

Rastreo alargado para um maior conhecimento

O que é o Infant?

O Infant é o teste pré-natal não invasivo (NIPT) mais avançado para a deteção de **anomalias cromossómicas comuns**: trissomias 21, 18 e 13 (síndromes de Down, Edwards e Patau) e **aneuploidias dos cromossomas sexuais**.

Além disso, graças à sequenciação completa do genoma (WGS), podemos oferecer uma triagem mais completa que inclui:

- **Deleções e duplicações** (CNVs ou variações no número de cópias) de grandes fragmentos de ADN > 7Mb em todos os cromossomas autossómicos, que podem causar atraso no desenvolvimento.
- **Aneuploidias autossómicas menos frequentes**, relacionadas principalmente com perdas fetais precoces ou anomalias estruturais importantes.

O teste analisa o ADN fetal livre com a tecnologia mais inovadora.

Diferentes opções do Infant

Infant		Infant - Genoma Screen
BASIC Para gestações única e gemelar	BASIC PLUS Para gestações única	PREMIUM Para gestações única e gemelar
Trissomia 21 Síndrome de Down Trissomia 18 Síndrome de Edwards Trissomia 13 Síndrome de Patau Sexo fetal¹ (opcional)	Trissomia 21 Síndrome de Down Trissomia 18 Síndrome de Edwards Trissomia 13 Síndrome de Patau Sexo fetal¹ Aneuploidias dos cromossomas sexuais (XO, XXX, XXY, XYY) ²	Trissomia 21 Síndrome de Down Trissomia 18 Síndrome de Edwards Trissomia 13 Síndrome de Patau Sexo fetal¹ Aneuploidias dos cromossomas sexuais (XO, XXX, XXY, XYY) ² Deleções e duplicações > 7Mb (CNVs)³ Aneuploidias menos frequentes

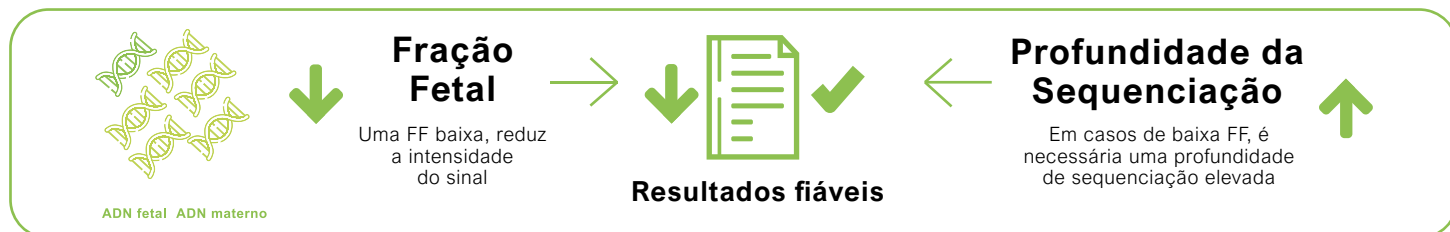
¹ Nas gestações gemelares, apenas a presença do cromossoma Y é determinada; ² A análise de aneuploidia dos cromossomas sexuais está disponível apenas para gestações únicas; ³ A análise das CNVs (Copy Number Variants) limita-se aos cromossomas autossómicos (não sexuais). As CNVs de mais de 7Mb geralmente estão relacionadas com anomalias fetais e atraso no desenvolvimento.

Como solicitar o teste?

O teste é realizado com uma simples amostra de sangue materno e deve ser sempre prescrito por um especialista. Assim que a amostra chega ao laboratório, o resultado fica disponível em 7 dias úteis.

Qual é o valor diferencial do teste?

O teste pré-natal não invasivo utiliza um **algoritmo** avançado que permite avaliar as diferenças no tamanho dos fragmentos de ADN materno e fetal, juntamente com a profundidade da sequenciação, para melhorar o desempenho geral em comparação com outros laboratórios.



Para quem é indicado?

- Para qualquer mulher grávida, **a partir da 10ª semana de gestação**.
- Pode ser realizado em **gestações únicas e gemelares**.
- Adequado para gestações por **reprodução assistida**, mesmo em casos de doação de gâmetas.

Porquê escolher o Infant?

- ✓ **Análise completa** que inclui o rastreio de aneuploidias fetais, juntamente com aneuploidias parciais (CNV ou variantes do número de cópias).
- ✓ O rastreio genómico não invasivo de **CNV > 7 Mb não se limita a regiões específicas**, detetando possíveis desequilíbrios parciais em todos os cromossomas autossómicos com uma resolução comparável ao **cariótipo semidireto** na biópsia de vilosidades coriónicas.
- ✓ **O algoritmo bioinformático avançado** permite obter resultados precisos, mesmo em casos com baixa fração fetal.
- ✓ O Infant possui **marcação CE-IVD**.
- ✓ **Tempo de resposta rápido** com uma **baixa taxa de amostras sem resultado** (cerca de 1%).
- ✓ Oferece **diferentes opções de análise** para atender às necessidades médicas e do paciente.



Completo



Fácil e seguro



Preciso



Rápido



Qualidade