



De norte a sul do país,
mais de 550 postos
ao serviço do doente.

Para mais informações:
212 693 530*



SEDE E LABORATÓRIO CENTRAL

Pólo Tecnológico de Lisboa
Rua Cupertino de Miranda, 9 - lote 8
1600-513 Lisboa

LABORATÓRIO DO PORTO

Edifício Trindade Domus
Rua Heróis Mártires de Angola, 15
4000-285 Porto

LABORATÓRIO DOS AÇORES

Avenida D. João III, nº 28, R/c,
9500-310 Ponta Delgada

www.germanodesousa.com



* Custo de Chamada para a Rede Fixa e Rede Móvel de acordo com o seu tarifário



Rastreio pré-natal não invasivo

A resposta mais completa

Trissomias 21, 18, 13
Aneuploidias Sexuais
Microdeleções e Microduplicações



Rastreio pré-natal não invasivo

Serene é o novo teste pré-natal não invasivo de ADN fetal que, apenas com uma amostra de sangue materno, permite rastrear com uma sensibilidade superior a 99%, a presença das trissomias 21, 18 e 13 e o sexo fetal. Adicionalmente, permite avaliar o risco de o bebé ser portador de outros tipos de alterações cromossómicas, pois analisa todos os cromossomas.

Serene apresenta-se em duas opções¹

| | Serene | Serene Plus |
|-------------------------------------|--------|-------------|
| Trissomias 21/18/13 | X | X |
| Sexo Fetal | X | X |
| Aneuploidias Sexuais | X | X |
| Microdeleção e Microduplicação >7Mb | - | X |

- Trissomias dos cromossomas 21, 18 e 13, correspondentes às síndromes de Down, Edwards e Patau, respetivamente.
- Aneuploidias de todos os cromossomas (presença/ausência de um cromossoma extra), incluindo os cromossomas sexuais (XY).
- Síndromes de microdeleção/microduplicação (perda/ganho de uma pequena porção de um cromossoma), com uma resolução >7MB.

Realizado a partir da 10^a semana de gestação Resultados até 10 dias

Válido para gestações:

- únicas
- gemelares^{2,3}
- fecundação *in vitro* ou ovodociação

¹ Aconselhe-se com o seu médico.

² Não é possível avaliar o risco para as aneuploidias dos cromossomas sexuais, no entanto, se o cromossoma Y for detetado, o teste não permite determinar o sexo de cada feto individualmente.

³ Em caso de perda de algum dos fetos (gémeo evanescente), a gravidez será tratada, no que se refere ao ADN fetal, como gravidez gemelar.

A tranquilidade e segurança necessária durante a gestação

Um teste de confiança, com elevada exatidão e precisão

- Mediante a sequenciação massiva de última geração (NGS).
- Os cálculos de riscos e de fração fetal são realizados através de um algoritmo duplo, aumentando a exatidão da análise:

| Alteração Cromossómica | Deteção | Falsos Positivos |
|---------------------------|---------|------------------|
| T21 (Síndrome de Down) | >99% | 0,1% |
| T18 (Síndrome de Edwards) | >99% | 0,1% |
| T13 (Síndrome de Patau) | >99% | 0,1% |
| Deteção do Cromossoma Y | 100% | - |

Dados publicados: Mark D Pertile et al, Clinical Chemistry, Volume 67, Issue 9, September 2021

Com a melhor plataforma de diagnóstico pré-natal

O teste **Serene** permite fornecer resultados precisos mesmo em amostras com frações fetais baixas utilizando um software com marcação CE-IVDR.

Garantia de Qualidade: O teste **Serene** cumpre com as recomendações das principais sociedades científicas e colégios de especialidade em genética médica e obstetrícia/ginecologia:

- Direção Geral de Saúde (DGS);
- American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG);
- Society for Maternal-Fetal Medicine (SMFM);
- International Society for Prenatal Diagnosis (ISPD);

O **Serene** é um teste de rastreio pré-natal inovador e de última geração.

Os resultados devem ser sempre interpretados no contexto de toda a informação clínica, e um resultado de alto risco confirmado através de um teste de diagnóstico invasivo.

Consulta de Genética Médica aconselhamento pré e pós teste

Disponível em todo o país⁴

⁴ Presencialmente apenas em Lisboa e Porto.