San Gene
Genetic Perspective for your Future

SanGene NIPT

(Neinvazivni prenatalni test)

Genetički skrining za sve **hromozome**.

Šta predstavlja SanGene test?

To je napredni neinvazivni prenatalni skrining test. Od punih 10 nedelja trudnoće otkriva moguće genetske abnormalnosti, analizirajući fetalnu DNK koja slobodno cirkuliše u krvi majke.

Šta testira SanGene NIPT?

1 Uobičajene trizomije
- Daunov sindrom (trizomija 21)
- Edvardsov sindrom (trizomija 18)
- Patauov sindrom (trizomija 13)

2. Abnormalnosti polnih hromozoma:
- Tarnerov sindrom (45, X)
- Klinefelterov sindrom (47, XXY)
- Trostruki X sindrom (47, XXX)
- Jakobsov sindrom (47, XYY)

3. Mikrodelecije i mikroduplikacije:
sindromi uzrokovani nedostajućim malim delovima (mikrodelecije) ili dodacima (mikroduplikacije) genetskog materijala.

4. Retke autozomne aneuploidije koje pogađaju sve hromozome (RAA)

5. Pol fetusa (prisustvo Y hromozoma)



SANTE LABORATORIJE
Članice Clinica Sante grupe

Kako test funkcioniše?



Tokom trudnoće, krv majke sadrži:
- slobodno cirkulišuću DNK iz ćelija majke
- DNK iz ćelija placente, obično identičnu DNK fetusa.

NIPT analizira DNK iz placente, bez ugrožavanja fetusa

Zašto odabrati SanGene NIPT?

1. **Bezbednost i udobnost** - to je neinvazivni test, koji ne predstavlja rizik za majku ili fetus. Izvodi se putem jednostavnog uzimanja krvi majke.
2. **Visoka tačnost** - test ima visoku osetljivost i specifičnost, čime obezbeđuje pouzdane rezultate.
3. **Rano otkrivanje** - NIPT se može uraditi već sa punih 10 nedelja trudnoće.

Ko treba da radi NIPT?

- Trudnice bilo koje dobi, a posebno one starije od 35 godina.
- Parovi sa porodičnom istorijom genetskih abnormalnosti.
- Žene koje su imale abnormalne rezultate na drugim testovima prenatalnog skrininga.
- Trudnoće postignute vantelesnom oplodnjom, uključujući trudnoće sa doniranim oocitima.



Kolika je tačnost testa?

	Trizomija 21	Trizomija 18	Trizomija 13	Retke aneuploidije	Del./dupl.
Senzitivnost	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>96,4%	>74,1%
Specifičnost	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,8%	>99,8%

VIŠE INFORMACIJA

SanGene NIPT nije dijagnostički test

SanGene NIPT je **skrining test**, a ne dijagnostički. Iako je tačnost veoma visoka, pozitivni rezultati se moraju potvrditi invazivnim dijagnostičkim testovima kao što su amniocenteza ili biopsija horionskih resica.

Kada se može uraditi SanGene NIPT test?

SanGene NIPT test se može obaviti **počev od 10. nedelje trudnoće**, kada je količina fetalne slobodno cirkulišuće DNK u krvi majke dovoljna da omogući preciznu analizu.

Kako se sprovodi postupak skrininga?

Postupak podrazumeva **uzimanje uzorka krvi majke**, slično redovnoj analizi. Nakon toga, uzorak će biti poslat u genetičku laboratoriju, rezultat se izdaje u roku od 10 radnih dana.

U koje doba dana se uzorkuje krv za SanGene NIPT test?

Uzorkovanje za SanGene NIPT test se može obaviti u bilo koje doba dana.

- **Da li se SanGene NIPT test može raditi ako je trudnica primila transfuziju?**

Preporučuje se da pacijent sačeka 4-8 nedelja nakon transfuzije, zbog strane DNK iz krvi donora koja može uticati na rezultate testa.

