

CENTOGENE  
THE RARE DISEASE COMPANY



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



# CentoNIPT

illumina VeriSeq™  
NIPT Solution v2\*

CentoNIPT® nudi genetsko, neinvazivno prenatalno testiranje (NIPT) za otkrivanje najčešćih hromozomskih aberacija kod fetusa (Trizomija 21, Trizomija 18, Trizomija 13 i polnih hromozoma). Naš test kombinuje najnoviju tehnologiju sekvenciranja sledeće generacije sa stručnim medicinskim izveštajima.

- Bezbednost bez premca za majku i fetus u razvoju u poređenju sa drugim metodama
- Precizan rezultat
- Detaljan izveštaj našeg ekspertskog medicinskog tima
- Test već od 10. gestacijske nedelje
- Potrebno je samo 9ml krvi majke
- CAP i CLIA akreditacija sa visoko standardizovanim procedurama za analizu uzoraka
- Rezultati u roku od 5 radnih dana
- Moguća je i analiza blizanaca (monozigotnih/ jednojajčani i dizigotnih/ dvojajčani) \*\*

\* CE-IVD Softver za pripremu i analizu uzoraka CE-IVD.

\*\* Gonozomalne aneuploidije se ne mogu otkriti u trudnoći blizanaca.



# Stručnost Kojoj Možete Verovati

Konvencionalno prenatalno ispitivanje hromozomskih aberacija kod fetusa podrazumeva ili uzimanje uzoraka horionskih resica ili amniocentezu. Ove procedure su visoko invazivne i nose povećan rizik od pobačaja. Uprkos ovom riziku, one su standardna praksa u svetu zbog visokog nivoa tačnosti i opsega abnormalnosti koje mogu otkriti.

CentoNIPT-om CENTOGENE sada nudi **neinvazivno prenatalno testiranje** koje obezbeđuje **brz i precizan skrining** za najučestalije **prenatalne hromozomske aberacije**.

CentoNIPT se vrši na jednom uzorku krvi majke i kombinuje najnoviju tehnologiju sekvenciranja sledeće generacije sa najkvalitetnijim medicinskim izveštajima. Omogućava neuporedivu tačnost i detekciju u poređenju sa drugim neinvazivnim metodama ispitivanja – ultrazvukom ili merenjem nuhalnog nabora.

Naša medicinska stručnost/ekspertnost idealno je prilagođena da Vama i Vašim pacijentima pruži pouzdana i validna tumačenja rezultata.

## Hromozomske Aberacije Kod Fetusa

Otprilike 1% svih beba će se roditi sa hromozomskim aberacijama koje mogu uzrokovati telesne nedostatke i/ili mentalnu retardaciju. Otprilike 70% sindromskih hromozomskih aberacija je posledica Trizomija T21, T18 ili T13, a 10% Turnerovog sindroma (Monozomija X). Rizik od trizomije značajno raste sa godinama majke.

### Brzi i Tačni Rezultati

Našim visoko standardizovanim operativnim procedurama (SOP) obezbeđuje se medicinski izveštaj najvišeg kvaliteta u roku od 5 radnih dana.

### Visoka Osetljivost i Secifičnost

CentoNIPT kombinuje sekvenciranje sledeće generacije sa integrisanim merenjem fetalne frakcije, čak i pri fetalnoj frakciji <4%. Ovo rezultira najnižom stopom tehničkih grešaka i eliminiše nepotrebne invazivne metode kao nastavak NIPT neinvazivnog prenatalnog testiranja.

### Prednost CENTOGENE

CENTOGENE nudi sveobuhvatan paket koji počinje sa NIPT-om za najčešće aneuploidije hromozoma do prenatalnog sekvenciranja celog egzoma/genoma. Nakon rođenja, nudimo testiranje biomarkera i čitav naš portfolio genetskih testova, uključujući specijalizovanu genetsku analizu za kritično bolesnu novorođenčad na intenzivnoj nezi.

