

Mogućnosti testa NIFTY

Prednosti testa NIFTY



NIFTY je **siguran, jednostavan i visokopouzdan** test krvi koji otkriva određene poremećaje kromosoma fetusa poput Downovog sindroma, već od 10. tjedna trudnoće.



Do ožujka 2017. godine napravljeno je više od **2 milijuna** testova NIFTY diljem svijeta. Točnost dokazana kliničkom studijom na skoro **147,000** trudnica.

Što test može otkriti?

NIFTY
Basic

NIFTY
Standard

NIFTY
Plus

Što test može otkriti?	NIFTY Basic	NIFTY Standard	NIFTY Plus
Trisomije			
Downov sindrom (trisomija 21)	✓	✓	✓
Edwardsov sindrom (trisomija 18)	✓	✓	✓
Patauov sindrom (trisomija 13)	✓	✓	✓
Aneuploidije spolnih kromosoma			
Turnerov sindrom (monosomija X)		✓	✓
Klinefelterov sindrom (trisomija XXY)		✓	✓
sindrom trostrukog X (trisomija XXX)		✓	✓
Jacobsin sindrom (trisomija XYY)		✓	✓
Trisomije			
trisomija kromosoma 9			✓
trisomija kromosoma 16			✓
trisomija kromosoma 22			✓
Mikrodelecije			
sindrom mačjeg plača (sindrom Cri-du-chat)			✓
Prader-Willijev sindrom i Angelmanov sindrom			✓
Jacobsenov sindrom (11q23)			✓
DiGeorgeov sindrom II (10p14)			✓
mikrodelecija 1p36			✓
mikrodelecija 2q33.1			✓
mikrodelecija 16p12			✓
Van der Woudeov sindrom (1q32.2)			✓
Informacija o spolu			
muški / ženski		✓	✓

SIGURAN

NIFTY je neinvazivan prenatalni test s kojim ne postoji rizik od spontanog pobačaja.

JEDNOSTAVAN

NIFTY se može napraviti već od 10. tjedna trudnoće, a za analizu je potrebna samo 1 epruveta uzorka krvi trudnice.

PRECIZAN

Osjetljivost testa NIFTY iznosi >99 % za detekciju trisomija kromosoma, što je dokazano najvećim na svijetu kliničkim ispitivanjem u kojem je sudjelovalo skoro 147.000 trudnica.

POUZDAN

Do ožujka 2017. godine napravljeno je više od 2 milijuna testova NIFTY diljem svijeta.

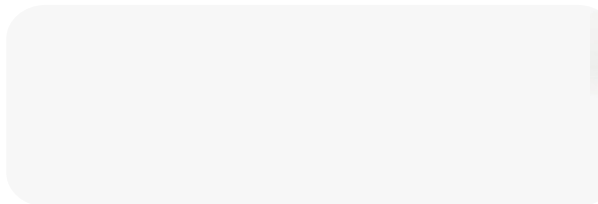
Gdje mogu dobiti više informacija?

Više informacija o testu NIFTY i kromosomskim poremećajima koje NIFTY može otkriti možete pronaći na:

www.nifty-test.hr

Usluge i promotivni materijali kompanije BGI nisu zamjena za stručno medicinsko savjetovanje, postavljanje dijagnoze ni liječenje. Konzultirajte se sa svojim ginekologom o tome je li test NIFTY prikladan za Vas.

Za više informacija obratite se svojem ginekologu:



Služba za korisnike:
+385 91 95 55 476
+386 59 25 11 11



nifty.test@geneplanet.com



Čestitamo Vam na trudnoći!

Znamo da je trudnoća jedno od najzujbudljivijih razdoblja u životu žene koje donosi neizmjerenu sreću, ali i zabrinutost u vezi zdravlja Vaše nerođene bebe. Zahvaljujući najnovijim znanstvenim spoznajama i koristeći najsuvremeniju i najnapredniju tehnologiju sekvenciranja DNK, test NIFTY može Vam s visokom pouzdanošću otkriti koliki je rizik da Vaša beba ima određene poremećaje kromosoma.

Što su poremećaji kromosoma?

