

REGISTO NACIONAL DE DOENÇA RENAL CRÓNICA

Gabinete do Registo da Doença Renal Crónica da
Sociedade Portuguesa de Nefrologia



SUMÁRIO

- Dados globais da incidência e prevalência de doentes em Tratamento Substitutivo Renal (Hemodiálise, Diálise Peritoneal, Transplantação Renal e Tratamento médico conservador) e Análises por grupos etários e género
- Comparação da incidência e prevalência dos dados no Registo Português com dados europeus e internacionais
- Ponderação da idade média dos doentes em Diálise
- Etiologia da Doença Renal Crónica nos doentes incidentes e prevalentes em Hemodiálise e Diálise Peritoneal
- Taxa de mortalidade e causas de morte em Hemodiálise e Diálise Peritoneal



GABINETE DE REGISTO DA SPN

1997-2007
Dr. João Pinto dos Santos

2019-2024
Dra. Ana Galvão

Rui Filipe

Maria João Carvalho

Rita Leal

Marta Neves

Manuel Amoedo

Gil Silva

1993
Dr. João Ribeiro Santos

1991-1992
Dr. Pedro Ponce

1984-1990
Dr. João Ribeiro Santos

1991

1984

1994-1997
Dr. Francisco Remédio

1994

2007-2018
Dr. Fernando Macário

2007

1997

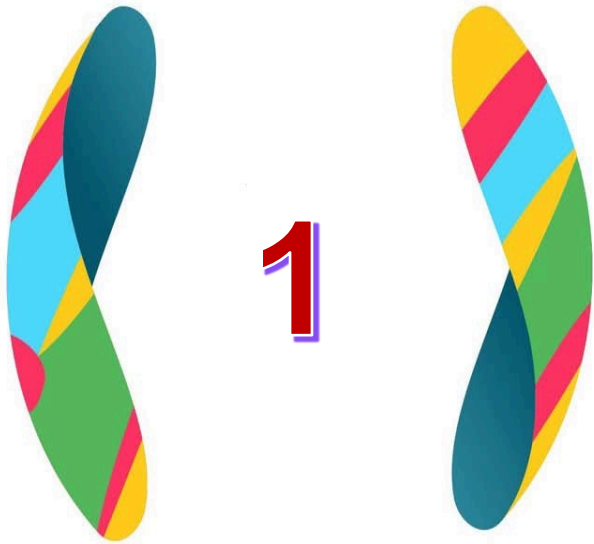
2019

ABREVIATURAS

DRC	- Doença Renal Crónica	PMP	- Por Milhão de População
HD	- Hemodiálise	AV	- Acesso Vascular
DP	- Diálise Peritoneal	FAV	- Fístula Arteriovenosa
TX	- Transplante Renal	PAV	- Protese arteriovenosa
TMC	- Tratamento Médico Conservador	CVCp	- Cateter venoso Central provisório
TSR	- Tratamento Substituição Renal	CLD	- Cateter de Longa Duração
Dts	- Doentes	ERA	- European Renal Association
HDF	- Hemodiafiltração		

TRATAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO DA FUNÇÃO RENAL

Amostra em estudo



AMOSTRA EM ESTUDO 2024



Inquéritos diferenciados para HD, DP, Tx e TMC

143

Centros de Hemodiálise

27

Unidades de Diálise Peritoneal

8

Centros de transplante renal para adultos e 1 pediátrico

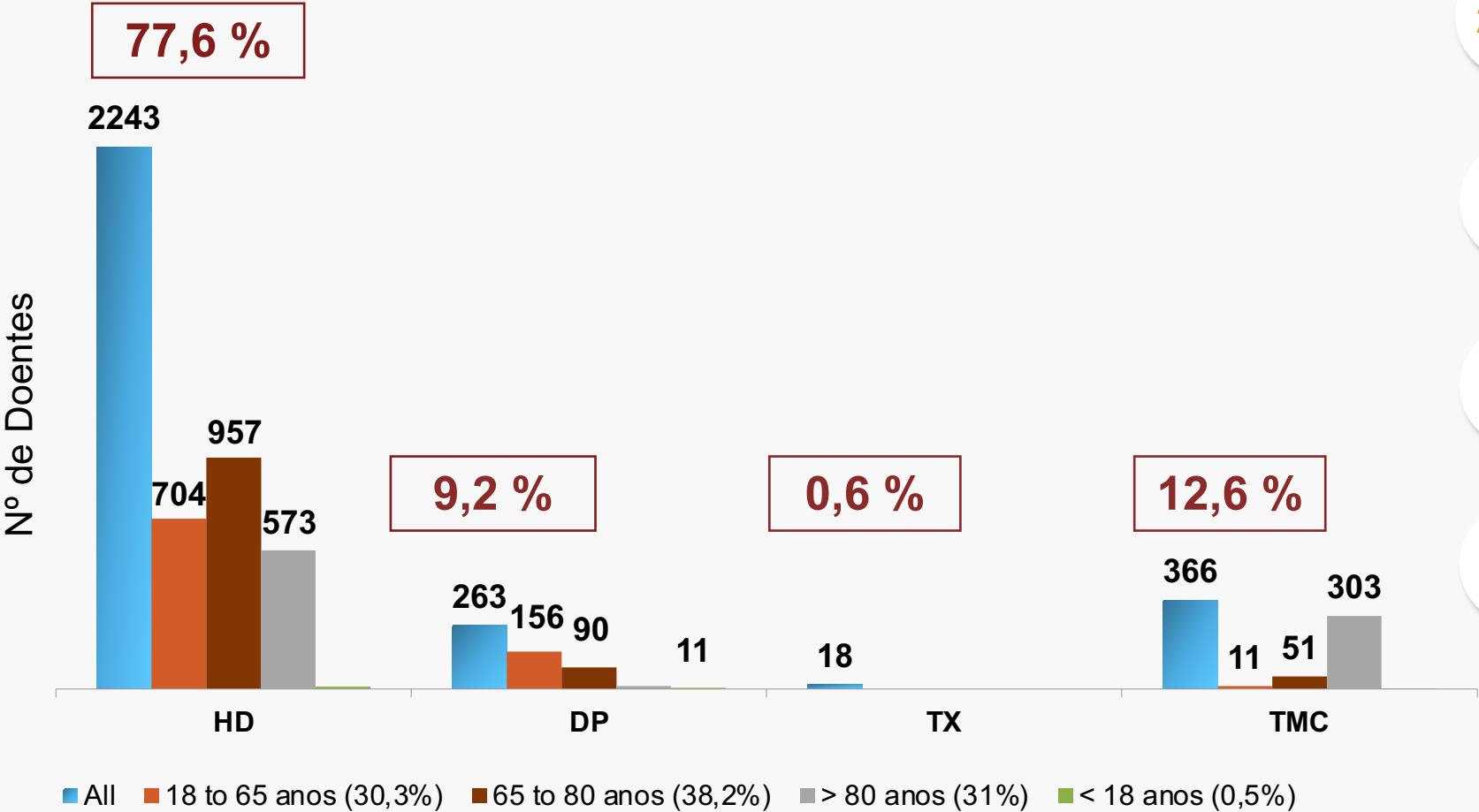
100%

TAXA DE RESPOSTA



NOVOS DOENTES A INICIAR TSFR EM 2024

n = 2890



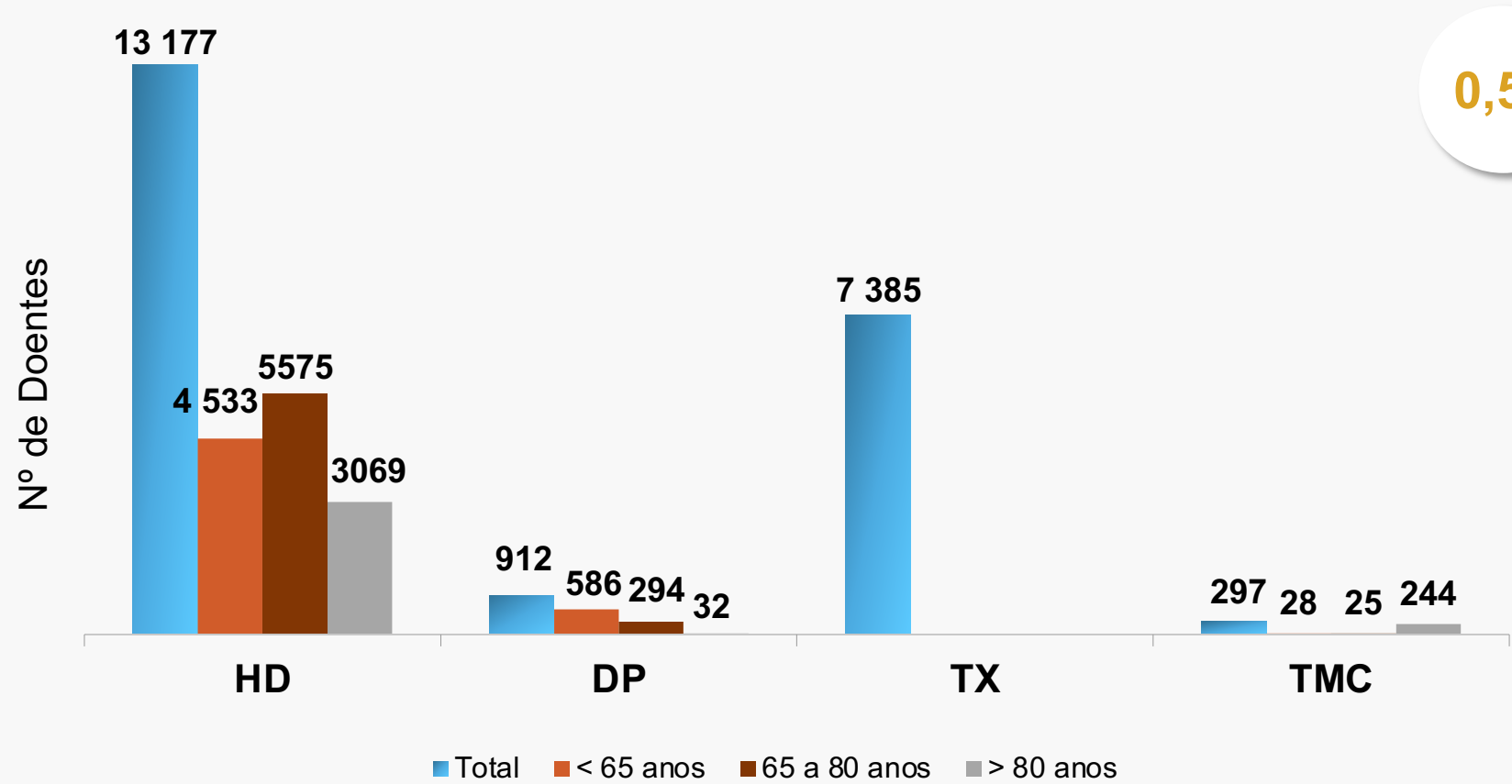
2243 Novos doentes iniciaram Hemodiálise

