

**CENTOGENE**  
THE RARE DISEASE COMPANY



**CentonIPT<sup>®</sup>**  
Expertise You Can Trust



# CentoNIPT®

illumina VeriSeq™  
NIPT Solution v2\*

O CentoNIPT® é um Teste Genético Pré-Natal Não Invasivo (NIPT) capaz de detectar as anomalias cromossômicas fetais mais comuns (Trissomia do 21, Trissomia do 18, Trissomia do 13 e anomalias numéricas nos cromossomos sexuais). Nosso teste combina a mais recente tecnologia de sequenciamento de nova geração com relatórios médicos especializados.

- Segurança incomparável para a mãe e para o feto em desenvolvimento, quando comparado com os atuais métodos de teste invasivos
- Resultados altamente precisos
- Relatório completo feito pela nossa equipe de médicos especialistas
- Teste disponível a partir das 10 semanas de gestação
- São necessários apenas 9ml de sangue da mãe
- Acreditação CAP e CLIA com fluxos de trabalho plenamente validados para análise de amostras
- Resultados em 5 dias úteis
- Verificação de gêmeos (monozióticos e dizigóticos) também possível\*\*

\* O software de preparação e análise de amostras é certificado com CE-IVD.

\*\* As aneuploidias gonossômicas não podem ser detectadas em gestações gemelares.



# CentoNIPT®

## Experiência que você Pode Confiar

---

O teste pré-natal convencional para anomalias cromossômicas fetais envolve uma biópsia de vilos coriais (BVC) ou a amniocentese. Estes procedimentos são altamente invasivos e que podem levar a um elevado risco de aborto. Apesar do risco, continuam a ser prática comum em quase todo o mundo, dado os elevados níveis de exatidão e devido à quantidade de anomalias que conseguem detectar.

Com o CentoNIPT, a CENTOGENE oferece testes **pré-natais não invasivos** que possibilitam uma **verificação rápida e precisa** das **anomalias cromossômicas pré-natais mais comuns**.

O CentoNIPT é realizado com uma única amostra de sangue materno e combina a mais recente tecnologia de sequenciamento de nova geração com os relatórios médicos de mais elevada qualidade. Possibilita uma precisão e detecção sem precedentes em comparação com outros métodos de teste não invasivos - ecografia ou translucência nugal.

A nossa equipe clínica é altamente competente para lhe fornecer, bem como aos seus pacientes, uma interpretação fiel e confiável dos resultados.

## Anomalias Fetais Cromossômicas

---

Cerca de 1% de todos os bebês irão nascer com uma anomalia cromossômica que causará deficiência física e/ou atrasamental, 70% das anomalias congênitas sindrômicas estão ligadas à Trissomia T21, T18 ou T13 e 10% à Síndrome de Turner (Monossomia X). O risco de trissomia aumenta substancialmente com a idade materna.

### Resultados Rápidos & Precisos

Os nossos fluxos de trabalho otimizados possibilitam um relatório médico completo em 5 dias úteis com base em resultados validados de elevada qualidade.

### Elevada Sensibilidade & Especificidade

O CentoNIPT combina o sequenciamento de nova geração com medições integradas de fração fetal, até uma fração fetal de < 4%. Isto resulta em uma taxa mais baixa de falha técnica e elimina a necessidade de testes invasivos adicionais ao NIPT disponíveis.

### Vantagens Da CENTOGENE

A CENTOGENE disponibiliza um grande portfólio de exames que se inicia com o NIPT, para a detecção pré-natal de aneuploidias cromossômicas mais comuns até o sequenciamento completo do exoma e genoma. Após o nascimento, disponibilizamos testes para biomarcadores e toda a nossa gama de testes genéticos, incluindo análises genéticas especializadas para recém-nascidos através do CentoICU.

## Rápido & Fácil

---



Já tem uma caixa CentoNIPT?  
- Contate-nos -

Prepare uma amostra materna usando a sua caixa individual CentoNIPT

Selecione o seu teste no CentoPortal® usando o código NI do seu tubo de coleta CentoNIPT

Embale e envie gratuitamente a sua amostra na caixa CentoNIPT

TRISSOMIAS	SENSIBILIDADE	ESPECIFICIDADE	CROMOSSÔMOS SEXUAIS E SEXO DO FETO	CONCORDÂNCIA COM RESULTADOS CITOGÊNICOS
Trissomia 21 (Síndrome de Down)	>99.9%	99.9%	XX	100.0%
Trissomia 18 (Síndrome de Edwards)	>99.9%	99.9%	XY	100.0%
Trissomia 13 (Síndrome de Patau)	>99.9%	99.9%	X0 (Síndrome de Turner)	90.5%
			XXX (Síndrome do Triplo X)	100.0%
			XXY (Síndrome de Klinefelter)	100.0%
			XYY (Síndrome de Jacobs)	91.7%

## Resultados e Limitações do Teste

O CentoNIPT é uma análise para detectar aneuploidias cromossômicas (cromossomos 21, 18 e 13, X e Y) em gestações únicas ou gemelares a partir da 10<sup>a</sup> semana gestacional. O sexo fetal pode ser determinado pelo teste para gestações únicas, para gestações gemelares, apenas a presença de cromossomos Y pode ser determinada. Embora o CentoNIPT seja altamente eficaz para detectar as anormalias cromossômicas fetais mencionadas acima, uma gravidez pode ainda estar associada com outras anormalidades cromossômicas, defeitos congênitos ou complicações.



Processamento de amostras e resultados em 5 dias



Faça o Download de seu relatório (laudo) no CentoPortal

Alguma dúvida?  
Contate-nos.



PARA PEDIDOS

[www.centoportal.com](http://www.centoportal.com)

MAIS INFORMAÇÕES

[www.centogene.com](http://www.centogene.com)

CENTOGENE GmbH

Am Strande 7  
18055 Rostock  
Deutschland

CENTOGENE AG é uma subsidiária da CENTOGENE N.V.

SUPORTE DE PARCEIROS

✉ [customer.support@centogene.com](mailto:customer.support@centogene.com)

☎ +49 (0) 381 80 113-416

Nota: CentoNIPT® não está disponível nos EUA

As informações e os pontos de vista apresentados nesta brochura são os do autor, com o melhor dos seus conhecimentos e convicções, utilizando diligência profissional. Nem o autor, nem a CENTOGENE, nem qualquer pessoa que atue em seu nome podem ser responsabilizados pelo uso, interpretação, deduções, inferências, generalizações ou outras comunicações que possam ser feitas, em associação a ou como resultado da informação, dados e / ou factos contidos nesta brochura. Nenhuma garantia, nem expressa nem implícita, é dada e nenhuma responsabilidade legal deve evoluir para a precisão, integridade ou utilidade de qualquer informação, dados e / ou factos divulgados e mostrados nesta brochura.

O teste pré-natal não invasivo (TPNI) baseado na análise do ADN sem células do sangue materno é um teste de rastreio; não é diagnóstico. Os resultados dos testes não devem ser utilizados como base exclusiva para o diagnóstico. São necessários mais testes de confirmação antes de tomar qualquer decisão irreversível para a gravidez. CentoNIPT® e a CENTOGENE®, qualquer logotipo associado e todas as marcas registadas ou não registadas associadas da CENTOGENE® são propriedade da CENTOGENE GmbH. Todas as outras marcas registadas – ® e ™ – pertencem aos seus respetivos proprietários. O logotipo Illumina® e Powered by Illumina™ são marcas registadas da Illumina, Inc. nos EUA e noutros países.



Rostock - CLIA #99D2049715



Cambridge - CLIA #22D2154474