## Brzo i Lako



Da li već imate kutiju CentoNIPT-a?  
– samo nas kontaktirajte –



Pripremite majčinski uzorak koristeći svoju individualnu CentoNIPT kutiju



Odaberite svoj test na CentoPortal® -u pomoću NI koda vaše CentoNIPT pruvete za prikupljanje krvi



Spakujte i pošaljite uzorak u svojoj CentoNIPT kutiji – besplatno



TRIZOMIJE	SENZITIVNOST	SPECIFIČNOST	ANEUPLOIDIJE POLNIH HROMOZOMA & POL FETUSA	USKLAĐENOST SA CITOGENETSKIM REZULTATIMA
Trizomija 21 (Daunov sindrom)	>99.9%	99.9%	XX	100.0%
Trizomija 18 (Edvardsov sindrom)	>99.9%	99.9%	XY	100.0%
Trizomija 13 (Patau sindrom)	>99.9%	99.9%	X0 (Turnerov sindrom)	90.5%
			XXX (Trizomija X hromozoma)	100.0%
			XXY (Klinefelterov sindrom)	100.0%
			XYY (Jakobsonov sindrom)	91.7%

## Rezultati i Ograničenja Testa

CentoNIPT otkriva hromozomske aneuploidije (hromozomi 21, 18 i 13, X i Y) u jednoplodnoj i blizanačkoj trudnoći od 10. gestacijske nedelje. Pol fetusa se može odrediti testom za jednoplodnu trudnoću, za blizance se može utvrditi samo prisustvo Y hromozoma. Iako je CentoNIPT visoko efikasan za otkrivanje prethodno navedenih hromozomskih aberacija kod fetusa, trudnoća i dalje može biti povezana sa drugim hromozomskim abnormalnostima, urođenim manama ili komplikacijama.



Obrada uzorka i rezultati u roku od 5 radnih dana



Preuzmite svoj izveštaj

Imate li pitanje?  
Molimo Vas da nas kontaktirate.

ZA NARUČIVANJE

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

ZA VIŠE INFORMACIJA

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

CENTOGENE GmbH

Am Strande 7

18055 Rostock

Nemačka

CENTOGENE GmbH je podružnica kompanije CENTOGENE N.V.

PARTNERSKA PODRŠKA

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

☎ +49 (0) 381 80 113-416

Napomena: CentoNIPT nije dostupan u SAD -u.

Podaci i stavovi izneti u ovoj brošuri su stavovi autora prema njegovim ličnim saznanjima i uverenjima i uz najveću profesionalnost. Ni autor ni CENTOGENE niti bilo koja osoba koja deluje u njihovo ime ne mogu biti odgovorni za upotrebu, tumačenje, zaključke, pretpostavke, generalizacije ili dalju komunikaciju do koje može doći, u vezi sa ili kao rezultat informacija, podataka i/ili činjenica sadržanih u ovoj brošuri. Ne daje se nikakva garancija, niti izričita niti implicitna, niti nastaje pravna odgovornost ili odgovornost za tačnost, potpunost ili korisnost bilo kojih informacija, podataka i/ili činjenica objavljenih i prikazanih u ovoj brošuri.

Neinvazivno prenatalno testiranje (NIPT) zasnovano na analizi slobodncirkulišuće DNK fetusa iz krvi majke, je skrining test, a ne dijagnostički. Rezultati testa ne smeju se koristiti kao jedina osnova za dijagnozu. Dalja potvrдна ispitivanja neophodna su pre donošenja bilo koje nepovratne odluke o trudnoći. CentoNIPT® i CENTOGENE®, svi povezani logotipi i svi povezani CENTOGENE® registrovani ili neregistrovani zaštitni znaci su vlasništvo CENTOGENE GmbH-a. Sve oznake trećih strana-® i ™- su u vlasništvu drugih. Illumina® i logo Powered by Illumina™ su zaštitni znaci kompanije Illumina, Inc. u SAD -u i drugim zemljama.



Rostock - CLIA #99D2049715



Cambridge - CLIA #22D2154474