263 Novos doentes iniciaram Diálise Peritoneal

18 Doentes submetidos a TX Renal Pre-Emptive

366 Novos doentes iniciaram Tratamento Conservador

31 % > 80 ANOS

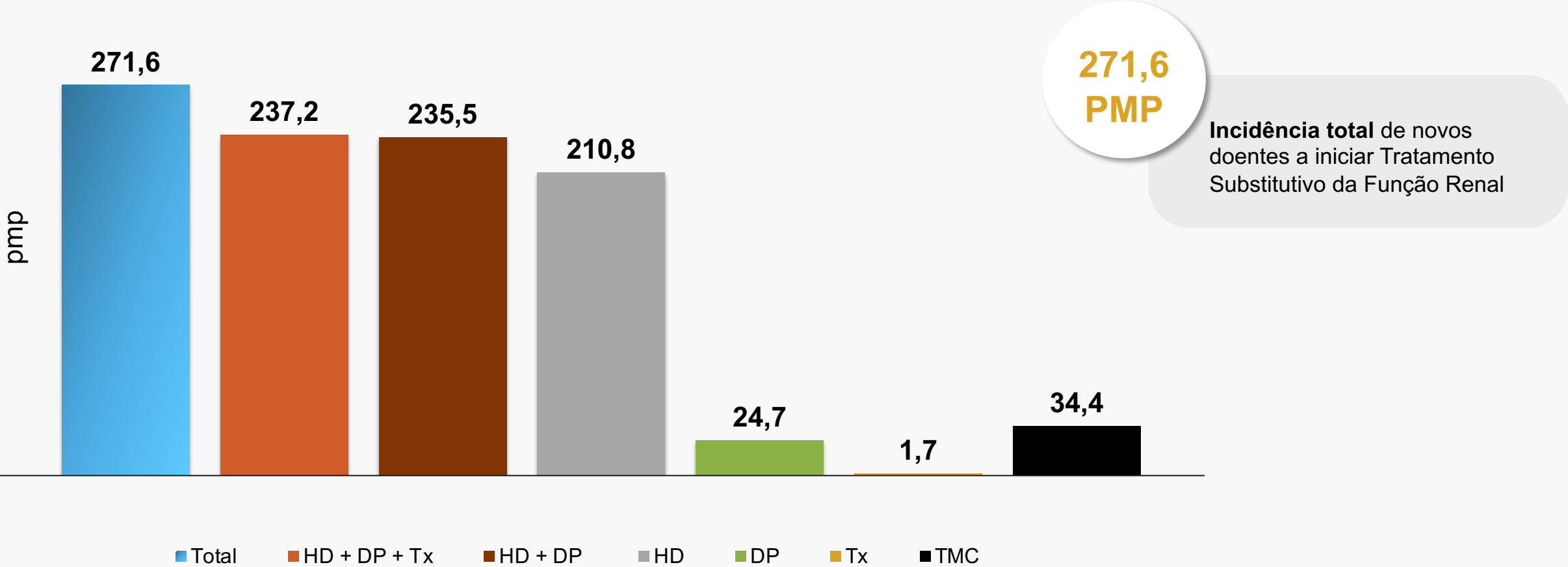


0,56

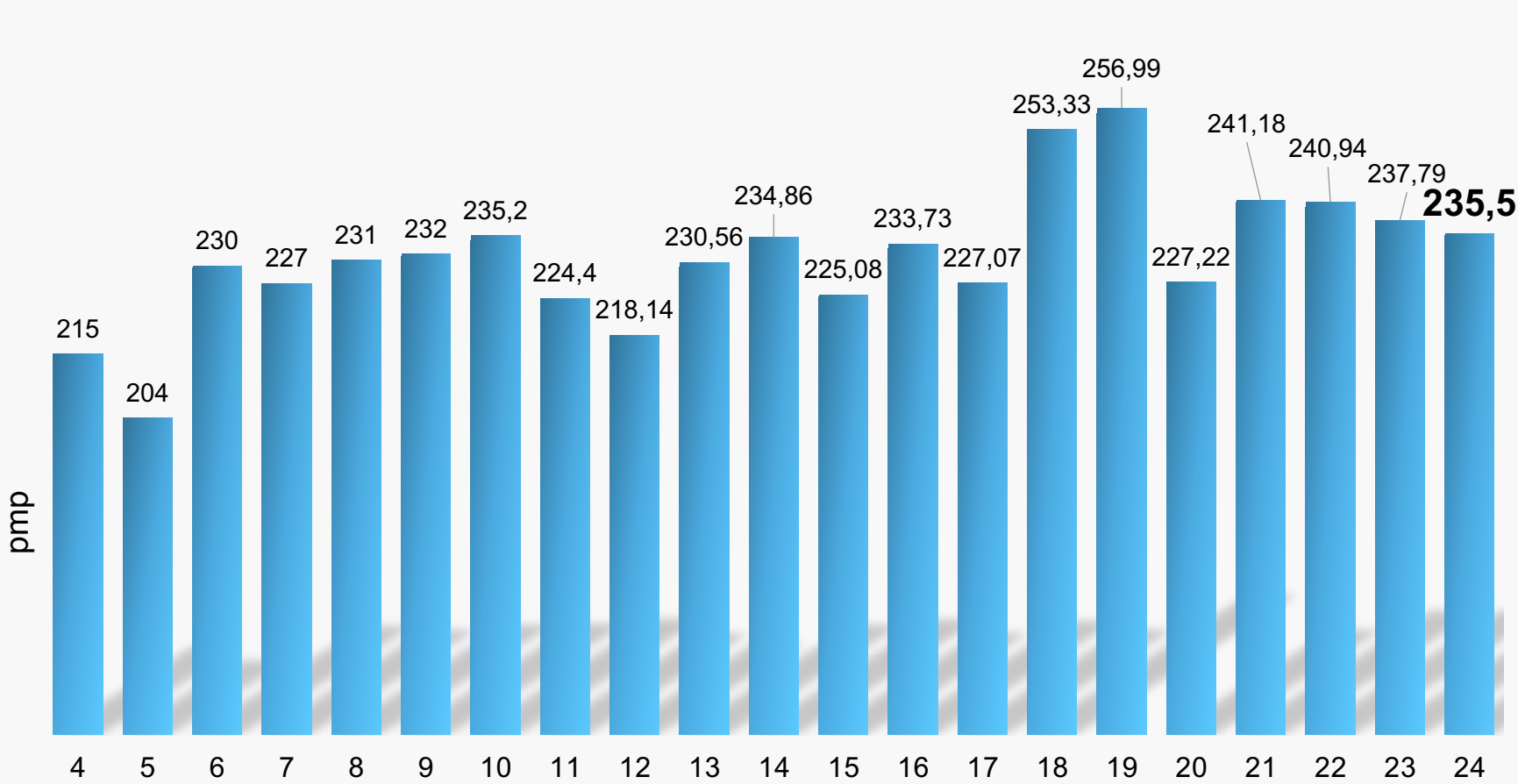
Nº de DtsTx / Nº Dts D

2024:
+ 537 Tx renais
466 de dador cadáver
71 de dador vivo

INCIDÊNCIA (PMP) DE NOVOS DOENTES EM TSFR EM 2024



INCIDÊNCIA DE NOVOS DOENTES A INICIAR DIÁLISE (HD+DP) PMP 2004-2024



-0,9 %

Redução de 0,9 % na incidência de novos doentes em diálise em relação a 2023

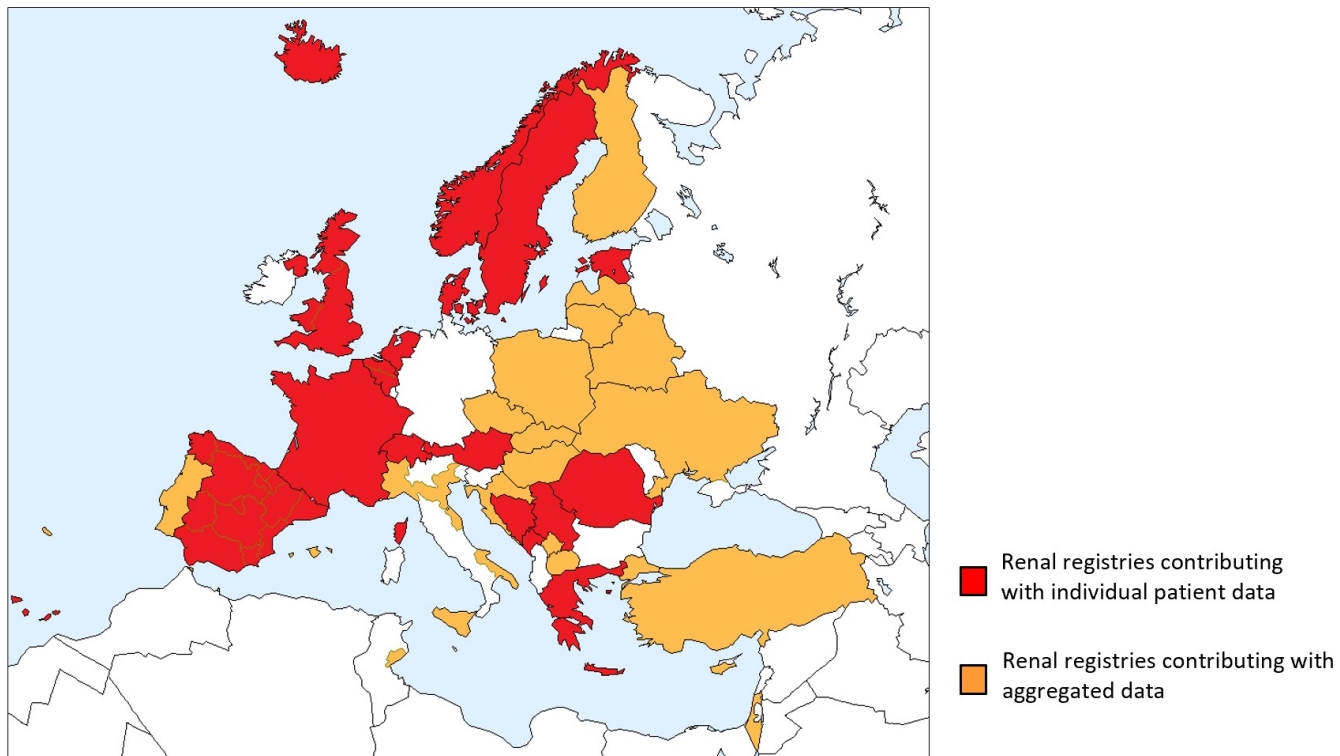
COMO NOS COMPARAMOS

Incidência



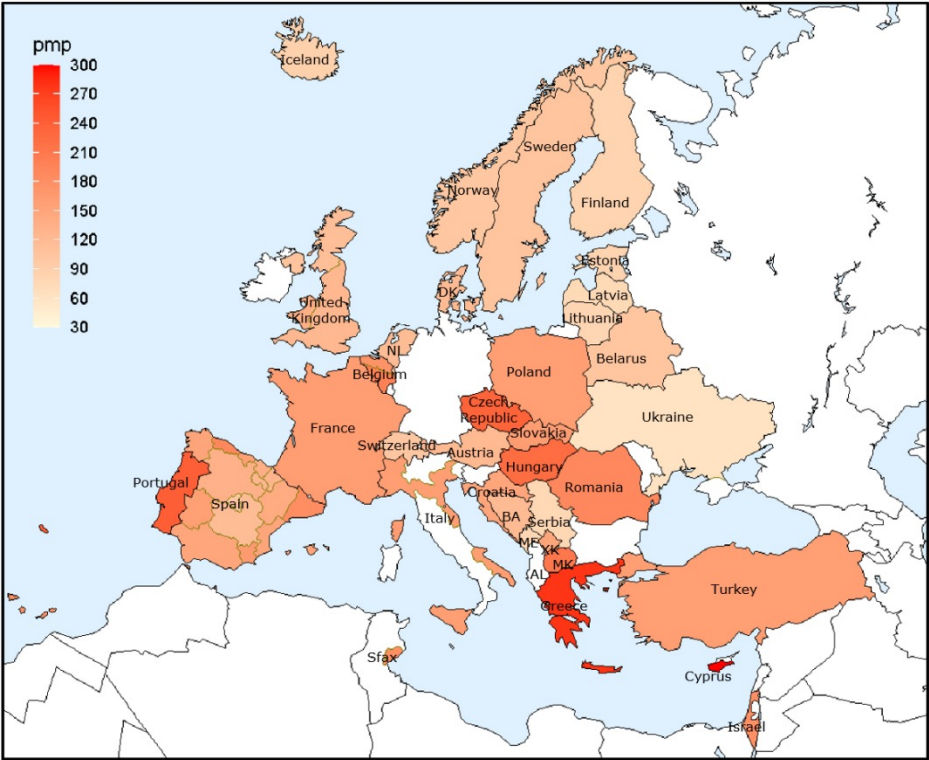


National and regional renal registries that contributed data to the 2022 ERA Registry Annual Report





Incident patients accepted for KRT in 2022, at day 1
by country

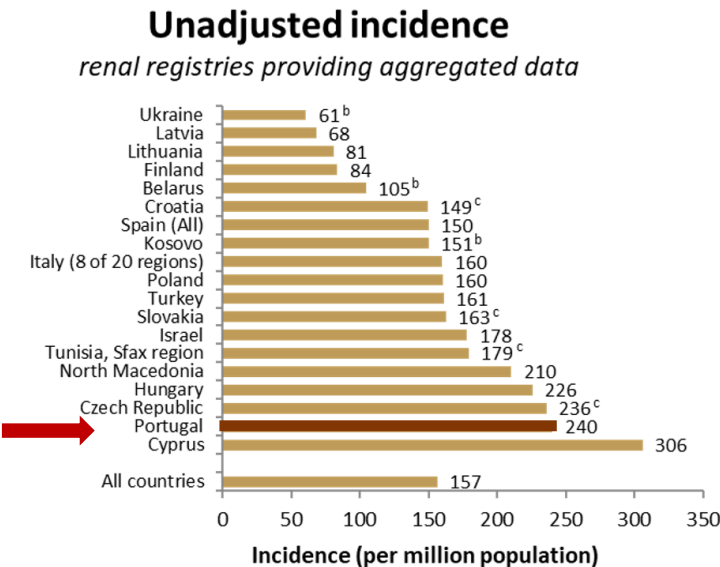
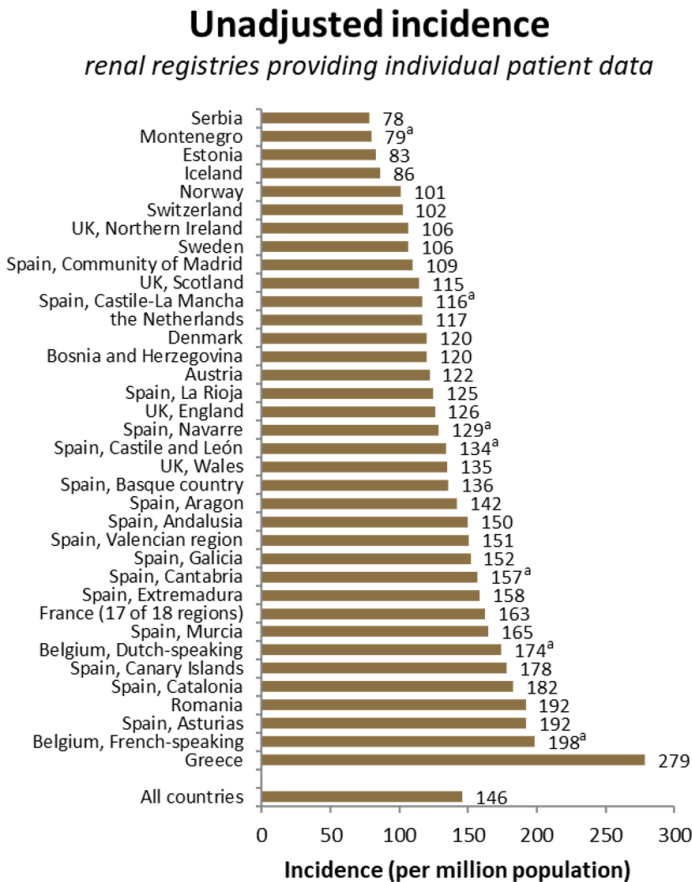


