

# Uma década de Diagnóstico Genético Pré-implantação: 2008 a 2017 no CHUSJ/FMUP

Tiago Aguiar<sup>1</sup>; Rita Figueiredo<sup>1</sup>; Ana Margarida Póvoa<sup>1,2,3</sup>; Sandra Soares<sup>1</sup>; Lucinda Calejo<sup>1</sup>; Renata Leite<sup>1</sup> Filipa Barbosa<sup>1</sup>; Berta Cavalho<sup>3,4</sup>; Carolina Almeida<sup>3,4</sup>; Maria João Pinho<sup>3,4</sup>; Ana Paula Neto<sup>3,4</sup>; Vera Lima<sup>3,4</sup>; Filipa Carvalho<sup>3,4</sup>; Alberto Barros<sup>3,4</sup>; Sónia Sousa<sup>1</sup>; Jorge Beires<sup>1</sup>

1 – Unidade Orgânica de Ginecologia e Medicina da Reprodução; Serviço de Ginecologia e Obstetrícia; Centro Hospitalar Universitário São João

2- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

3- I3s, Instituto de Investigação e Inovação em Saúde

4- Serviço de Genética; Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto



## Introdução

O diagnóstico genético pré-implantação (preimplantation genetic testing - PGT) visa a deteção de uma alteração genética específica no embrião, antes da transferência embrionária. É realizado em situações de risco de transmissão de patologia genética para a descendência. Em Portugal, o Centro Hospitalar Universitário São João (CHUSJ)/Serviço de Genética da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP) é a única instituição pública onde o procedimento é realizado.

## Objectivo

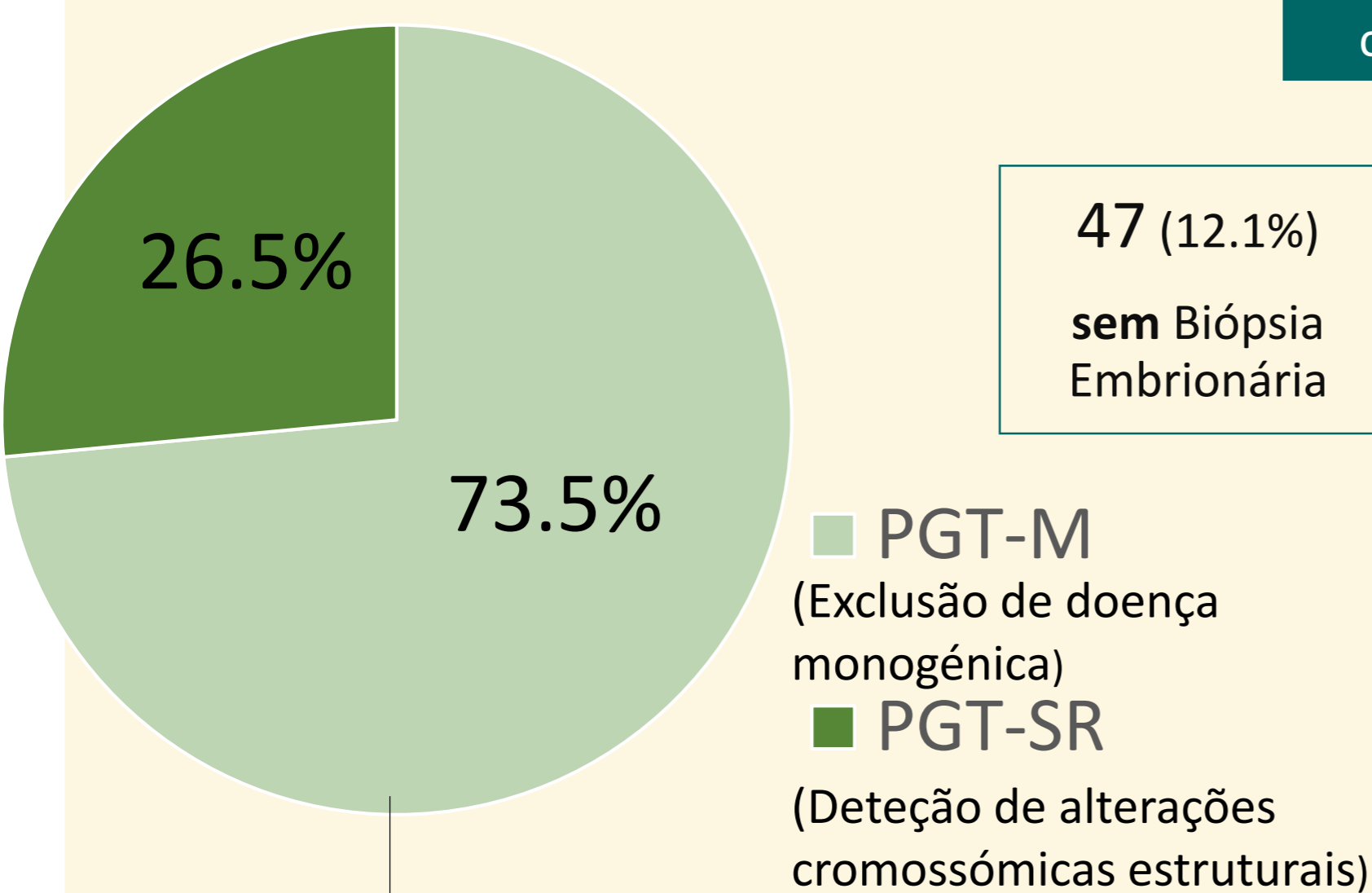
Descrição dos ciclos de tratamento com PGT e análise dos respetivos desfechos.

## Métodos

Estudo retrospectivo descritivo, com avaliação dos ciclos de reprodução medicamente assistida com PGT, realizados no CHUSJ, entre 2007 e 2018.

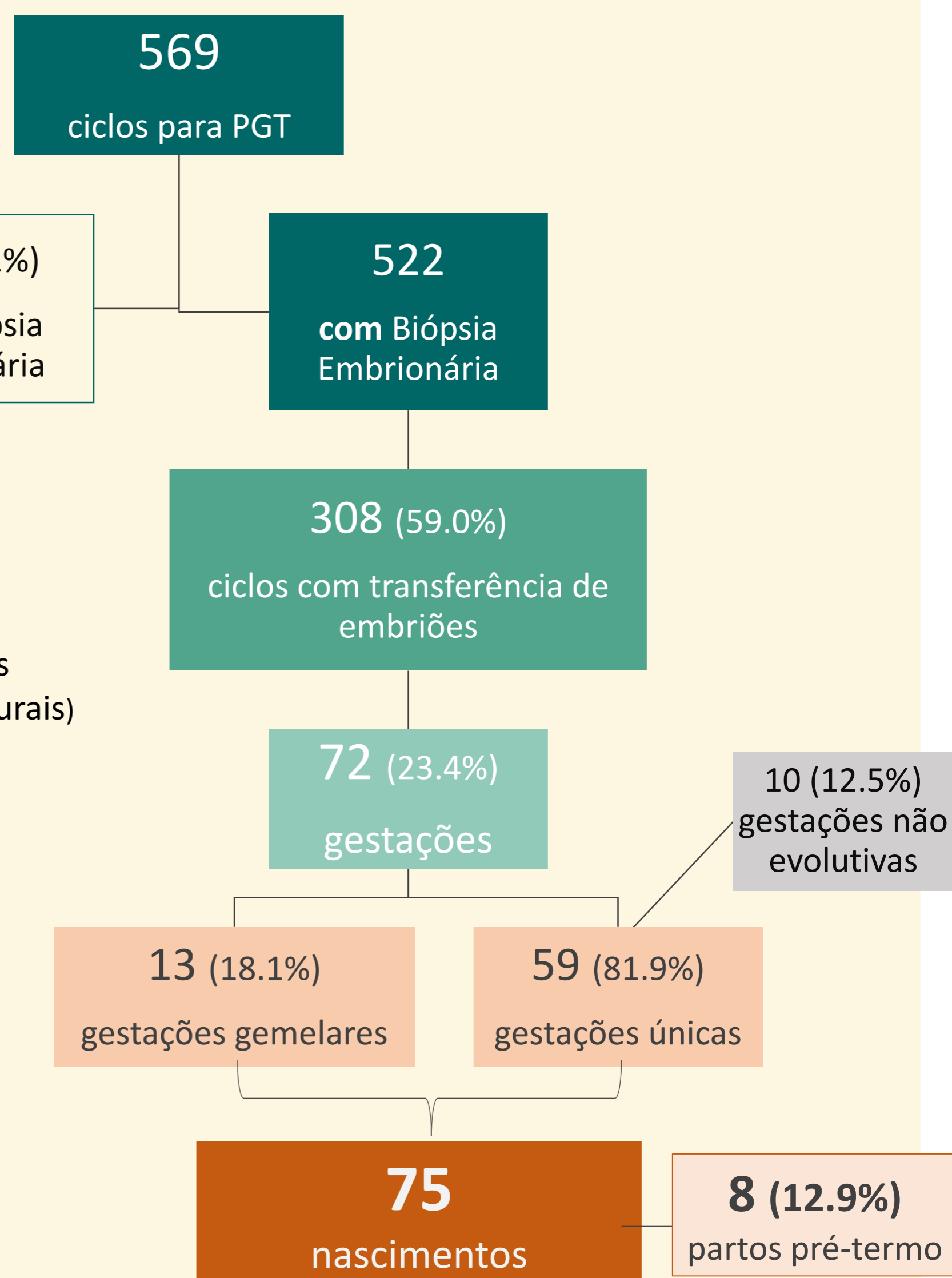
## Resultados

### MOTIVO DO CICLO



**418 (73.5%)** casos de Polineuropatia Amiloidótica Familiar

Variável	média
Idade mulheres (anos)	33.6 ± 3.8
Idade homens (anos)	33.7 ± 6.8
Ovócitos obtidos por ciclo	7.4 ± 7.5
Embriões obtidos por ciclo	6.39 ± 4.9
Idade gestacional no parto (semanas)	38 ± 1.4
Peso ao nascimento (g)	3214.5 ± 554.5



## Conclusão

No nosso Centro, a realização de tratamentos de reprodução medicamente assistida com PGT permitiu o nascimento de 75 crianças em que foi excluída a alteração genética detetada nos progenitores.

## Bibliografia