Tjelesne stanice čovjeka sadrže 46 kromosoma, tj. po 2 kopije svakog od 23 kromosoma. Ako su prisutne 3 kopije kromosoma poremećaj se naziva trisomija, ako je prisutna samo 1 kopija poremećaj se naziva monosomija, a ako nedostaje jedan mali fragment kromosoma poremećaj se naziva mikrolelecija. Svi ovi poremećaji mogu uzrokovati teške urođene fizičke malformacije i različite probleme u razvoju. Test NIFTY, između ostalog, može otkriti 3 najčešće trisomije kromosoma.

Trisomija	Procijenjena učestalost (pri rođenju)
Downov sindrom (trisomija 21)	1/700
Edwardsov sindrom (trisomija 18)	1/7900
Patauov sindrom (trisomija 13)	1/9500

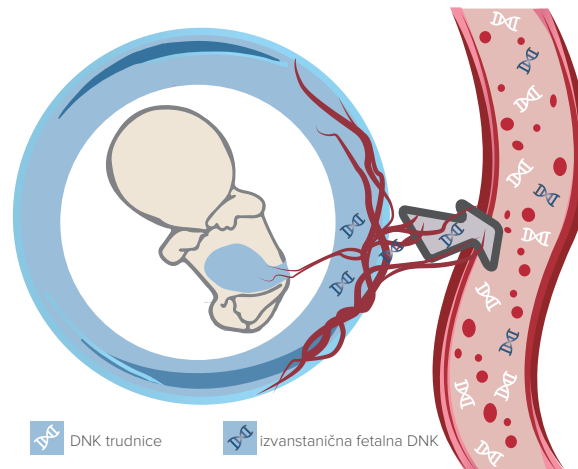
Izvor: Oxford Desk Reference: Clinical Genetics by Helen V. Firth and Jane A. Hurst. Oxford University Press, 2005.

Što je NIFTY?

NIFTY je siguran, jednostavan i visokopouzdan neinvazivan prenatalni test za određivanje rizika od prisutnosti trisomija 21, 18 i 13 kod fetusa, s točnošću većom od 99 %. Test NIFTY može napraviti svaka trudnica već od 10. tjedna trudnoće. NIFTY također može otkriti i druge kromosomske poremećaje, poput poremećaja broja spolnih kromosoma i mikrolelecija. Ako želite, NIFTY Vam može otkriti i spol Vaše bebe.

Kako NIFTY funkcionira?

Test NIFTY temelji se na analizi krvi trudnice jer je tijekom trudnoće u krvi trudnice prisutna i izvanstanična DNK fetusa. Za analizu DNK iz krvi koristi se najnaprednija tehnologija za genetsko sekvenciranje kako bi se odredilo jesu li prisutni poremećaji u broju kromosoma. Za analizu testom NIFTY potrebna je samo 1 epruveta uzorka krvi trudnice prikupljena standardnim vađenjem krvi.



DNK trudnice

izvanstanična fetalna DNK

Je li test NIFTY prikladan za mene?

Neke žene imaju povećan rizik da će njihovo dijete imati određene određene kromosomske poremećaje. Trebali biste razmisliti o testu NIFTY u sljedećim slučajevima:

- trudnica ste starija od 35 godina;
- imate kromosomske poremećaje u osobnoj ili obiteljskoj povijesti bolesti;
- kombinirani probir ili ultrazvučni pregled u 1. ili 2. tromjesečju upućuju na abnormalnosti.

NIFTY je prikladan i u slučaju sljedećih tipova trudnoća:

- ✓ blizanačka trudnoća (samo za trisomije 21, 18 i 13)
- ✓ IVF-trudnoća
- ✓ trudnoća s doniranom jajnom stanicom

Uobičajno trajanje testiranja **6 do 10 dana.**

Test je moguće napraviti već od 10. tjedna trudnoće.

Kako se NIFTY razlikuje od drugih prenatalnih testova?

	Neinvazivan prenatalni test (NIFTY)	Kombinirani probir	Dijagnostički postupci
Test probira	✓	✓	
Neinvazivan	✓	✓	
Stopa detekcije za Downov sindrom 99,17 %	✓		✓
Učestalost lažno pozitivnih rezultata <0,5 %	✓		✓
Omogućava individualizirano procijenjeni rizik	✓	✓	
Može otkriti aneuploidije spolnih kromosoma i spol bebe	✓		✓