Incidência
240 pmp

Portugal 2022

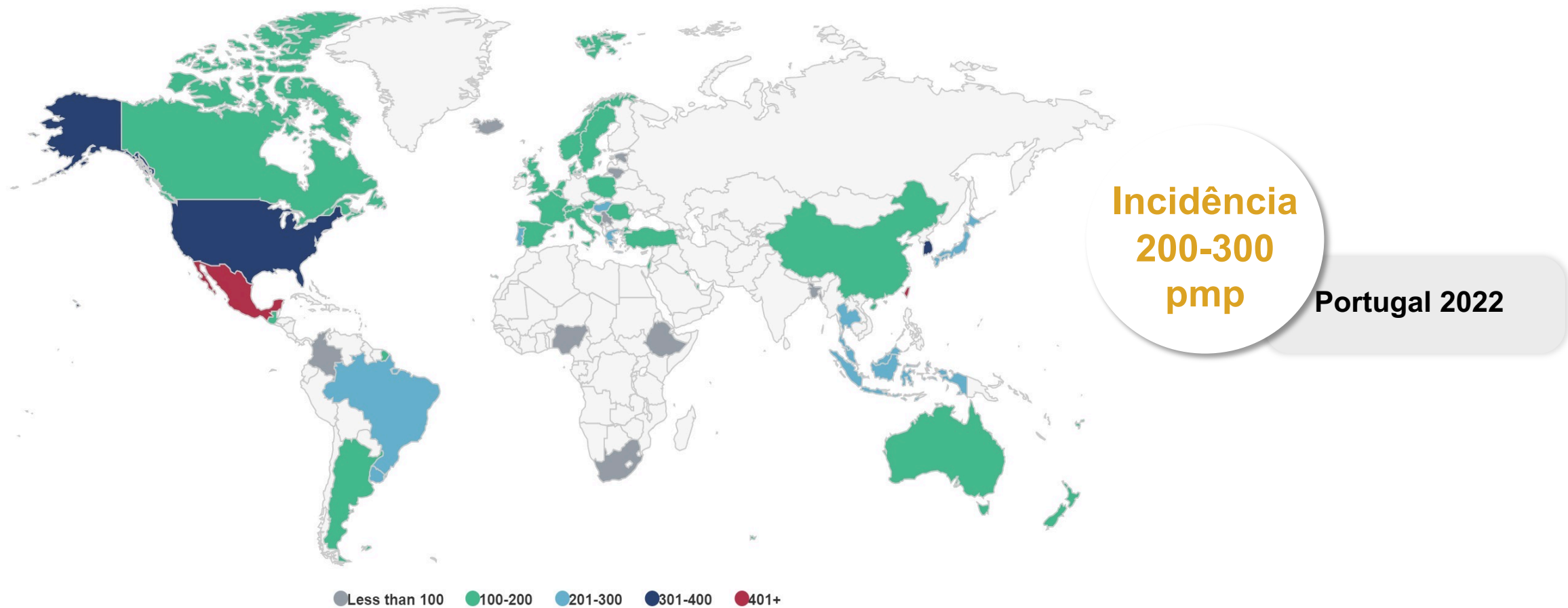


Incident patients accepted for KRT in 2022, at day 1 by country



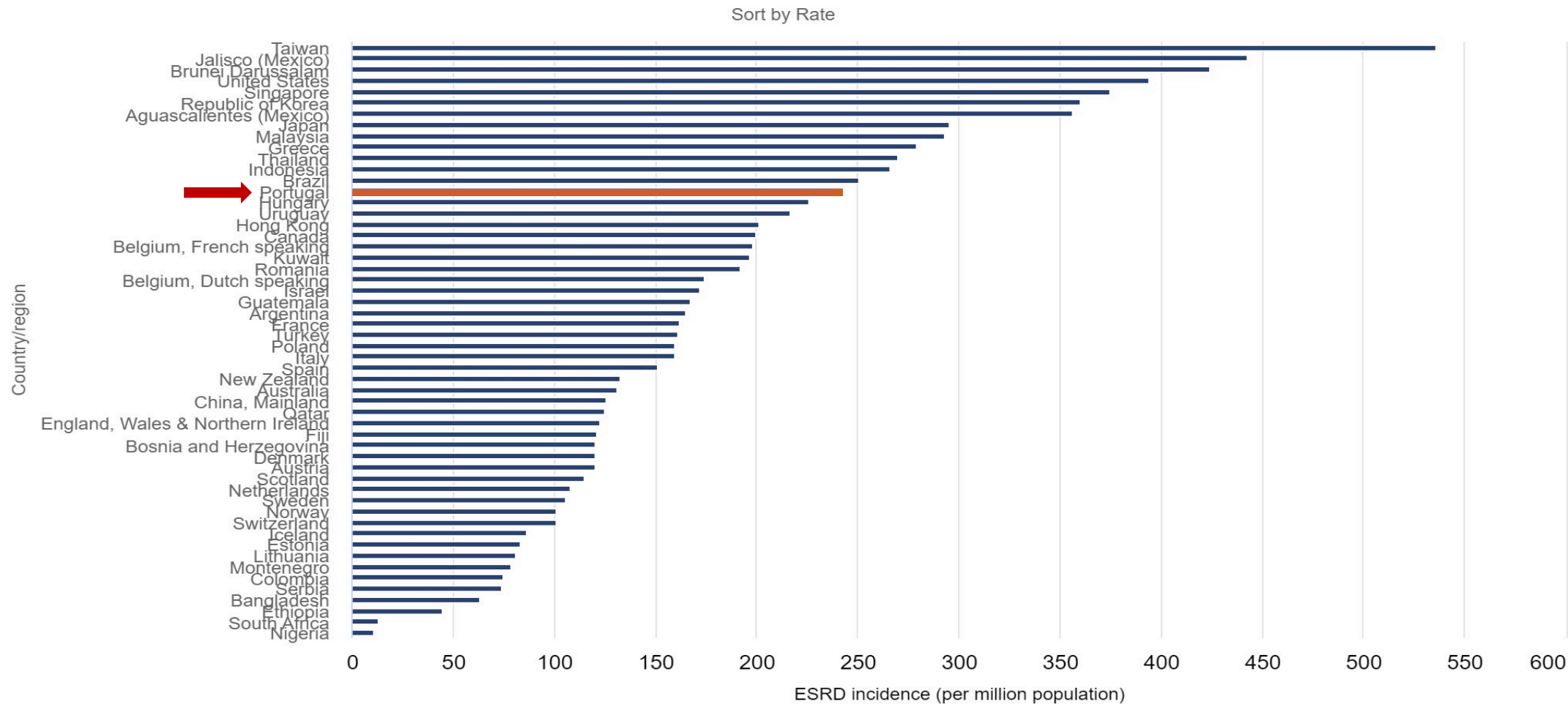
^a patients younger than 20 years of age are not included; ^b patients younger than 18 years of age are not included; ^c data includes patients receiving dialysis only

Figure 11.1 Geographic variation in incidence of treated ESRD per million population, by country or region, 2022



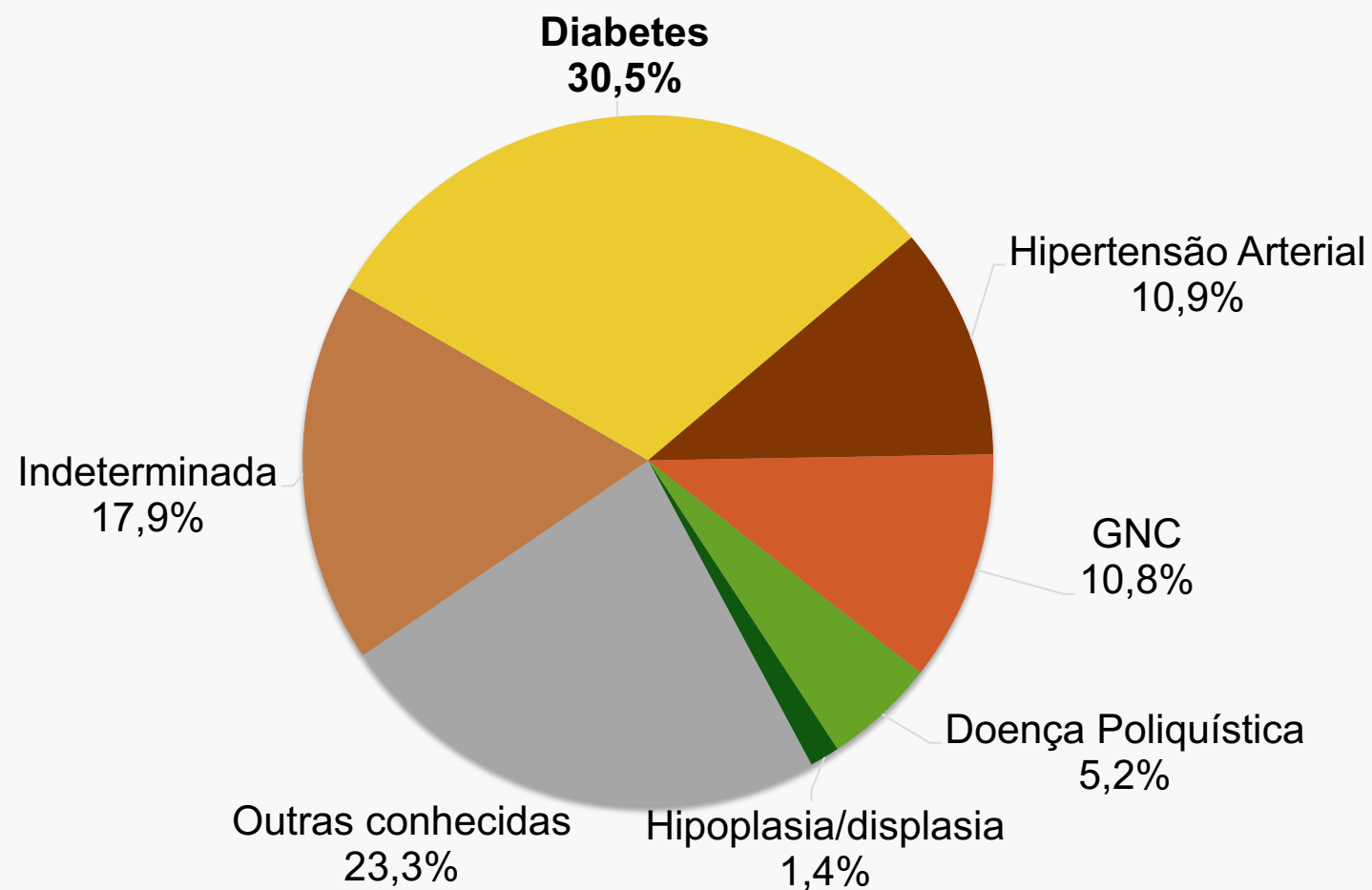
Data Source: 2024 United States Renal Data System Annual Data Report

