

A infertilidade é uma doença do sistema reprodutor masculino ou feminino que se caracteriza pela impossibilidade de conseguir uma gestação clínica após 12 meses ou mais de relações frequentes desprotegidas.

World Health Organization, 2022



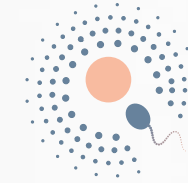
Estima-se que **1 de cada 6 casais** experimentam algum tipo de infertilidade.



As alterações genéticas são responsáveis por um número importante de casos de infertilidade, e afetam a homens e mulheres por igual.

Identificar as causas da infertilidade é um passo crucial para realizar diagnósticos precisos e oferecer opções efetivas de aconselhamento e tratamento das pessoas afetadas.

Esta informação é fundamental para melhorar os resultados dos tratamentos daqueles que enfrentam obstáculos para conceber.



Painéis de Infertilidade

Identifica causas genéticas da Infertilidade

Igenomix[®]
PART OF VITROLIFE GROUP[™]

www.igenomix.com.br

V. 2023

Igenomix[®]
PART OF VITROLIFE GROUP[™]



O que é o Painel de infertilidade?

O Painel de Infertilidade é uma **análise realizada a partir de sangue/saliva** para detectar as variantes genéticas mais comuns associadas com a infertilidade monogênica, tanto em homens quanto em mulheres.

Como funciona?

O teste utiliza tecnologia de sequenciamento massivo (NGS) com o rastreamento completo do exoma, o que permite realizar uma análise exaustiva dos genes associados com problemas de fertilidade.

No painel, somente incluímos genes com variantes confirmadas associadas a doenças relacionadas com transtornos de infertilidade, que foram denominados "genes de diagnóstico".

Os genes se dividem em dois painéis: um Painel de infertilidade Feminina e Painel de infertilidade Masculina.



Estes painéis, ao identificar marcadores e variantes genéticas específicas, proporcionam uma compreensão mais clara dos possíveis riscos e resultados associados com as diferentes opções de conduta. O que permite que as famílias tomem decisões informadas sobre seu tratamento, proporcionando uma maior segurança no caminho rumo à concepção e nascimento de sua prole.

Quando recomendar os Painéis de Infertilidade?

- Mulheres com **transtornos de ovulação**
- Homens com **alterações espermáticas**
- Após uma Fertilização in Vitro com resultados limitados devido a **defeitos de maturação dos oócitos e detenção do desenvolvimento embrionário**
- **Hipogonadismo hipogonadotrópico**
- Casais com infertilidade **sem causa aparente**
- Pessoas diagnosticadas com um **transtorno do desenvolvimento sexual**

Por que escolher os Painéis de infertilidade Igenomix?

- Identificamos os genes que causam infertilidade e as variantes patogênicas com suficiente evidência científica para sua inclusão nos painéis.
- Apoiamos a equipe clínica a identificar a terapia mais adequada e o manejo clínico mais apropriado para cada indivíduo ou casal.
- Proporcionamos uma informação genética precoce e acessível que pode melhorar as possibilidades de sucesso da gravidez.

Identificamos os genes que causam infertilidade e as variantes patogênicas com suficiente evidência científica para sua inclusão nos painéis.

Com os painéis genéticos de infertilidade esperamos facilitar o caminho para a parentalidade com uma ferramenta que pode ajudar no diagnóstico e tratamento.