- **Da li trudnice sa doniranim jajnim ćelijama mogu raditi SanGene NIPT test?**

Da, jer se analizira slobodna fetalna DNK, bez obzira na poreklo jajne ćelije.

- **Da li se SanGene NIPT test može uraditi u slučaju nestalog blizanca?**

Da, ali u tom slučaju se radi samo osnovni ili basic paket.

- **Ako trudnica ima Robertsonovu translokaciju, da li može da uradi SanGene NIPT test?**

Da, test se i preporučuje u slučaju postojanja visokog rizika za trizomiju.

- **Rizik od trizomija raste sa godinama. Da li rizik za postojanje CNV raste sa godinama?**

Ne, rizik od CNV ne zavisi od starosti majke.

- **Da li je moguće dobiti najkompletniju opciju (Genome Screen) kod blizanačkih trudnoća?**

Da, SanGene NIPT Genome Screen se može obaviti tokom blizanačke trudnoće kao što je to slučaj kod uobičajenih trizomija.



Da li je SanGene NIPT indikovan za bilo koju trudnoću?

Da, međunarodna društva poput Američkog koledža akušera i ginekologa (ACOG), navode da sve trudnice treba da budu informisane o NIPT opciji skrininga za uobičajene aneuploidije.

Da li je moguće da pomoću SanGene NIPT testa saznate pol bebe?

SanGene NIPT test određuje pol fetusa sa tačnošću od 100%. Izuzetak su blizanačke trudnoće gde je jedan fetus muškog, a drugi ženskog pola, kada skrining ne može da napravi razliku između polova fetusa, već samo da otkrije prisustvo Y hromozoma.

Šta se preporučuje kod pozitivnog rezultata SanGene NIPT testa?

U slučaju pozitivnog rezultata, preporučuje se genetsko savetovanje i dodatni testovi za potvrdu dijagnoze.

Da li postoji rizik da se ne dobije rezultat?

U samo 1% slučajeva se može desiti da je potrebno ponoviti uzorkovanje zbog neadekvatnog kvaliteta uzorka ili niskog % fetalne frakcije.

Da li postoje situacije kada nije moguće uraditi SanGene NIPT test?

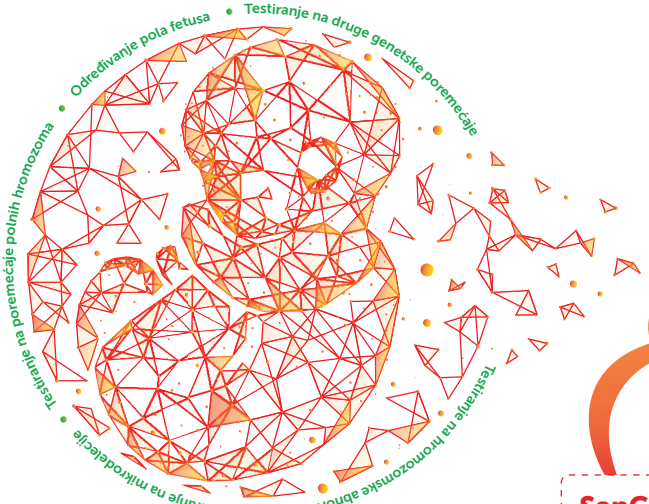
Jedini slučaj kada SanGene test nije moguće uraditi jeste u slučaju trudnoće sa 3 ili više ploda.



Neinvazivni **prenatalni test** pruža novu perspektivu personalizovane medicine pre samog rođenja.

SanGene NIPT je skrining prenatalni test koji analizira slobodnu fetalnu DNK, koja cirkuliše u krvi majke, upotrebom **inovativne tehnologije** koja omogućava mnogo više informacija u poređenju sa drugim testovima.

Jednostavno i bezbedno, zahteva samo 1 uzorak krvi majke bez ikakvog rizika za majku ili bebu. Rezultati su dostupni za 10 radnih dana.



SanGene NIPT,
Vaš izbor za
prenatalno zdravlje.

30 GODINA

Posvećeni vašem zdravlju

www.clinica-sante.com/rs

office@clinica-sante.rs