Figure 11.2 Incidence of treated ESRD, by country or region, 2022



Data Source: 2024 United States Renal Data System Annual Data Report

ETIOLOGIA DA DRC NOS DOENTES INCIDENTES EM DIÁLISE (HD+DP) 2024

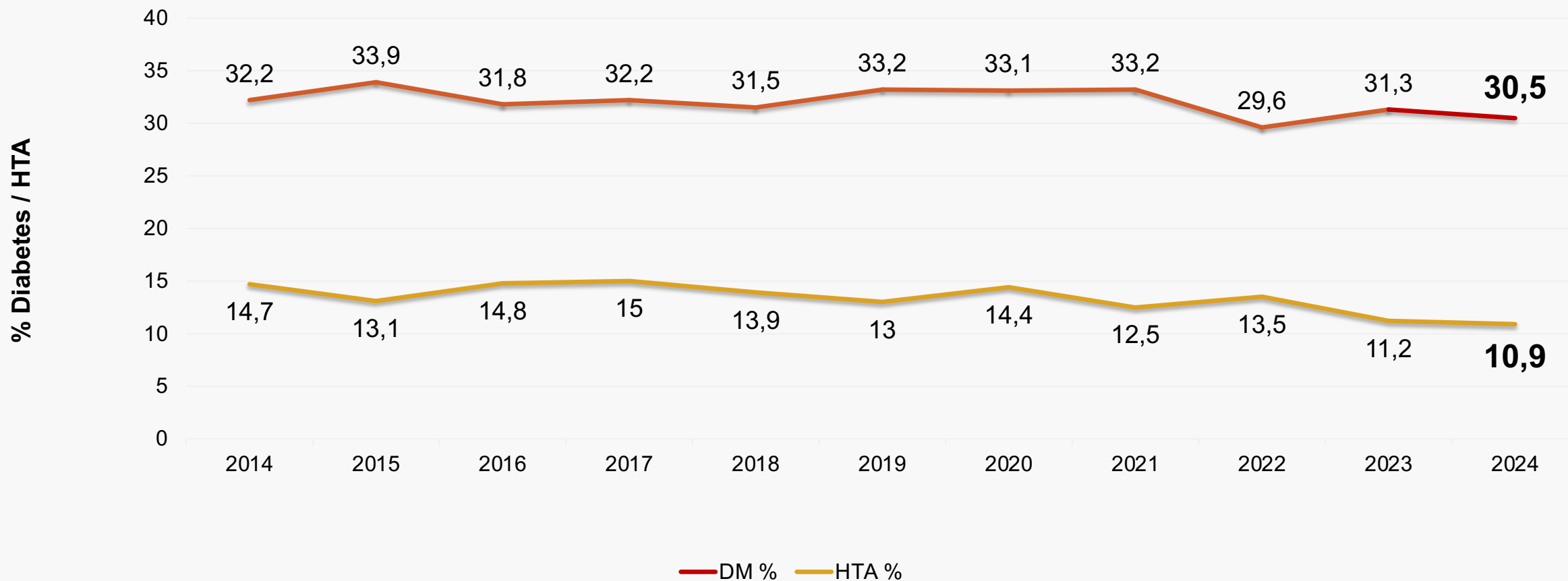


30,5%

Diabetes Mellitus

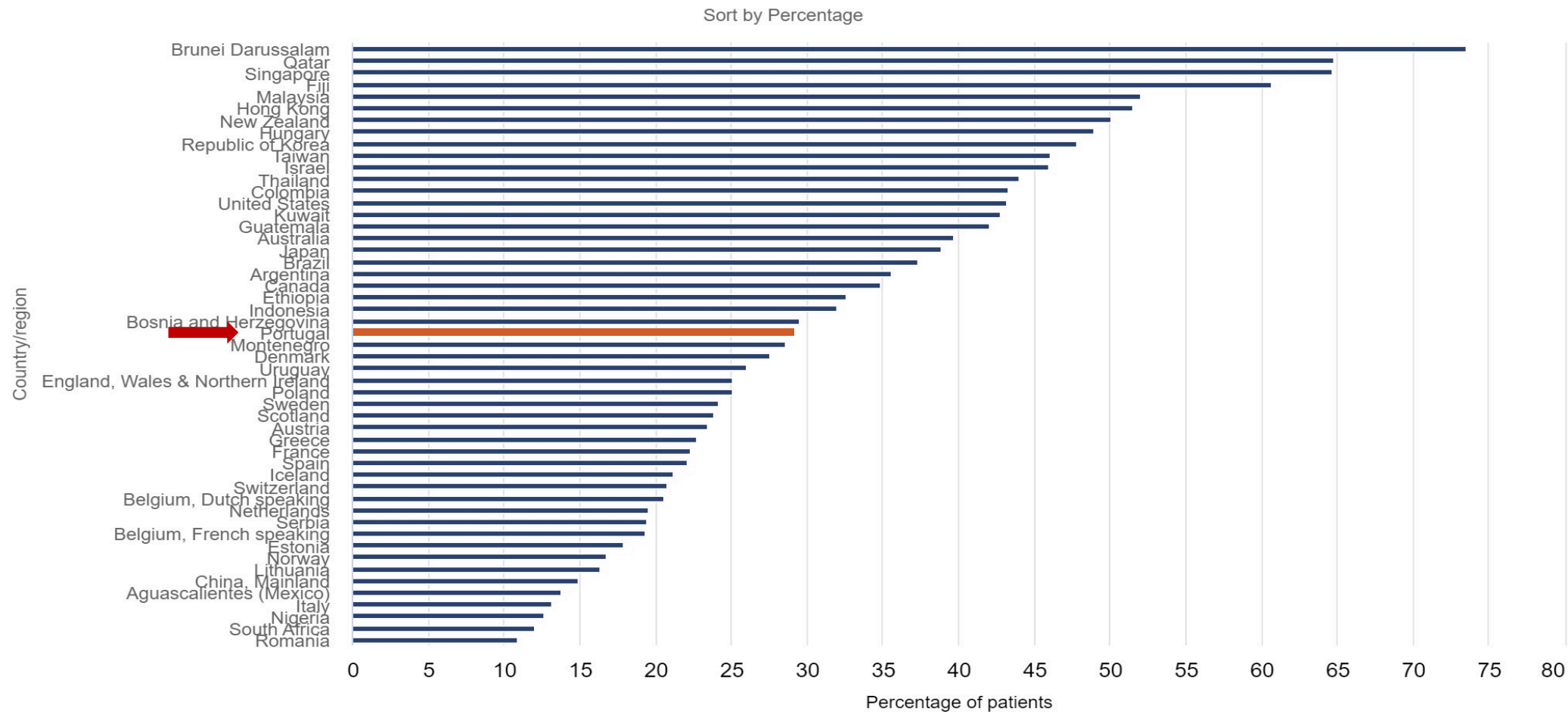
N = 2506

DM e HTA COMO CAUSA DA DRC NOS DOENTES INCIDENTES EM DIÁLISE 2014-2024



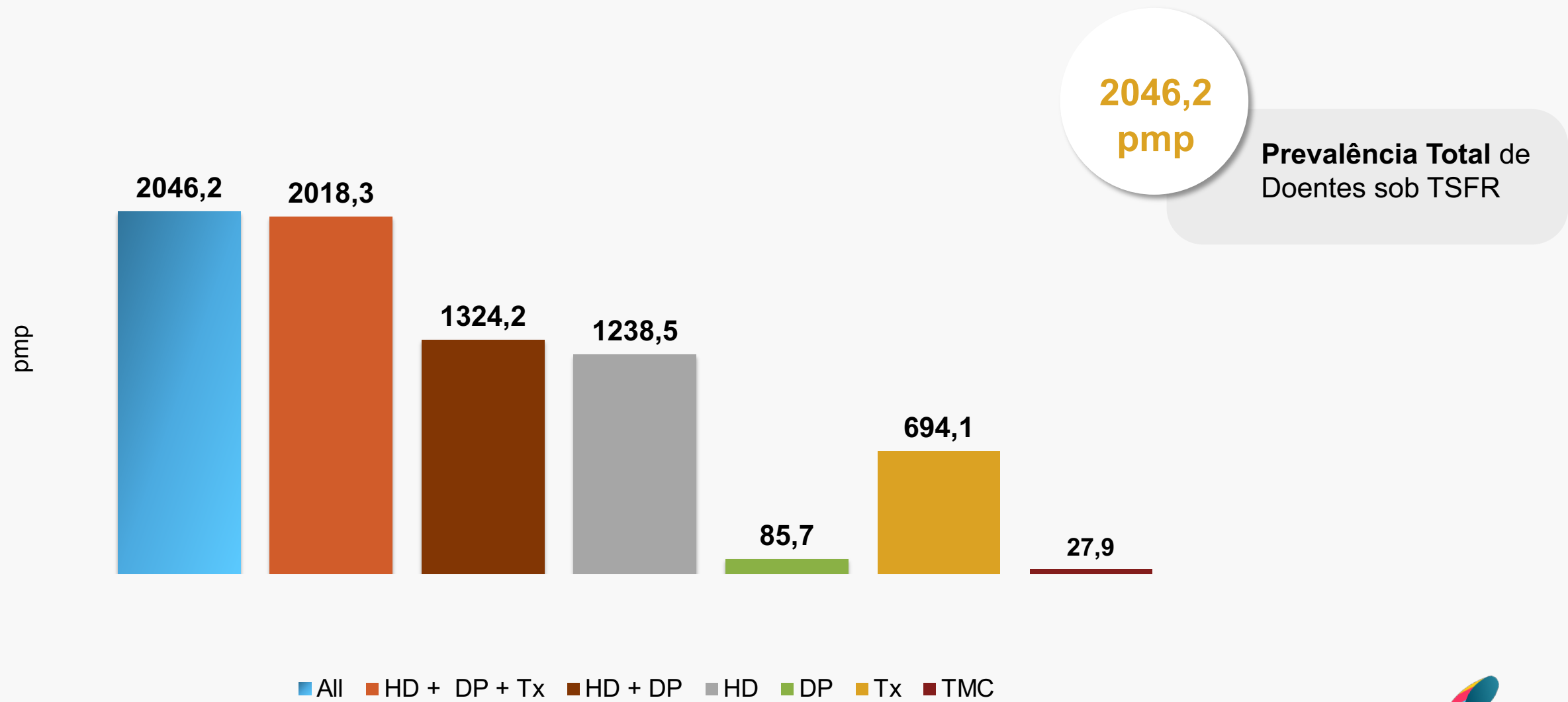
% DE DM COMO CAUSA DA DRC NOS DOENTES INCIDENTES EM DIÁLISE – COMPARAÇÃO INTERNACIONAL

Figure 11.4a Percentage of incident cases of treated ESRD attributed to diabetes, by country or region, 2022

