



Quando se realiza uma análise genética é necessário garantir ao indivíduo um aconselhamento genético apropriado e respeitar em todo o caso os desejos e vontades do mesmo. O CGC disponibiliza a consulta de Genética Médica onde poderão ser discutidos e analisados estes e outros testes genéticos, bem como os resultados obtidos.

Para mais informações sobre este teste ou outros testes disponibilizados consulte o nosso site ou contacte-nos através de dcc@cgcggenetics.com

www.cgcggenetics.com

PORTO · Rua Sá da Bandeira, 706 1º - 4000-432 | T +351 223 389 900 | T +351 217 820 602
LISBOA · Av. das Forças Armadas, 4 - 5º Esc. G 1350-179 Lisboa · T +351 217 820 600 • F +351 217 820 602

PORTUGAL | dcc@cgcggenetics.com

ESPANHA | clientes@cgcggenetics.com

EUA | info@cgcggenetics.com



Avaliações Externas de Qualidade

- United Kingdom National External Quality Assessment Scheme in Clinical Cytogenetics, desde 1995
- Grupo Espanhol e Português - International Society of Forensic Genetics, desde 1997
- Control de Calidad de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal, desde 2001
- European Molecular Genetics Quality Network, desde 2002
- Quality Control for Molecular Diagnostics, desde 2003
- Cystic Fibrosis European Network, desde 2004
- Cytogenetics European Quality Assessment, desde 2006
- Fetal Medicine Foundation, desde 2008



INFERTILIDADE
TESTES GENÉTICOS



www.cgcggenetics.com

Infertilidade

Define-se como a “incapacidade de um casal conceber ou levar a bom termo uma gravidez, depois de pelo menos um ano de relacionamento sexual regular sem qualquer protecção”.

Aproximadamente 15% dos casais portugueses são inférteis e cerca de um terço das portuguesas inférteis desconhece o motivo da sua infertilidade.

Estudos sugerem que 10% dos homens e 15% das mulheres apresentam alterações genéticas (em cromossomas e genes) relacionadas com infertilidade.

Tendo estes dados em consideração, o CGC Genetics® desenvolveu um painel de testes genéticos úteis na avaliação e acompanhamento dos casais inférteis.

Com a ajuda do seu médico e das novas ferramentas genéticas disponíveis é possível descobrir se existe de facto uma situação de infertilidade com causas genéticas bem como delinear possíveis soluções.

Esta nova abordagem utiliza as mais recentes tecnologias de diagnóstico molecular na pesquisa das várias causas genéticas associadas a infertilidade, permitindo dispor de resultados no menor espaço de tempo possível e com boa relação custo/benefício.

Estudos Genéticos

♀ Mulher

Cariótipo

(15% das mulheres com amenorreia primária secundária ou abortamentos de repetição apresentam alterações no cariótipo)

Perfil tromboembólico por ARRAY CGC®

(estima-se que 10% das mulheres com abortamentos de repetição apresentam um perfil genético de risco)

Falência Ovárica Precoce – FOP

(a expansão incompleta do gene FMR1 representa 3% dos casos esporádicos e 15% dos casos familiares)

♂ Homem

Cariótipo

(5% dos homens inférteis têm alterações genéticas detectáveis por cariótipo)

Microdeleções do cromossoma Y

(presentes em 3,2% dos homens inférteis)

Fibrose Quística (gene CFTR)

(presente em 3/4 dos homens com agenesia congénita dos vasos deferentes)

Como faço o teste?

O painel de testes genéticos propostos é realizado com uma simples colheita de sangue.

Por cada participante devem ser colhidos dois tubos de sangue periférico, 3 ml em tubo de EDTA e 3 ml em tubo de Heparina. Para estes testes genéticos não há necessidade de preparação prévia.