

A man and a woman are sitting together, looking down at a pregnancy test. The woman is smiling and holding the test. The man is looking at it with a neutral expression. The background is a bright, slightly blurred indoor setting.

CENTOGENE
THE RARE DISEASE COMPANY

CentonIPT[®]

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 vilos coriais (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 detetada 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 gemelares (gêmeos).

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



O QUE O CentoNIPT® É CAPAZ DE DETECTAR?

- **Síndrome de Down** (Trissomia 21):
afeta 1 em 1.000 nascimentos
- **Síndrome de Edwards** (Trissomia 18) :
afeta 1 em 3.000 - 6.000 nascimentos
- **Síndrome de Patau** (Trissomia 13) :
afeta 1 em cada 5.000 nascimentos

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 você e para o seu bebê
- 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 do recebimento da amostra

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

INFORMAÇÕES DE CONTATO:

CENTOGENE AG

Am Strande 7
18055 Rostock
Germany

 customer.support@centogene.com

 +49 (0)381 80 113 - 416

 +49 (0)381 80 113 - 401

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.



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.

CLIA #99D2049715
Following GLP and GMP guidelines.