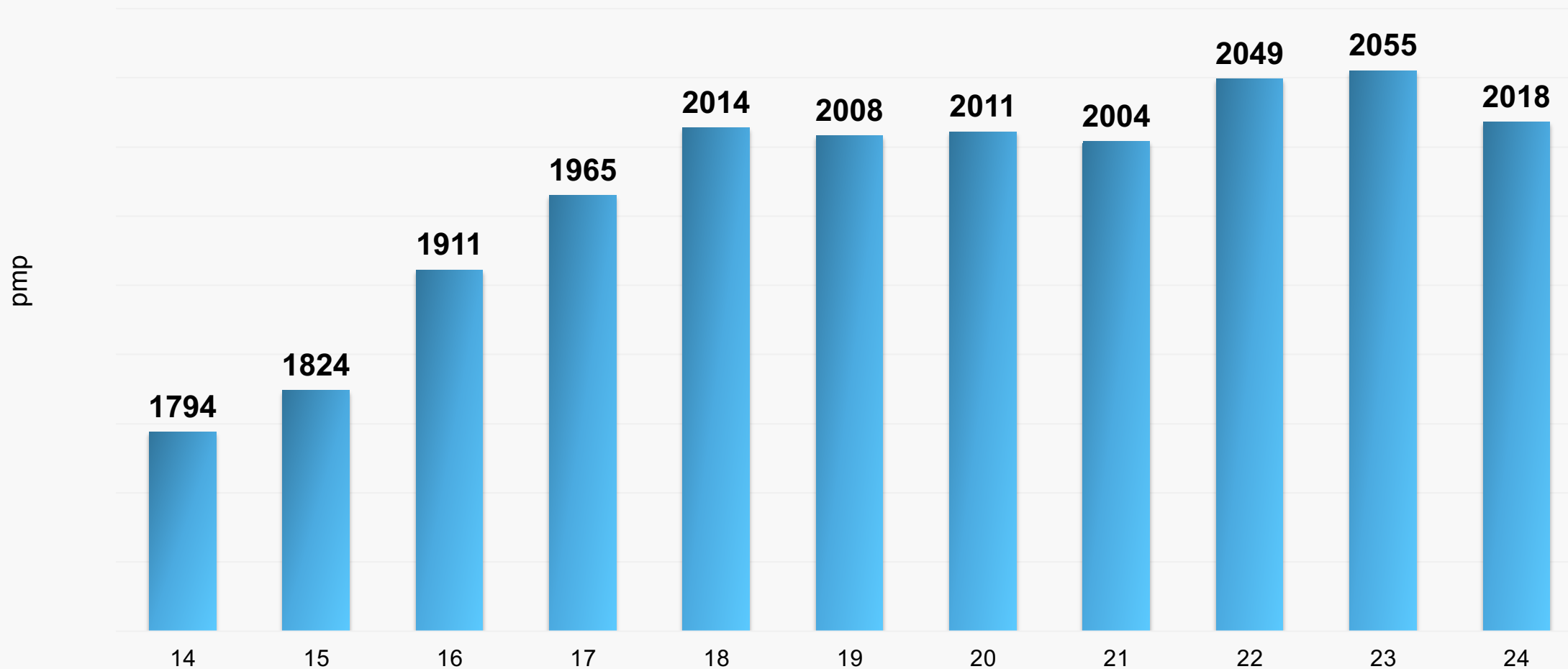


Data Source: 2024 United States Renal Data System Annual Data Report

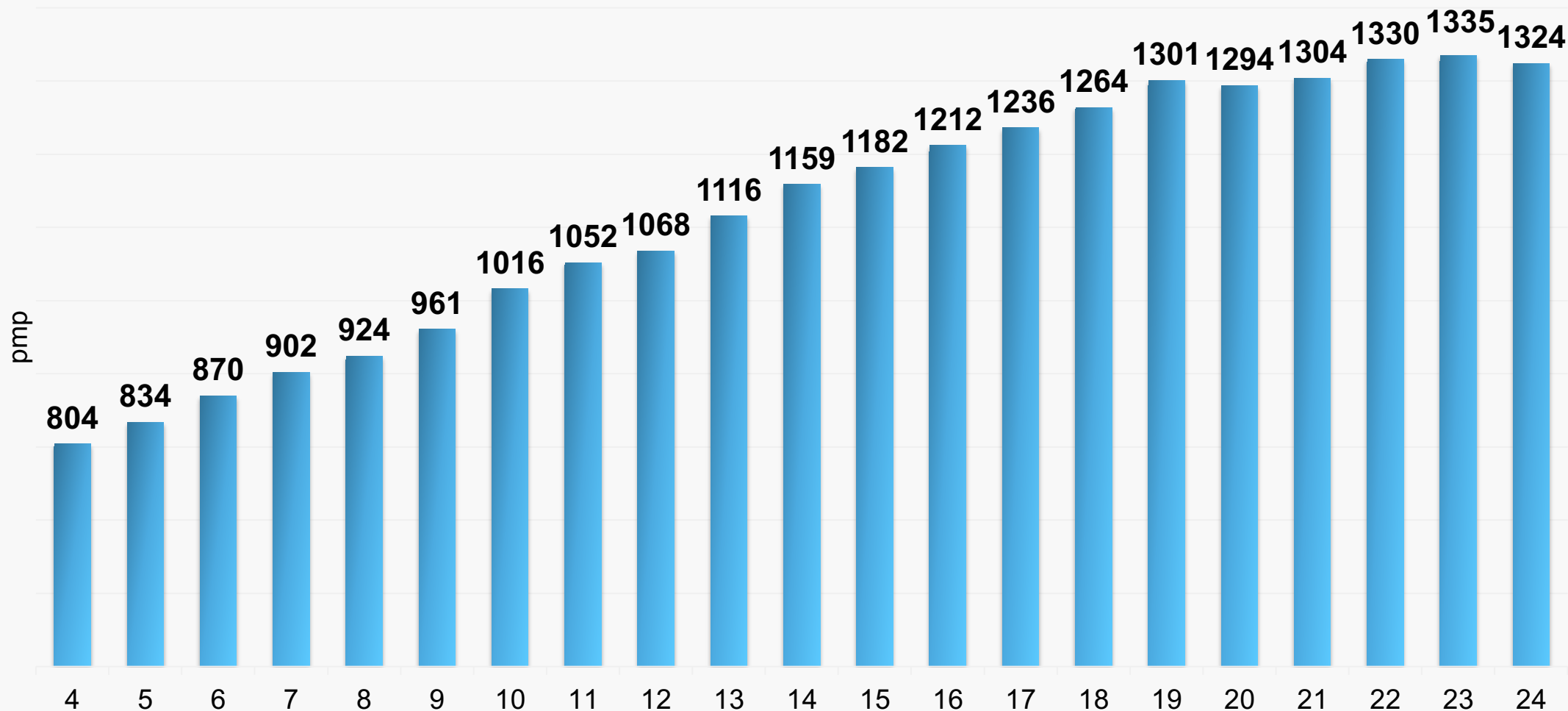
PREVALÊNCIA DE DOENTES SOB TSFR (PMP) A 31 DEZEMBRO 2024



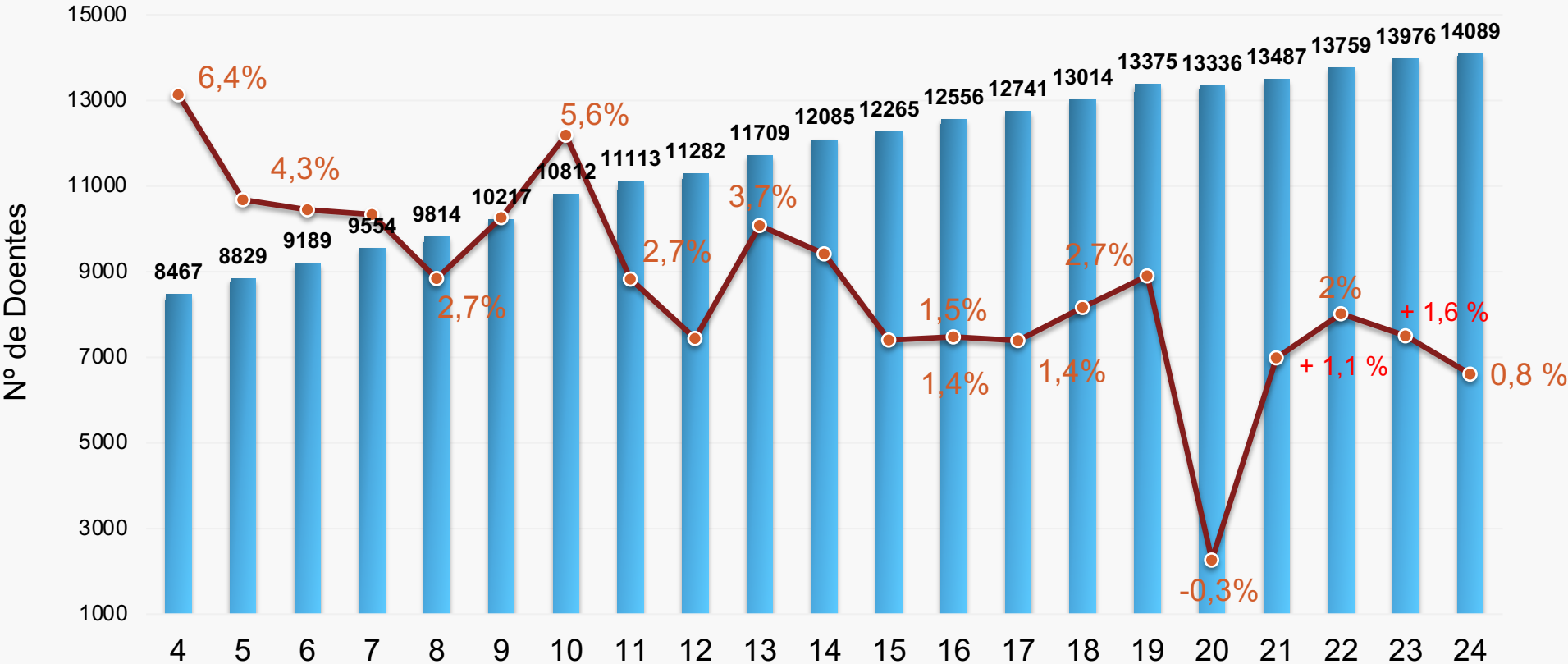
PREVALÊNCIA DE DOENTES SOB TSFR PMP (HD+DP+TX) PMP A 31 DE DEZEMBRO 2014-2024



PREVALÊNCIA DE DOENTES EM DIÁLISE PMP (HD+DP) A 31 DE DEZEMBRO 2004-2024



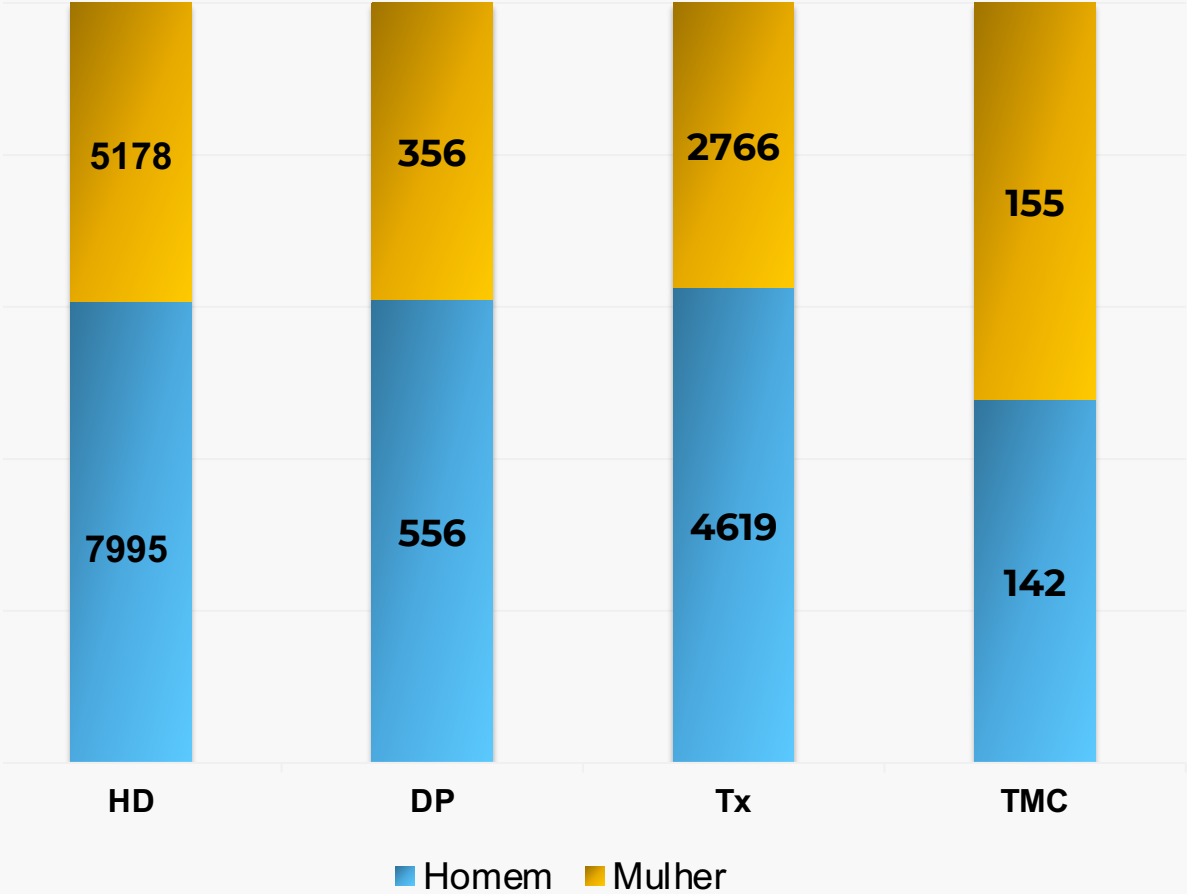
CRESCIMENTO ANUAL DO Nº DE DOENTES EM DIÁLISE (HD + DP) 2004-2024



+ 0,8 %

Crescimento de 0,8 % do pool de doentes em **diálise** em relação a 2023

DISTRIBUIÇÃO DE GÉNERO EM CADA MODALIDADE DE TSFR 31 DE DEZEMBRO DE 2024

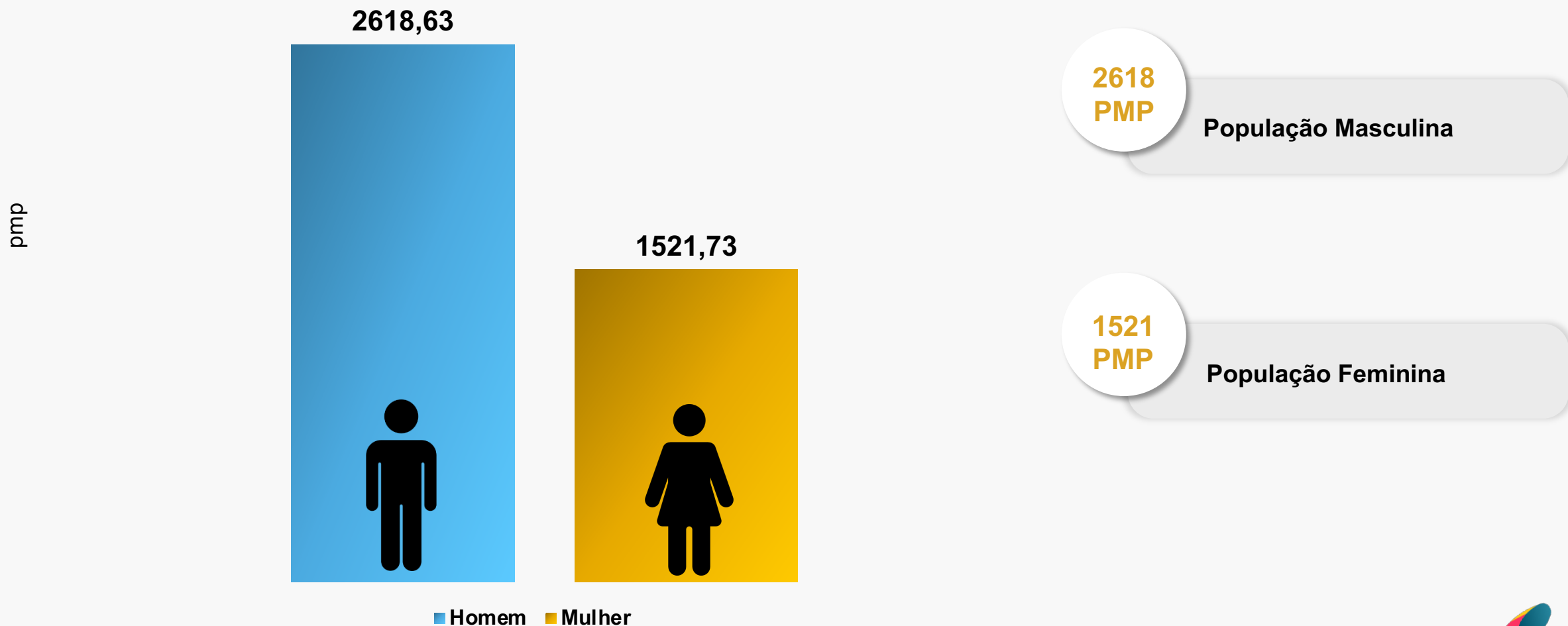


61,2%
Dos Doentes são Homens

38,6%
Dos Doentes são Mulheres

4 doentes – género em falta

PREVALÊNCIA DE DOENTES EM TSFR POR GÉNERO (PMP) 31 DE DEZEMBRO DE 2024



COMO NOS COMPARAMOS

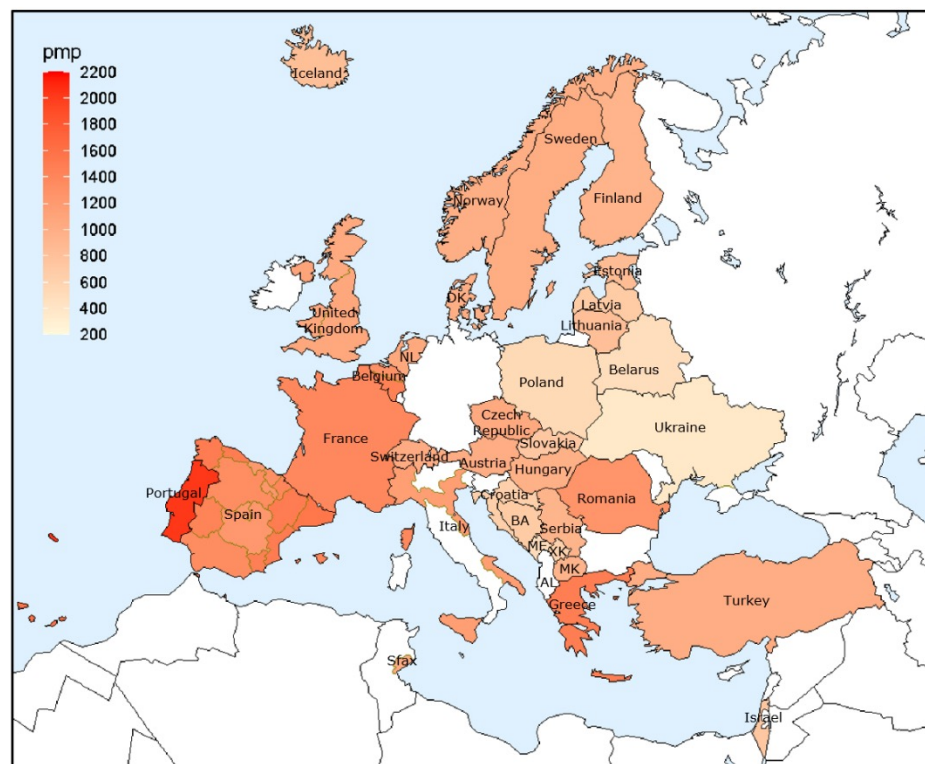
Prevalência





Prevalent patients on KRT in 2022

by country



**PREVALÊNCIA
> 2000 pmp**

Portugal 2022

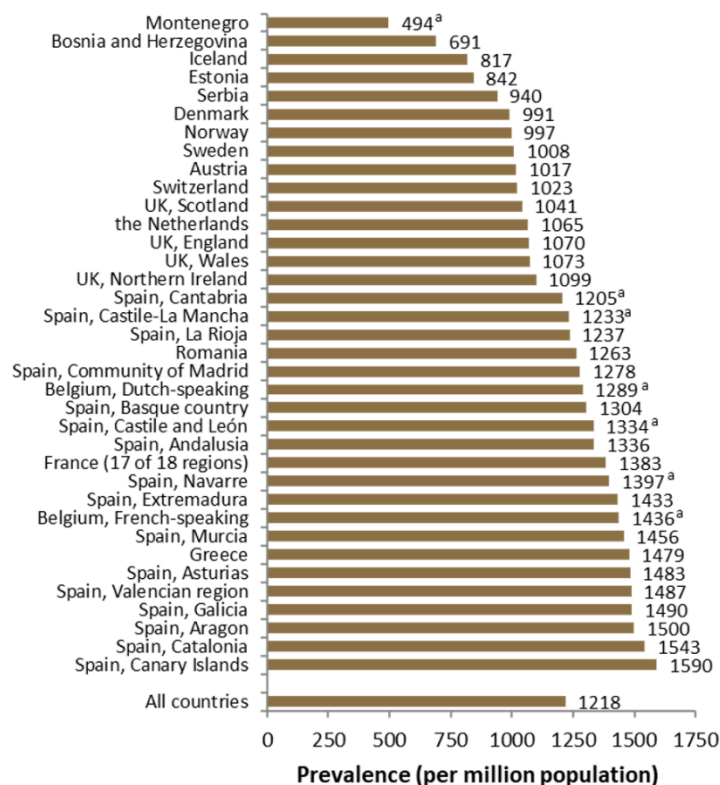


Prevalent patients on KRT in 2022

by country

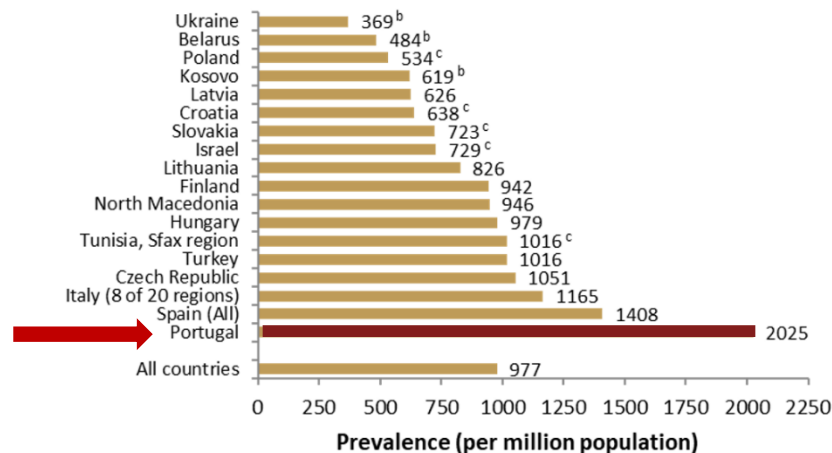
Unadjusted prevalence

renal registries providing individual patient data



Unadjusted prevalence

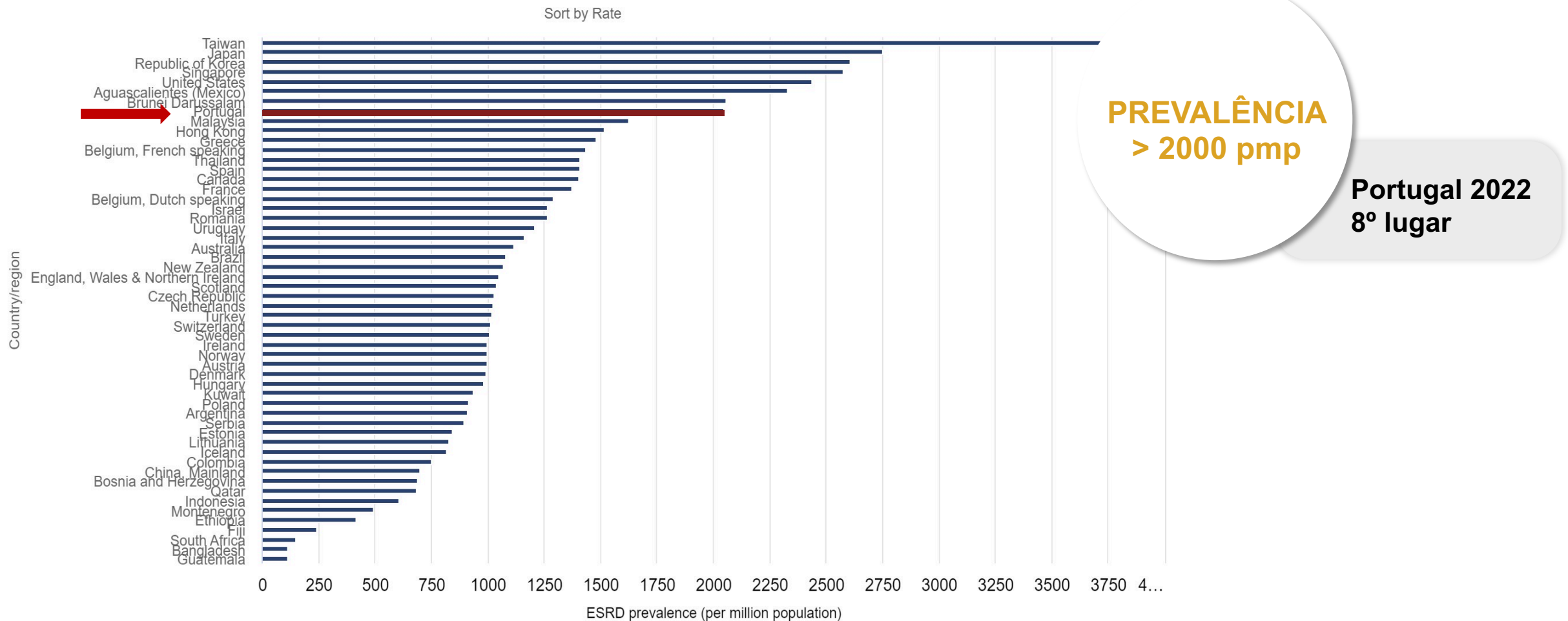
renal registries providing aggregated data



^a patients younger than 20 years of age are not included; ^b patients younger than 18 years of age are not included; ^c data includes patients receiving dialysis only

