

**CENTOGENE**  
THE RARE DISEASE COMPANY

**CentoNIPT<sup>®</sup>**

**EXPERTISE YOU CAN TRUST**

**Informação aos pacientes**

# Sobre a CENTOGENE

---

A CENTOGENE é especialista em testes genéticos e líder global no diagnóstico de doenças genéticas raras. Estamos em conformidade com os mais elevados padrões para testes e relatórios de diagnóstico e certificados pelas mais respeitadas instituições internacionais (ISO, CAP e CLIA). O CentoNIPT® é realizado, analisado e auditado pela nossa experiente equipe laboratorial e de geneticistas clínicos. A nível mundial, mais de 350.000 pacientes provenientes de 100 diferentes países confiam na CENTOGENE.

Transformando  
informações genéticas  
em decisões médicas

## Como funcionam os testes pré-natais não invasivos?

---

Pequenas quantidades de DNA de um bebê passam para a corrente sanguínea da sua mãe durante a gravidez. A nova tecnologia permite-nos analisar este DNA diretamente a partir do sangue da mãe e detectar anomalias cromossômicas.

Até recentemente, só era possível procurar anomalias com procedimentos altamente invasivos, como a biópsia de vilo corial (BVC) ou a amniocentese. Esses testes implicam risco elevado de aborto espontâneo e só são realizados mais tarde na gravidez.

A verificação inicial com CentoNIPT® pode ajudar a evitar este tipo de testes, potencialmente desnecessários e invasivos. **Não há risco para a mãe ou o bebê e o CentoNIPT® é um dos testes que podem ser realizados mais precocemente durante a gravidez.**

## CentoNIPT® - Illumina VeriSeq™ NIPT Solution\* Teste pré-natal seguro e preciso

---

O nosso DNA transporta toda a informação genética que precisamos para uma saúde e desenvolvimento normais. Existe em nossas células 23 pares de cromossomos. Durante a gravidez, as anomalias cromossômicas podem ocorrer no bebê em desenvolvimento como resultado da formação incorreta dos óvulos ou dos espermatozoides, ou durante as fases iniciais do desenvolvimento. Estas anomalias cromossômicas podem afetar significativamente a saúde e o bem-estar do bebê, sendo assim de grande importância sua detecção precocemente.

O CentoNIPT® disponibiliza um resultado positivo ou negativo claro para anomalias cromossômicas em que existe uma cópia extra de um cromossomo (trissomia). A Síndrome de Down, a anomalia cromossômica mais comum, pode ser detectada com uma precisão de >99,9%.

O CentoNIPT® também faz a detecção de alterações no número de cromossomos X ou Y, além de ser adequado para gestações

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

\*\*Aneuploidias em cromossomos sexuais não podem ser detectadas em gestações gemelares.



## Como funcionam os testes pré-natais não invasivos?

Pequenas quantidades de DNA de um bebê passam para a corrente sanguínea da sua mãe durante a gravidez. A nova tecnologia permite-nos analisar este DNA diretamente a partir do sangue da mãe e detectar anomalias cromossômicas.

Até recentemente, só era possível procurar anomalias com procedimentos altamente invasivos, como a biópsia de vilo corial (BVC) ou a amniocentese. Esses testes implicam risco elevado de aborto espontâneo e só são realizados mais tarde na gravidez.

A verificação inicial com CentoNIPT® pode ajudar a evitar este tipo de testes, potencialmente desnecessários e invasivos. **Não há risco para a mãe ou o bebê e o CentoNIPT® é um dos testes que podem ser realizados mais precocemente durante a gravidez.**

**CentoNIPT®** - Illumina VeriSeq™ NIPT

## Como se realiza o teste?

---

Uma única amostra de sangue, colhida pelo seu médico, é enviada para o laboratório da Centogene para análise. Os resultados dos testes normalmente são devolvidos ao seu médico no prazo de 5 dias úteis após o recebimento da amostra.

## O que irão indicar os resultados do teste?

---

Os resultados irão mostrar se alguma das anomalias cromossômicas descritas foi detectada no seu bebê. Se os resultados forem normais, isso irá lhe dar a certeza de que essas anomalias genéticas mais comuns não estão presentes.

Se o NIPT for positivo para uma anomalia cromossômica, o seu médico irá prescrever-lhe testes adicionais para confirmação dos resultados e irá lhe encaminhar para aconselhamento genético para discutir as implicações e opções disponíveis para você e para o seu bebê.

## Quais as limitações do teste?

---

O CentoNIPT® detecta as anomalias cromossômicas pré-natais mais comuns, tal como descrito no parágrafo anterior. No entanto, o teste não pode excluir a possibilidade de outras doenças genéticas menos comuns. O CentoNIPT® tem a taxa de falha em testes mais baixa entre todos os NIPT disponíveis no mercado. Este fato diminui o risco de reenvio de amostras ou de realização de testes invasivos adicionais.

Para mais informações visite o nosso site:

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

## INFORMAÇÕES DE CONTATO:

### CENTOGENE GmbH

Am Strande 7  
18055 Rostock  
Germany

A CENTOGENE GmbH é uma subsidiária da CENTOGENE N.V.

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

 +49 (0)381 80 113 - 416

 +49 (0)381 80 113 - 401

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.

POWERED BY

**illumina®**

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.

CLIA #99D2049715

  
CAP  
ACCREDITED  
COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS

  
ISO 15189  
CAP  
ACCREDITED  
COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS