pancretáticos no Hospital Geral de Santo António e no Hospital Curry Cabral.
- O transplante renal foi o primeiro tratamento substitutivo da função renal em apenas 9 doentes.