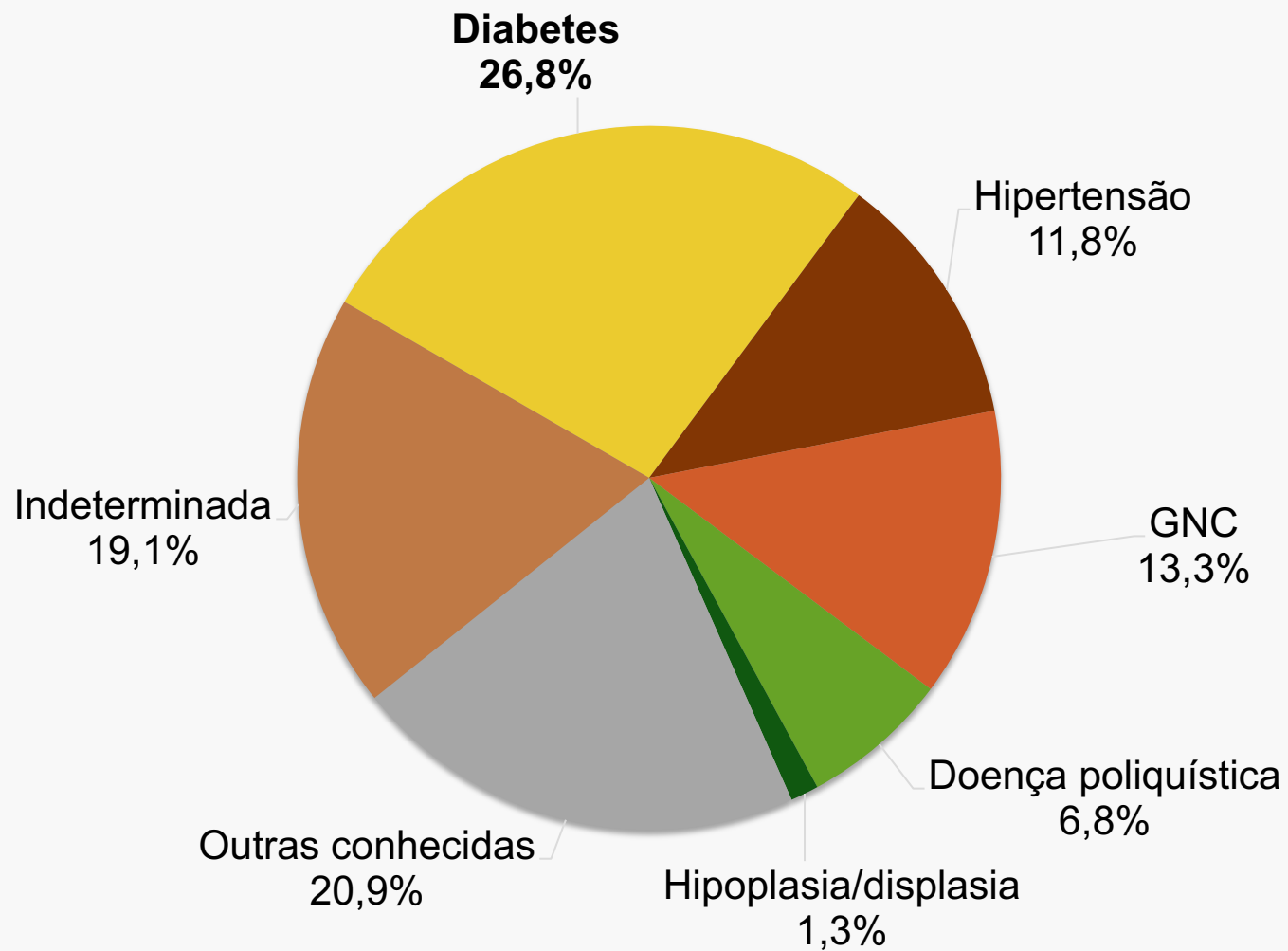
DADOS DA PREVALÊNCIA DA USRDS 2022

Figure 11.11 Prevalence of treated ESRD, by country or region, 2022



Data Source: 2024 United States Renal Data System Annual Data Report

ETIOLOGIA DA DRC NOS DOENTES PREVALENTES EM DIÁLISE (HD+DP) 31 DE DEZEMBRO 2024



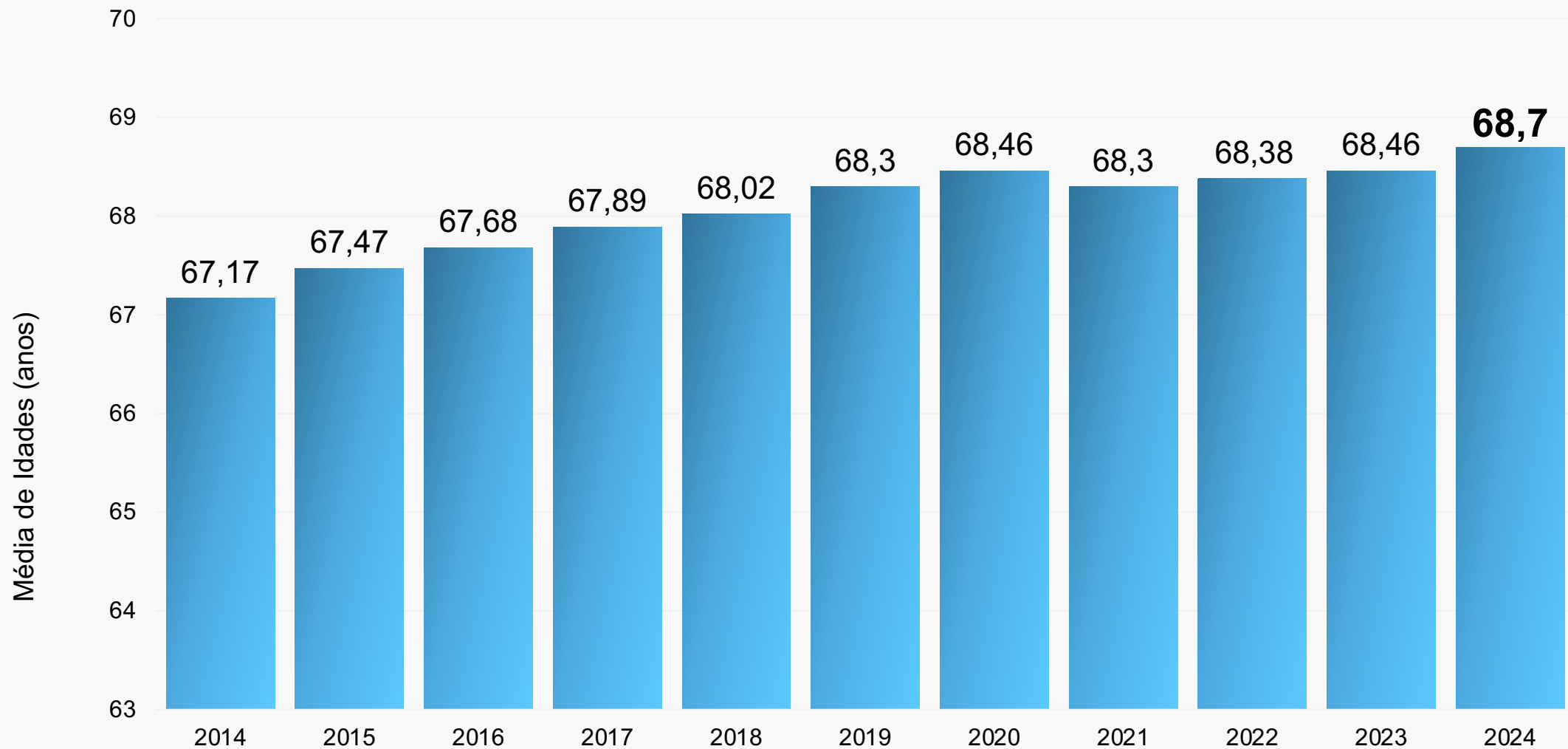
26,8%

Diabetes Mellitus

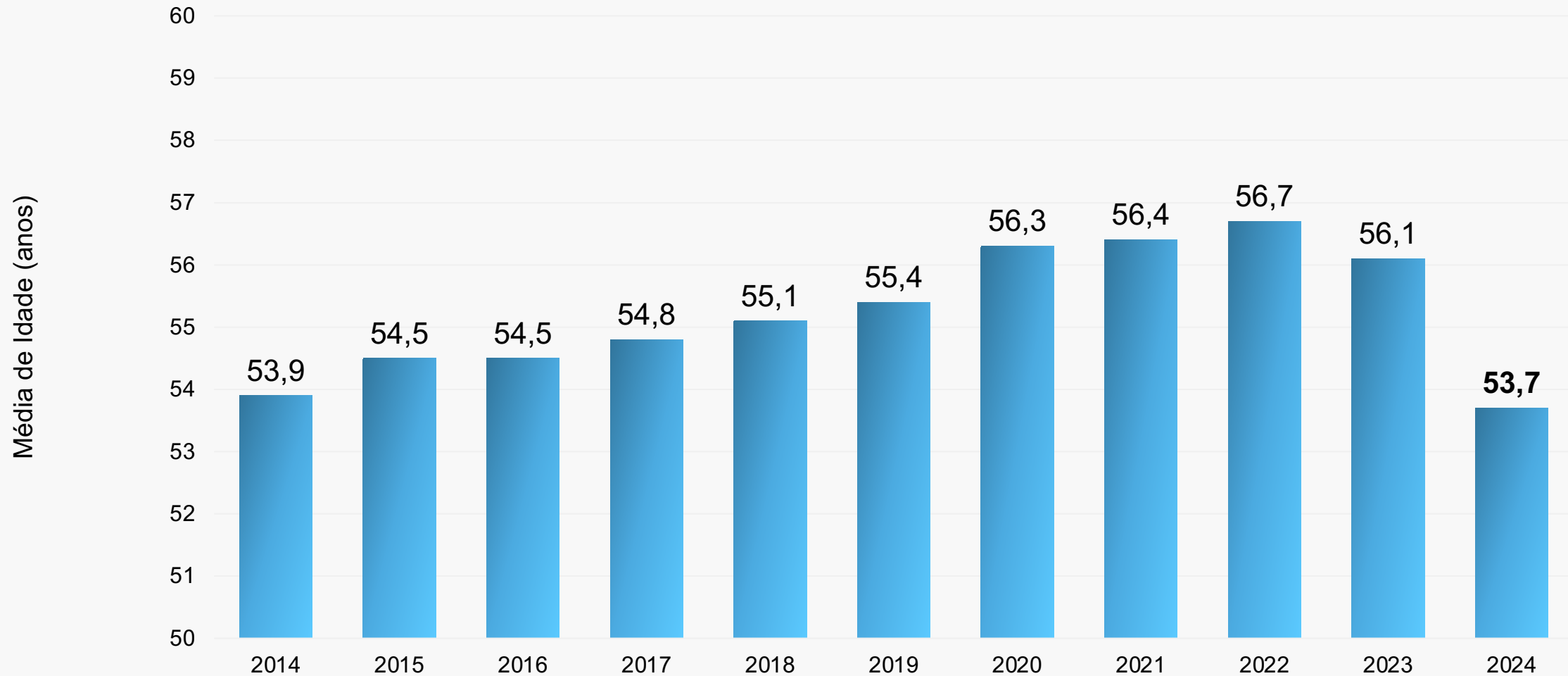
N = 1450

Não disponível = 39

MÉDIA DE IDADES NOS DOENTES EM HEMODIÁLISE 31 DE DEZEMBRO 2014-2024

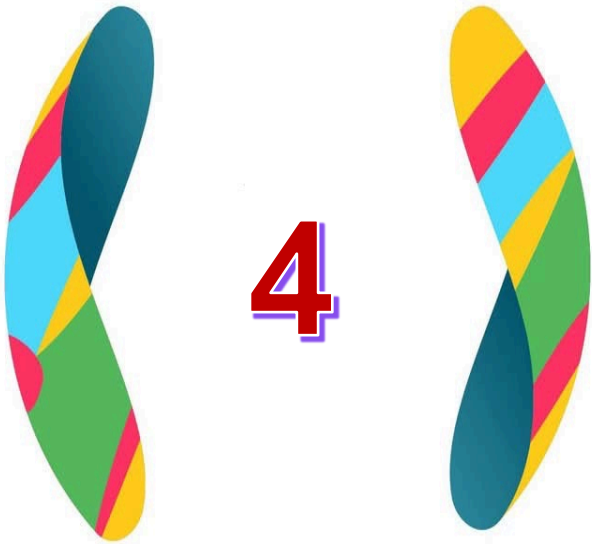


MÉDIA DE IDADES NOS DOENTES EM DIÁLISE PERITONEAL 31 DE DEZEMBRO 2014-2024

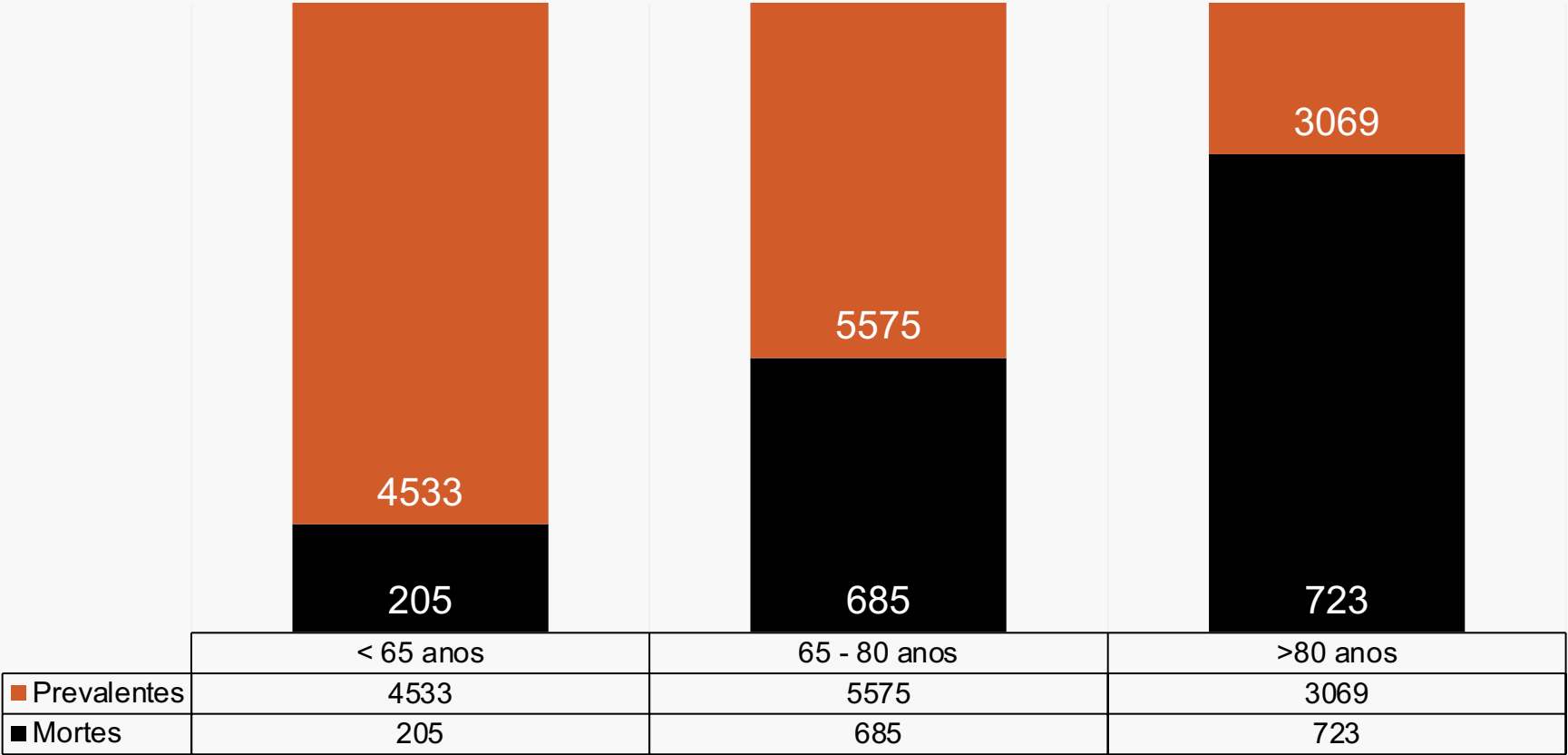


Mortalidade em Diálise

2024



DOENTES FALECIDOS EM HEMODIÁLISE EM 2024 POR GRUPO ETÁRIO



