



CentoNIPT<sup>®</sup>  
Expertise You Can Trust



# CentoNIPT

illumina VeriSeq™  
NIPT Solution v2\*

CentoNIPT® oferă testarea genetică prenatală neinvazivă (NIPT) pentru depistarea celor mai comune anomalii cromozomiale fetale (trisomia 21, trisomia 18, trisomia 13 și cromozomi sexuali). Testul nostru combină cea mai nouă tehnologie de secvențiere de nouă generație cu raportarea medicală de specialitate.

- Siguranță de neegalat pentru mamă și pentru fetusul în dezvoltare în comparație cu metodele actuale invazive de testare
- Rezultate deosebit de precise
- Raportare cuprinzătoare din partea echipei noastre de experți în domeniul medical
- Testul poate fi efectuat încă din primele 10 săptămâni de sarcină
- Doar 9 ml de sânge necesari din partea mamei
- Acreditare CAP și CLIA cu fluxuri de lucru validate integral pentru analiza probelor
- Rezultate în decurs de 5 zile lucrătoare
- Este posibilă și analiza gemenilor (monozigotică și dizigotică) \*\*

\* Pregătirea probei și programul informatic de analiză posedă marcajul CE-IVD.

\*\* Aneuploidiile gonozomale nu pot fi detectate pentru sarcinile cu gemeni.



# Expertiză de încredere

---

Testarea prenatală convențională pentru detectarea anomaliilor cromozomiale fetale implică biopsia de vilozități coriale sau amniocenteza. Aceste proceduri sunt deosebit de invazive și poartă un risc crescut de avort spontan. În ciuda riscului, acestea reprezintă practica standard în majoritatea lumii ca urmare a nivelurilor înalte de precizie și a spectrului de anormalități care pot fi detectate.

Cu CentoNIPT, CENTOGENE pune acum la dispoziție **testarea prenatală neinvazivă care oferă depistarea rapidă și precisă** a celor mai comune anomalii cromozomiale prenatale.

CentoNIPT se efectuează pe o singură probă de sânge matern și combină cea mai nouă tehnologie de secvențiere de nouă generație cu raportarea medicală de cea mai înaltă calitate. Acesta oferă precizie și detectare neegalată în comparație cu alte metode neinvazive de testare, cum ar fi ultrasonografia sau testarea translučenței nucale.

Expertiza noastră medicală este adecvată în mod ideal pentru a vă oferi dumneavoastră și pacienților dumneavoastră interpretarea fiabilă și bine susținută a rezultatelor.

## Anomalii cromozomiale fetale

---

Aproximativ 1 % dintre toți bebelușii se vor naște cu o anomalie cromozomială care poate cauza dizabilități fizice și/sau retard mintal. Aproximativ 70 % dintre anomaliile cromozomiale sindromice sunt cauzate de trisomia T21, T18 sau T13 și 10 % de sindromul Turner (monosomia X). Riscul de trisomie crește semnificativ odată cu vârsta maternă.

### Rezultate rapide și precise

Fluxurile noastre optimizate de lucru oferă un raport medical complet din rezultate validate de înaltă calitate, în decurs de 5 zile lucrătoare.

### Sensibilitate și specificitate înalte

CentoNIPT combină secvențierea de nouă generație cu măsurarea integrată a fracției fetale, chiar și la o fracție fetală de < 4 %. Aceasta înseamnă cea mai scăzută rată de eșec tehnic și elimină testarea invazivă inutilă ca procedură ulterioară a testelor NIPT.

### Avantajul CENTOGENE

CENTOGENE oferă un pachet cuprinzător începând cu NIPT pentru cele mai comune aneuploidii cromozomiale până la secvențierea prenatală a exomului integral/genomului integral. După naștere, oferim testarea de biomarcatori și întregul nostru portofoliu de teste genetice, inclusiv analiza genetică specializată pentru nou-născuții grav bolnavi din secțiile ATI.

