



CHROMOSOME[®]
Medicina Genômica

powered by **GeneOne** 

EXCELÊNCIA QUE MOVE NOSSO FUTURO

Somos o laboratório de genômica especializada em medicina personalizada.

Temos como objetivo oferecer excelência através do maior centro de diagnóstico da América Latina, atuando em grandes áreas como a Oncologia, Onco-hematologia, Doenças Raras e Hereditárias, Neurologia, Cardiologia, Farmacologia, Reprodução Humana e Medicina Fetal.

Nossa equipe é integrada por especialistas em genoma, biologia molecular e tecnologia da informação para melhor atender o paciente e o médico, tornando-se referência no mercado com um amplo portfólio de exames e um atendimento abrangente em todo o Brasil.

INOVAÇÃO, PIONEIRISMO, QUALIDADE E EXCELÊNCIA MÉDICA
são os pilares que sustentam a nossa atuação e dão à nossa marca
a credibilidade para fazer sempre mais e melhor.

Dentro do nosso portfólio de Medicina Fetal e Reprodução Humana, oferecemos o teste:

NIPT Panorama®

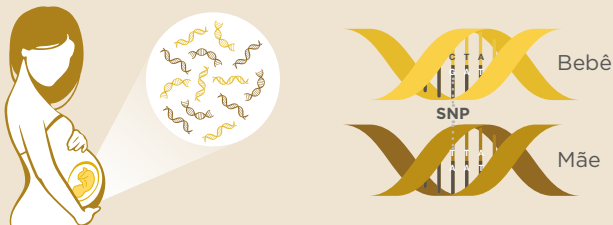
O NIPT Panorama está no mercado desde 2013 e já foi utilizado mais de 2 milhões de vezes, em mais de 90 países.

O Panorama tem sensibilidade acima de 99,9% e um Valor Preditivo Positivo superior a 91% para a síndrome de Down*.

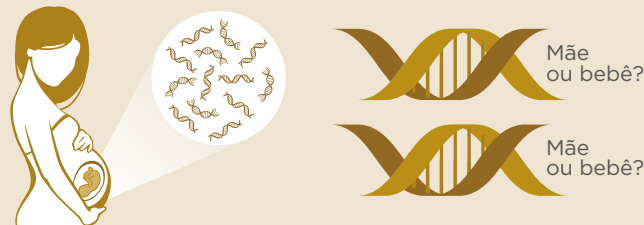
Fazemos as análises através da avaliação dos SNPs (polimorfismos de nucleotídeo único) do DNA livre circulante, proveniente da placenta e presente no sangue da mãe.

Esta metodologia é exclusiva e patenteada, e é o que, diferentemente do método de contagem dos outros NIPTs, nos permite diferenciar o DNA fetal do DNA da mãe, fazendo com que o Panorama tenha maior precisão e menos falsos-positivos e falsos-negativos em comparação com outros NIPTs.

O Panorama avalia somente os SNPs - o 1% do nosso DNA que nos diferencia



Outros NIPTs analisam os fragmentos de DNA conservado - o 99% do nosso DNA que nos faz iguais



Oferecemos dois tipos de NIPT Panorama - o **Básico** e o **Expandido**

NIPT Panorama Básico

Exame pré-natal não invasivo para triagem das síndromes de Down (trissomia 21), Edwards (trissomia 18), Patau (trissomia 13), Turner (monossomia do cromossomo X) e cromossomos sexuais, triploidia e sexo fetal.

NIPT Panorama Expandido

Faz o rastreio de todas as condições do Nipt Básico e, ainda identifica o risco para as principais síndromes de microdeleção: DiGeorge (22q11.2), Prader-Willi, Angelman, Cri-du-chat e 1p36.

Além disso, contamos com diferenciais únicos que só NIPT Panorama tem:

Características do teste	Importância clínica	Panorama ^{1,2,3,4}	Outros NIPTs
Diferencia DNA materno e fetal	A capacidade de analisar somente o DNA placentário, o que ajuda a evitar resultados falso-positivos	SIM	NÃO
Trissomias 21, 18, 13	Identifica o risco de aneuploidias comuns	✓	✓
Cromossomos sexuais	Identifica o risco de anomalias cromossômicas sexuais	✓	✓
Medição de frações fetais e resultados	Indica se há DNA fetal suficiente para realizar uma avaliação precisa	✓	Depende da marca
Deleção 22q11.2	Identifica o risco para a síndrome de microdeleção mais comum	✓	Depende da marca
Painel estendido de microdeleções (Angelman, Prader-Willi, 1p36 e Cri-du-chat)	Identifica o risco para condições genéticas graves, que passam despercebidas muitas vezes	✓	Depende da marca
Triploidia	Identifica o risco para complicações médicas potencialmente graves	✓	✗
Gêmeo desaparecido	Detecta causa comum de resultados falso-positivos	✓	✗
Compensação do mosaicismo materno	Reduz os resultados falso-positivos por alterações cromossômicas maternas	✓	✗
Sem erros na sexagem fetal nos estudos de validação	Minimiza discordâncias com o ultrassom	✓	✗
Avaliação de riscos baseada em SNP para condições cromossômicas	Permite diferenciar entre DNA materno e fetal	✓	✗
Resultados de zigosidade	Permite o alinhamento entre descobertas de ultrassom para corionicidade e informação precoce e precisa sobre zigosidade	✓	✗
Fração fetal individual para gêmeos dizigóticos reportada	Proporciona informação para ajudar os médicos a avaliar os resultados NIPT e a gravidez	✓	✗
Sexo fetal para cada gêmeo	Proporciona a pacientes e médicos informação de sexo fetal completa	✓	✗
Idade gestacional	A partir de quando pode ser realizado	9 semanas	10 semanas

NAM (Núcleo de Assessoria Médica)

Disponibilizamos através do nosso exclusivo **NAM (Núcleo de Assessoria Médica)** um atendimento direto e personalizado para todo o Brasil.

Aqui, possibilitamos discussões clínicas, informações sobre exames e metodologias, obtenções de resultados, inclusão de exames em amostras já recebidas falando direto com especialistas em biologia molecular, bioinformatas e médicos geneticistas.





CHROMOSOME[®]

Medicina Genômica

powered by **GeneOne**


*em caso de resultado de alto risco, recomenda-se sempre que a paciente siga orientação médica para confirmar a suspeita com exames diagnósticos, como CVS e Amniocentese.

Referências: **1.** R1. Nicolaidis et al. Prenat Diagn. 2013 June;33(6):575-9. **2.** Pergament et al. Obstet Gynecol. 2014 Aug;124(2 Pt 1):210-8. **3.** Ryan et al. Fetal Diagn Ther. 2016;40(3):219-223. **4.** Natera validation data for twin pregnancies. Manuscript in preparation.Z

 (11) 3298-6111
 www.chromosome.com.br
 relacionamento@chromosome.com.br

Horário de atendimento:
Segunda a sexta das 7h às 19h
Sábados das 7h às 13h

Fale conosco via WhatsApp
 11 98932-6620

 Av. Divino Salvador, 876 - 3º andar - Indianópolis, São Paulo - SP, 04078-013