87,3 % Óbitos em doentes > 65 ANOS

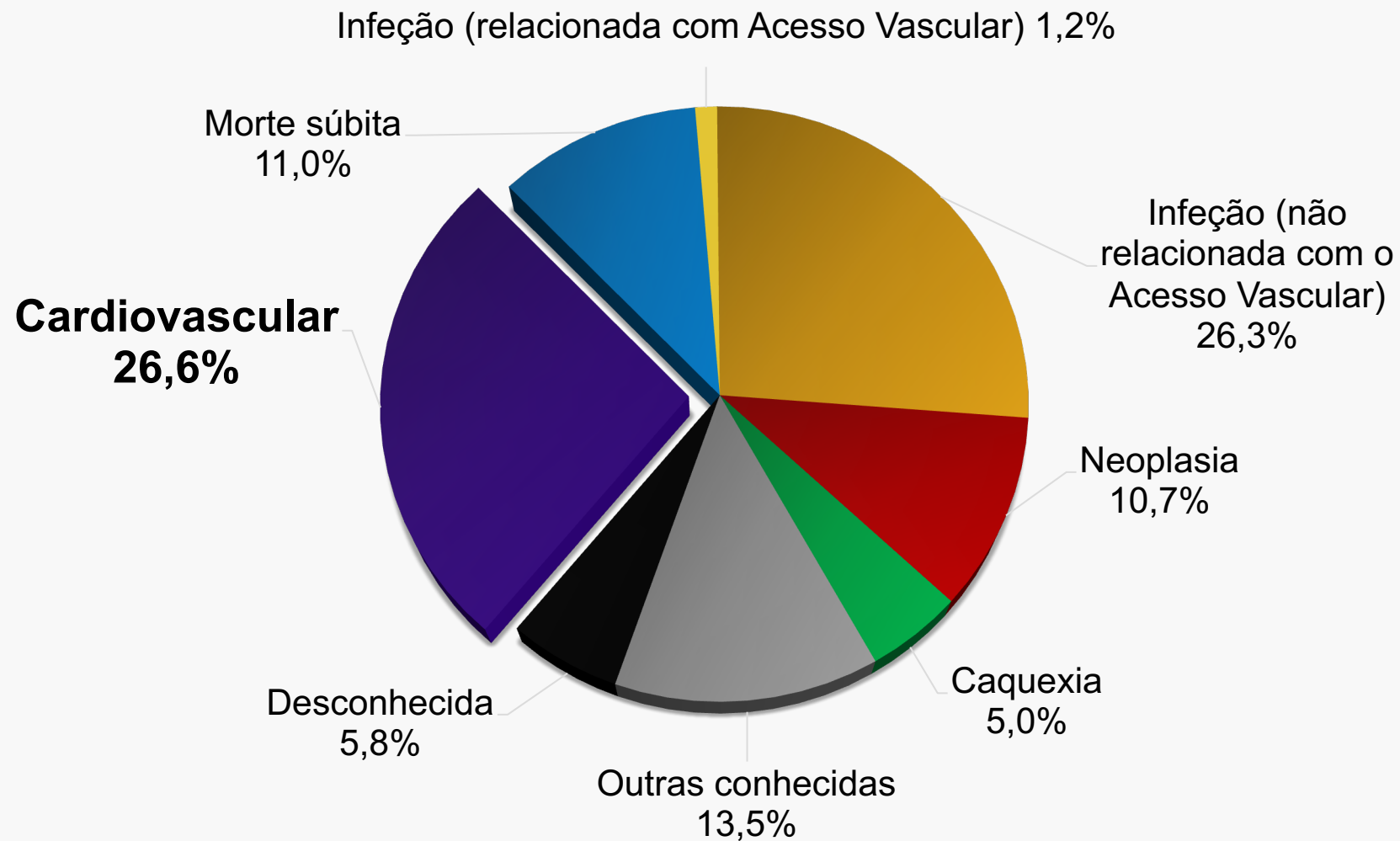
45% Óbitos em doentes > 80 ANOS

5,4% Das mortes ocorreram nos primeiros 90 DIAS

3,4% Mortalidade nos primeiros 90 DIAS (3,6% em 2023)

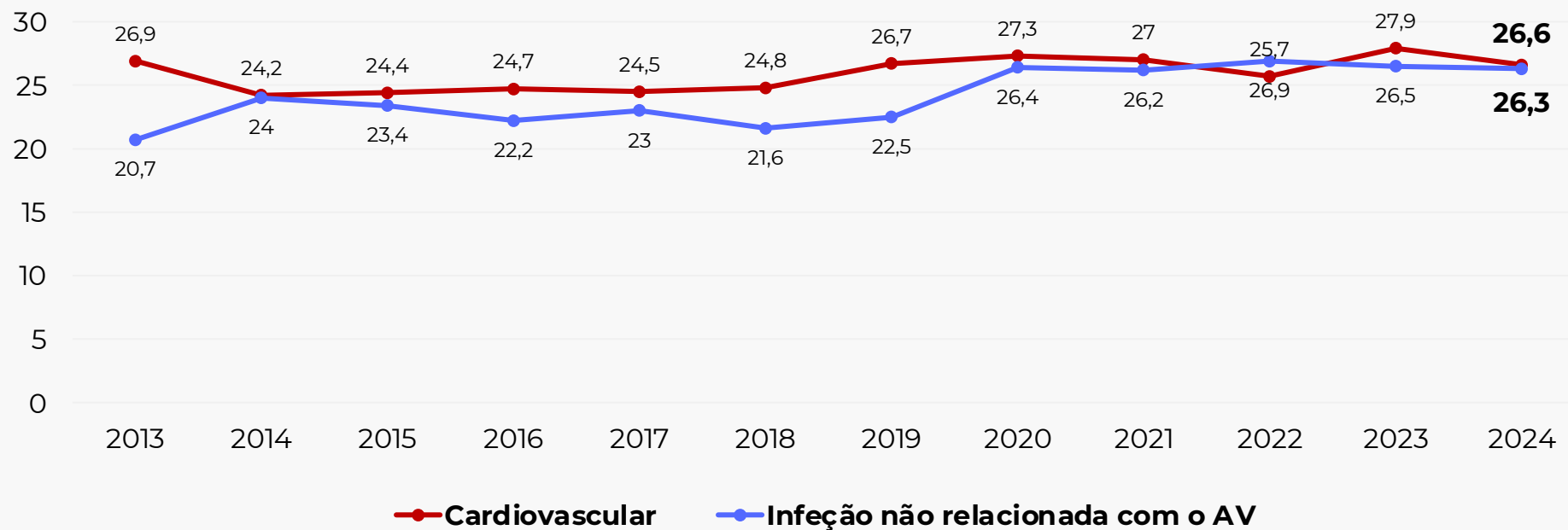
1613 ÓBITOS

CAUSAS DE MORTE EM HEMODIÁLISE 2024



N=1613

MORTE POR DOENÇA CARDIOVASCULAR E INFEÇÃO (%) EM HEMODIÁLISE 2014-2024



MOVIMENTO DE DOENTES E TAXA DE MORTALIDADE EM HEMODIÁLISE 2024

In

2243

Primeiro
Tratamento

156

Falência de
TX

176

Transição DP
para HD

Out

1613

Mortes

436

Saída para
TX

89

Saída para
DP

54

Pararam
tratamento ou
recuperação

209

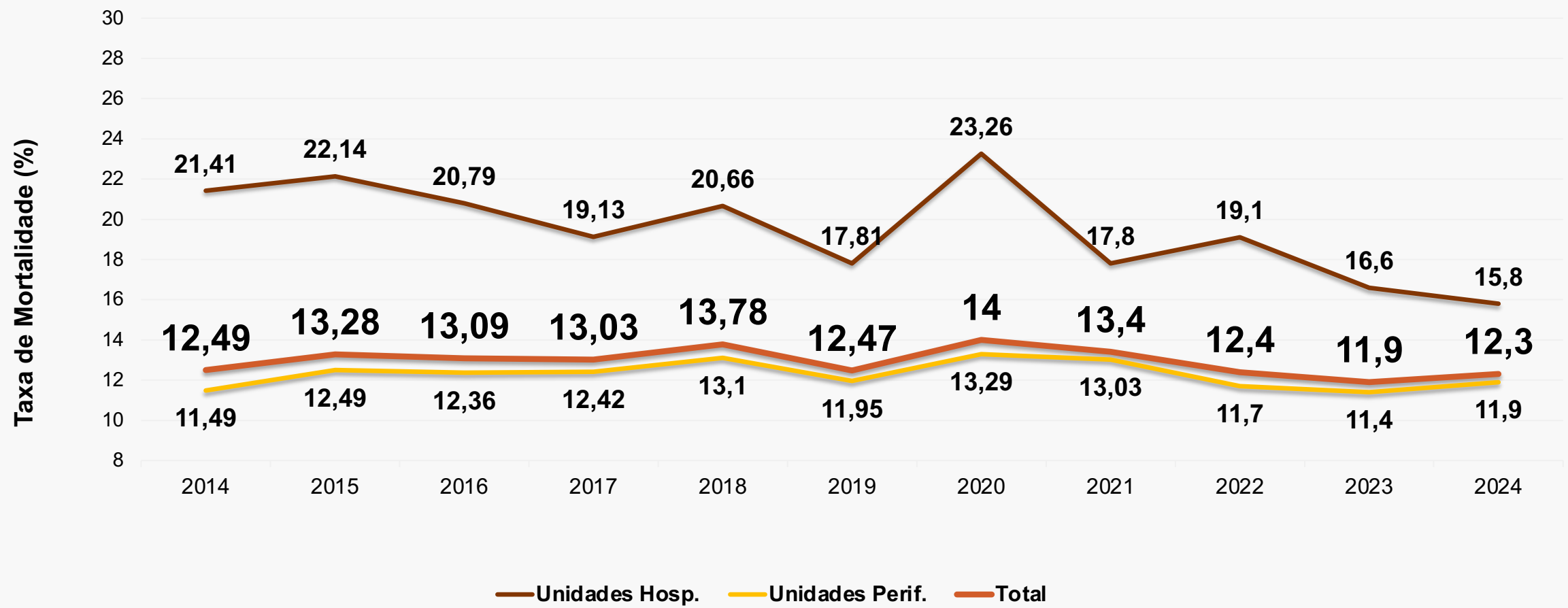
Saída para
Cuidados
Paliativos

84

?

