

**CentoNIPT<sup>®</sup>**

*Experiência em que  
pode confiar*

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

Pequenas quantidades de ADN de um bebé passam para a corrente sanguínea da sua mãe durante a gravidez. A nova tecnologia permite-nos analisar este ADN diretamente a partir do sangue da mãe e verificar anomalias cromossómicas.

Até recentemente, só era possível procurar anomalias com procedimentos altamente invasivos, como a amostragem das vilosidades coriónicas (CVS) 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 teste potencialmente desnecessário e invasivo. **Não há risco para a mãe ou o bebé e o CentoNIPT® oferece os testes mais precoces disponíveis.**

## CentoNIPT®

Illumina VeriSeq™ NIPT Solution\*

### Teste pré-natal seguro e preciso

O nosso ADN transporta toda a informação genética que precisamos para a saúde e um desenvolvimento normais. Aparece / existe como 23 pares de cromossomas nas nossas células. Durante a gravidez, as anomalias cromossómicas podem surgir no desenvolvimento do bebé como resultado da formação incorreta de óvulos ou esperma, ou durante as fases iniciais do desenvolvimento do bebé. Estas anomalias cromossómicas podem afetar significativamente a saúde e o bem-estar de um bebé e é importante identificar as anomalias o mais cedo possível.

O CentoNIPT® oferece um resultado positivo ou negativo claro para anomalias cromossómicas onde existe uma cópia extra de um cromossoma (trissomia). A Síndrome de Down, a anomalia cromossómica mais comum, pode ser detetada com uma precisão >99,9%.

O CentoNIPT® também faz a verificação de alterações no número de cromossomas X ou Y. O teste também é adequado se estiver grávida de gémeos.

\*Sample Preparation and analysis software are CE-IVD marked

## Sobre a **CENTOGENE**

A CENTOGENE é especialista em testes genéticos e líder global no diagnóstico de doenças genéticas raras. Detemos múltiplas certificações internacionais (ISO, CAP e CLIA) que estão de acordo com os mais elevados padrões para testes de diagnóstico e relatórios. O CentoNIPT® é realizado, analisado e apoiado pela equipa de cientistas de laboratório e clínicos genéticos altamente experientes da CENTOGENE. Mundialmente, mais de 16 000 clientes de 115 países confiam na CENTOGENE.



## **O que examina o CentoNIPT®?**

- › Síndrome de Down (Trissomia 21)  
*(afeta 1 em 1000 nados-vivos)*
- › Síndrome de Edwards (Trissomia 18)  
*(afeta 1 em 3000 - 6000 nados-vivos)*
- › Síndrome de Patau (Trissomia 13)  
*(afeta 1 em cada 5000 nados-vivos)*

## **O teste também deteta anomalias dos cromossomas sexuais:**

- › Síndrome de Turner (Monossomia X)
- › Síndrome de Klinefelter (XXY)
- › Síndrome de Jacobs (XYY)
- › Síndrome do Triplo X (XXX)

## **Porque deve escolher CentoNIPT®?**

- › Totalmente seguro para si e para o seu bebé
- › Maior precisão do teste
- › Teste a partir da 10ª semana de gravidez
- › Só necessita de uma amostra de sangue
- › Resultados em 5 dias úteis a partir da receção da amostra

## Como se realiza o teste?

Uma única amostra de sangue, colhida pelo seu médico, 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 a receção da amostra.

## O que me vão indicar os resultados do teste?

Os resultados irão mostrar se alguma das anomalias cromossómicas descritas foi detetada no seu bebé. Se os resultados forem normais, isso dar-lhe-á a certeza de que essas anomalias genéticas mais comuns não estão presentes.

Se o TPNI for positivo para uma anomalia cromossómica, o seu médico irá oferecer-lhe testes adicionais para confirmação dos resultados do teste e encaminhá-la-á para aconselhamento genético para discutir as implicações e opções disponíveis para si e para o seu bebé.



## Quais as limitações do teste?

O CentoNIPT<sup>®</sup> deteta as anomalias cromossómicas 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<sup>®</sup> tem a taxa de falha em testes mais baixa entre todos os TPNI disponíveis no mercado. Isso significa o menor risco de reenviar outra amostra ou realizar testes invasivos desnecessários em vez disso.

---

Para mais informações visite  
o nosso site:

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

---

Informações de Contacto:

---

**CENTOGENE AG**  
Schillingallee 68  
18057 Rostock  
Germany

---

E-mail: [dmqc@centogene.com](mailto:dmqc@centogene.com)  
Telephone: +49 (0)381 203 652 - 222  
Fax: +49 (0)381 203 652 - 119

The information and views set out in this brochure are those of the author to the best of its knowledge and belief, using professional diligence. Neither the author nor CENTOGENE nor any person acting on their behalf may be held responsible for the use, interpretation, deductions, inferences, generalizations or further communication which may be made of, in connection with or as a result of the information, data and/or facts contained in this brochure. No warranty, neither expressed nor implied, is given and no legal liability or responsibility shall evolve for the accuracy, completeness or usefulness of any information, data and/or facts disclosed and shown in this brochure.

**CLIA #99D2049715**



Noninvasive prenatal testing (NIPT) based on cell-free DNA analysis from maternal blood is a screening test; it is not diagnostic. Test results must not be used as the sole basis for diagnosis. Further confirmatory testing is necessary prior to making any irreversible pregnancy decision. CentoNIPT® and CENTOGENE®, any associated logos, and all associated CENTOGENE® registered or unregistered trademarks are the property of CENTOGENE AG. All third-party marks—® and ™—are the property of their respective owners. Illumina® and the Powered by Illumina™ logo are trademarks of Illumina, Inc. in the U.S. and other countries.

