

# DIAGNÓSTICO GENÉTICO PRÉ-IMPLANTAÇÃO

## ▶ O QUE É O DIAGNÓSTICO GENÉTICO PRÉ-IMPLANTAÇÃO?

O diagnóstico genético pré-implantação (DGPI) é uma técnica de procriação medicamente assistida (PMA) que permite a deteção de uma alteração genética específica em embriões, antes da sua transferência para o útero da mulher.

## ▶ COMO É REALIZADO O DGPI?

O DGPI depende da realização de uma fertilização in vitro (FIV). A FIV é uma técnica de PMA que consiste na colheita de óvulos e espermatozoides e subsequente união dos óvulos com espermatozoides em laboratório, de forma a obter embriões.

Na maioria dos centros, o DGPI realiza-se através a colheita de uma ou duas células dos embriões no 3º dia de desenvolvimento (com cerca de 8 células). O ADN (informação genética) dessas células é analisado e, posteriormente, é realizada a transferência de embriões sem a alteração genética estudada para o útero da mulher. Os embriões sem alteração genética que não tenham sido transferidos, serão conservados para uma eventual futura PMA.

## ▶ EM QUE SITUAÇÕES PODE SER REALIZADO O DGPI?

O DGPI pode ser oferecido a casais com um elevado risco de transmissão de uma doença genética à descendência.

A realização do DGPI pode depender de autorização prévia do Conselho Nacional de Procriação Medicamente Assistida (CNPMA). A lista das condições que dispensam autorização prévia está disponível no sítio da Internet: <http://www.cnpma.org.pt>.

## ▶ QUAIS SÃO AS LIMITAÇÕES DO DGPI?

Uma vez que apenas é possível a colheita de uma ou duas células de cada embrião, há uma possibilidade de erro da técnica de cerca de 5% (ou seja, há um risco de 5% de falsos positivos/negativos).

O DGPI realizado no contexto do cancro hereditário permite detetar alterações genéticas específicas, não excluindo outras alterações genéticas que possam existir nos embriões.

## ▶ QUAL É A TAXA DE SUCESSO DO DGPI?

Como em qualquer FIV, a taxa de gravidez é geralmente inferior a 30%.

## ▶ COMO POSSO ACEDER AO DGPI?

É necessária consulta prévia de aconselhamento genético com um médico geneticista.


Em Portugal, o Centro Hospitalar Universitário de São João (CHUSJ) é a única instituição pública onde este procedimento é realizado.

---

### CLÍNICA DE RISCO FAMILIAR

 2ª, 4ª e 6ª feira - 8h às 17h | 3ª e 5ª feira - 8h às 18h

 217 249 019 | Fax.: 217 249 039

 [secretariado\\_risco.familiar@ipolisboa.min-saude.pt](mailto:secretariado_risco.familiar@ipolisboa.min-saude.pt)  
[RiscoFamiliar@ipolisboa.min-saude.pt](mailto:RiscoFamiliar@ipolisboa.min-saude.pt)

 Pavilhão Central - 3º piso