**TAXA DE MORTALIDADE = 12,3%
(MORTALIDADE 90D = 3,4%)**

TAXA DE MORTALIDADE EM HEMODIÁLISE 2014-2024



MOVIMENTO DE DOENTES E TAXA DE MORTALIDADE EM DIÁLISE PERITONEAL 2024

In

263

Primeiro
Tratamento

14

Falência de
TX

89

Transição HD
para DP

Out

36

Mortes

71

Saída para
TX

176

Saída para
HD

9

Pararam
tratamento ou
recuperação

4

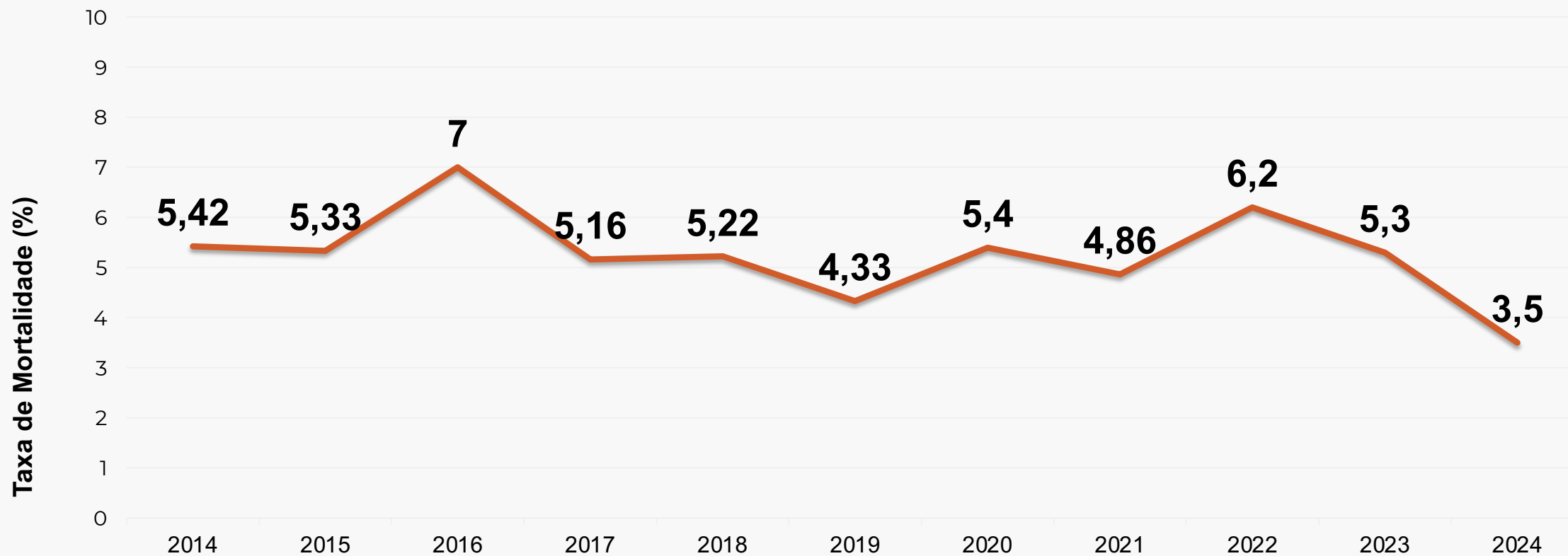
Saída para
Cuidados
Paliativos

47

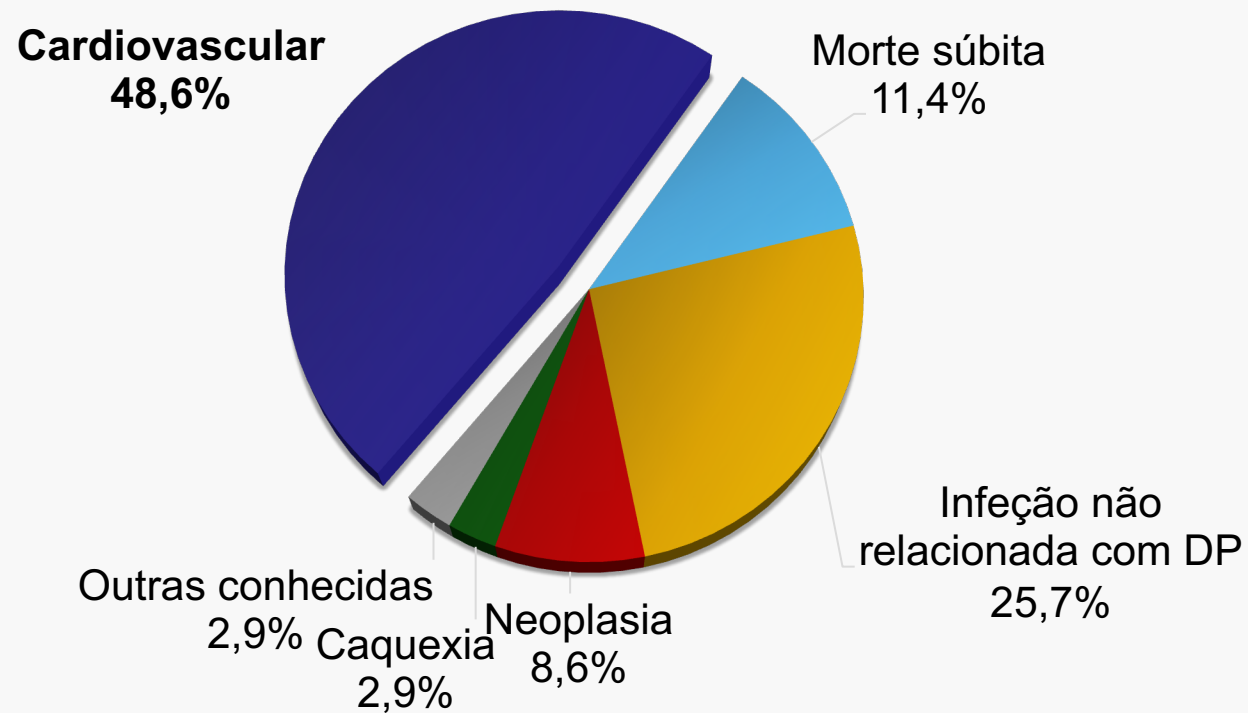
?

**TAXA DE MORTALIDADE = 3,5%
(MORTALIDADE 90D = 1,2%)**

TAXA DE MORTALIDADE EM DIÁLISE PERITONEAL 2014-2024



CAUSAS DE MORTE EM DIÁLISE PERITONEAL 2024



4

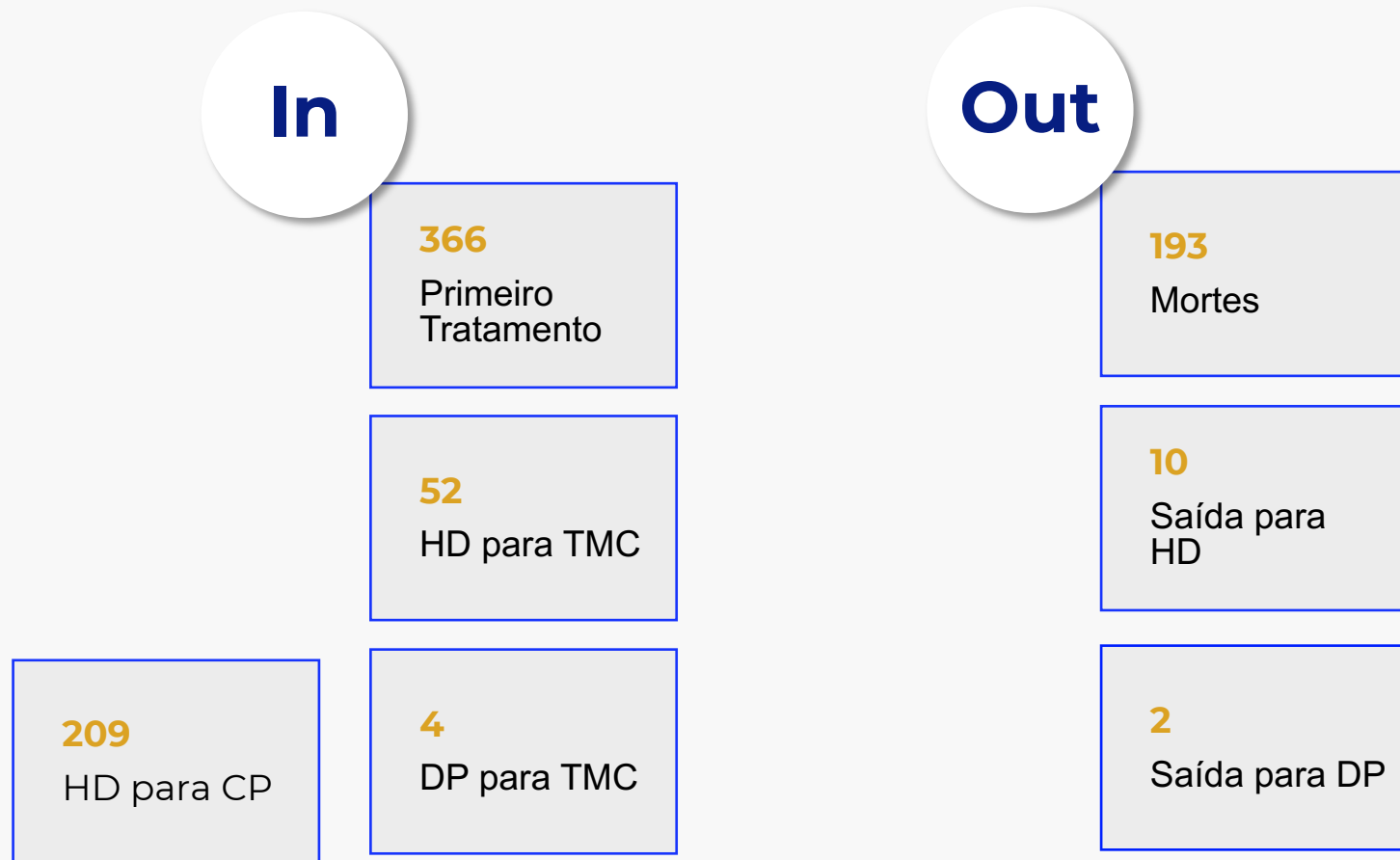
Das mortes ocorreram nos primeiros 90 dias

1,2 %

Mortalidade nos primeiros 90 dias

36 ÓBITOS

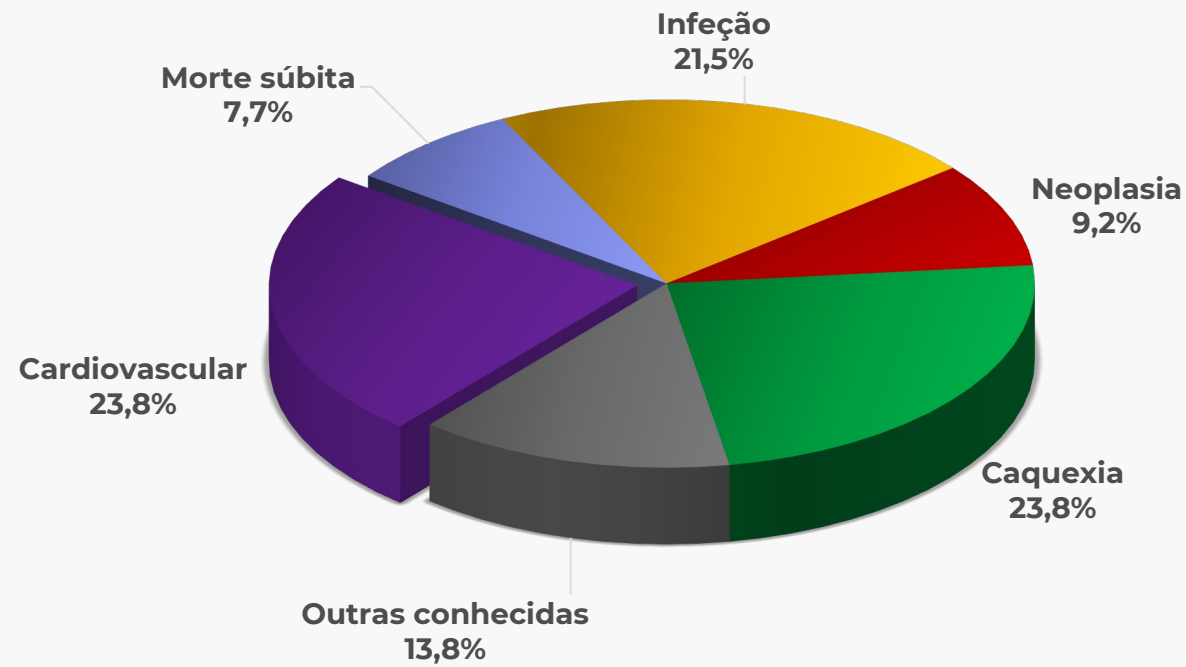
MOVIMENTO DE DOENTES E TAXA DE MORTALIDADE EM TMC 2024



TAXA DE MORTALIDADE = 40,3%
Tempo médio de seguimento (dias) - 122

CAUSAS DE MORTE EM TMC 2024

N = 139



PRINCIPAIS CONCLUSÕES

- ✓ A incidência de novos doentes a iniciar diálise diminuiu 0,9 % em relação a 2023
- ✓ Incidência de novos doentes a iniciar TSFR é elevada - > 240 por milhão de população
- ✓ 31 % deste doentes tem > 80 anos
- ✓ 12,6% dos novos doentes iniciaram Tratamento Conservador da Doença Renal Crónica
- ✓ A % de Diabetes Mellitus como causa da Doença Renal Crónica nos doentes incidentes em Hemodiálise e Diálise Peritoneal é elevada (30,5%) superior à média europeia
- ✓ A prevalência de doentes sob TSFR continua muito elevada > 2000 por milhão de população
- ✓ Portugal dos Países europeus com maior prevalência de doentes em TSFR
- ✓ A prevalência dos doentes em diálise pmp diminuiu mas o pool de doentes em diálise continua a aumentar (aumento de 0,8% em relação a 2023), no entanto temos assistido a uma desaceleração de crescimento
- ✓ A idade média dos doentes em Hemodiálise continua elevada > 68 anos
- ✓ Baixa taxa de mortalidade nos doentes em Hemodiálise e Diálise Peritoneal (12,3% e 3,5%)



REGISTO NACIONAL DE DOENÇA RENAL CRÓNICA

Gabinete do Registo da Doença Renal Crónica da
Sociedade Portuguesa de Nefrologia

2024

OBRIGADA