## Rapid și ușor

---



Aveți deja o cutie CentoNIPT?  
– pur și simplu contactați-ne –

Pregătiți proba maternă  
folosind cutia individuală  
CentoNIPT

Selectați-vă testul pe CentoPortal  
prin folosirea codului NI al tubului  
dumneavoastră CentoNIPT de  
recoltare a sângelui

Ambalați și expediați proba  
în cutia CentoNIPT  
în mod gratuit

TRISOMII	SENSIBILITATE	SPECIFICITATE
Trisomia 21 (sindromul Down)	> 99.9%	99.9%
Trisomia 18 (sindromul Edwards)	> 99.9%	99.9%
Trisomia 13 (sindromul Patau)	> 99.9%	99.9%

CROMOZOM SEXUAL ANEUPLOIDII ȘI SEXUL FETAL	CONCORDANȚĂ CU REZULTATELE CITOGENETICE
XX	100.0%
XY	100.0%
X0 (sindromul Turner)	90.5%
XXX (Triple X syndrome)	100.0%
XXY (sindromul Klinefelter)	100.0%
XYY (sindromul Jacobs)	91.7%

## Rezultatele și limitele testului

CentoNIPT este folosit la depistarea aneuploidiilor cromozomiale (cromozomii 21, 18 și 13, X și Y) în sarcinile cu un singur făt și în cele cu gemeni din a 10-a săptămână de sarcină. Sexul fetal poate fi determinat prin testul pentru sarcinile cu un singur fetus. În cazul sarcinii cu feteși gemeni, poate fi determinată doar prezența cromozomilor Y. Deși CentoNIPT este deosebit de eficient pentru detectarea anomaliilor cromozomiale fetale anterior menționate, o sarcină poate fi în continuare asociată cu alte anomalii cromozomiale, defecte congenitale sau complicații.



Prelucrarea probelor și raportarea rezultatelor în decurs de 5 zile lucrătoare



Descărcați-vă raportul

Aveți întrebări?  
Vă rugăm să ne contactați.

PENTRU A COMANDA

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

PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII

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

CENTOGENE GmbH

Am Strande 7  
18055 Rostock  
Germany

CENTOGENE GmbH este o filială a CENTOGENE N.V.

SUPPORT PARTENERI

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

☎ +49 (0) 381 80 113-416

PENTRU SUPTUL PARTENERILOR SUA

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

☎ +1 (617) 580-2102

Notă: CentoNIPT nu este disponibilă în SUA

Din datele deținute, informațiile și punctele de vedere exprimate în această broșură sunt cele autorului, folosind diligența profesională. Nici autorul și nici compania CENTOGENE sau vreo altă persoană care acționează în numele companiei nu pot fi trași la răspundere pentru utilizarea, interpretarea, deducțiile, subînțelesurile, generalizările sau comunicarea ulterioară pe baza, în legătură cu sau ca rezultat al informațiilor, datelor și/sau faptelor expuse în această broșură. Nu este oferită nicio garanție, explicită sau implicită, și nicio răspundere sau responsabilitate legală nu poate decurge ca urmare a acurateței, integralității sau caracterului util al informațiilor, datelor și/sau faptelor de orice natură divulgate și prezentate în această broșură.

Testarea prenatală neinvazivă (NIPT) pe baza analizei fără celule a ADN-ului din sânge matern este un test de screening; nu este un diagnostic. Rezultatele testului nu trebuie utilizate ca unicul fundament pentru diagnostic. Este necesară testarea ulterioară de confirmare înainte de luarea oricăror decizii ireversibile cu privire la sarcină. CentoNIPT® și CENTOGENE®, toate logourile asociate, precum și mărcile comerciale înregistrate sau neînregistrate asociate cu CENTOGENE® aparțin de CENTOGENE GmbH. Toate mărcile terțe – ® și ™ – sunt proprietatea deținătorilor respectivi. Illumina® și logoul Powered by Illumina™ sunt mărci comerciale ale Illumina, Inc. în SUA și în alte țări.



Rostock - CLIA #99D2049715



Cambridge - CLIA #22D2154474

