

Fordeler med NIPT

> Sikker

Ikke-invasiv uten risiko for abort

> Enkel

Bare en vanlig blodprøve

> Nøyaktig

Påvist spesifisitet og sensitivitet er over 99 %

> Dokumentert

Flere enn 1 800 000 NIPT-tester er utført globalt

Testen omfatter

Trisomier

- ✓ Downs syndrom (trisomi 21)
- ✓ Edwards syndrom (trisomi 18)
- ✓ Patau syndrom (trisomi 13)

Kjønnskromosomavvik (valgfritt)

- ✓ Turners syndrom (monosomi X)
- ✓ Klinefelter syndrom (XXY)
- ✓ Trippel X (XXX)
- ✓ XYY-karyotyp

Kjønn hos fosteret (valgfritt)

- ✓ Gutt/jente
- ✓ Tvillinggraviditet; To jenter / minst én gutt

Mikrodelesjon (valgfritt)

- ✓ DiGeorges syndrom (22q11.2)

Mer informasjon

For mer informasjon om NIPT og syndromer som er nevnt her, gå til

www.fostertest.se/nb

Kontakt lege/jordmor for å finne ut av om NIPT passer for deg.

Life Genomics laboratory:

info@lifegenomics.se
+46-708-58 33 72

Gjennomsnittlig svartid: innen 8 virkedager.

Prøve kan tas fra og med uke 10.

FOSTERTEST.se

SIKKER OG PÅLITELIG

NIPT er en **sikker, enkel** og **svært nøyaktig** blodprøve som oppdager sannsynligheten for noen genetiske avvik som Downs syndrom allerede fra uke 10.

For hvem passer NIPT?

Sannsynligheten for at ditt ufødte barn skal bli født med kromosomavvik som Downs syndrom avhenger av en rekke faktorer. For hvem NIPT kan passe, og noen av de vanlige indikasjonene på økt sannsynlighet for å få barn med kromosomavvik er angitt nedenfor.

- > Ønsker tidlig bekreftelse av fravær av de vanligste kromosomavvikene
- > Mor er 35 år eller eldre ved beregnet termin
- > KUB indikerer økt risiko
- > Balansert robertsonsk translokasjon hos foreldre med økt risiko for føtal trisomi 13 eller trisomi 21
- > Tidligere graviditet med kromosomavvik
- > Har gjennomgått IVF-behandling, eller har tidligere hatt flere avbrutte svangerskap
- > Kontraindikasjon for invasiv fosterdiagnostikk som placenta previa, risiko for abort, HBV-infeksjon etc.

Harmony Prenatal Test er validert for bruk i enkelt-, tvilling- og prøverørsgraviditeter, inkludert donerte egg.



Genomics AB

Odinsgatan 28, SE-411 03 Göteborg, Sverige
Telefon: +46-708 58 33 72

Flere enn 1 800 000 tester utført globalt

harmony[®]
PRENATAL TEST
performed in Sweden

Hvor kan jeg få testen?

www.fostertest.se/nb/fa-harmony/

NIPT analyseres fra en vanlig blodprøve som kan tas samtidig med første ultralydundersøkelse.



FOSTERTEST.se

SIKKER OG PÅLITELIG

Endelig gravid!

Graviditet er en av de mest fantastiske og spennende periodene i en kvinnes liv. Det bringer mye glede og forventninger, men også tanker og bekymringer for det ufødte barnets helse. Basert på de siste fremskrittene innen ikke-invasiv fosterscreening ved hjelp av genetisk analyse, kan NIPT teste sannsynligheten for at ditt ufødte barn har noen av de vanligste genetiske avvikene.

Hva er trisomier?

I alle celler i kroppen har vi et sett med 46 kromosomer i 23 par. En trisomi er en medisinsk beskrivelse av at det finnes et ekstra kromosom, det vil si tre i stedet for de to normale (en fra hver av foreldrene). Trisomi kan forekomme i noen eller alle celler i kroppen og kan føre til både fysiske og psykiske funksjonshemminger. Downs syndrom er kjent som trisomi 21 fordi det er forårsaket av at det finnes et ekstra kromosom i kromosompar nummer 21. Downs syndrom, Edwards syndrom (trisomi 18) og Patau syndrom (trisomi 13) er de tre vanligste trisomiene.

Avvik	Beregnet forekomst (ved fødsel)
Trisomi 21 (Downs syndrom)	1/700
Trisomi 18 (Edwards syndrom)	1/7900
Trisomi 13 (Patau syndrom)	1/9500
22q11.2 (DiGeorges syndrom)	1/4000

Referanse: Oxford Desk Reference: Clinical Genetics av Helen V. Firth og Jane A. Hurst. Oxford University Press, 2005.

Hva er NIPT?

NIPT (Non-Invasive Prenatal Test – ikke-invasiv svangerskapstest) er en enkel, sikker og svært pålitelig svangerskapstest som måler sannsynligheten for trisomi 21, 18 og 13 med en sensitivitet på over 99 %, sammenlignet med 79 % for KUB. Se tabellen under. Det er mulig med tilvalg av analyse av kjønnskromosomavvik.

NIPT-prøve kan tas allerede fra uke 10 i svangerskapet.

Hvis du ønsker det, kan NIPT også påvise barnets kjønn.

Hvordan fungerer NIPT?

NIPT er basert på en blodprøve tatt etter 10 ukers graviditet for analyse av DNA fra fosteret som sirkulerer i mors blod for å undersøke om det er for mange eller for få kromosomer.

Under svangerskapet går DNA fra fosteret og morkake inn i morens blodstrøm. Dette blir analysert, og basert på resultatene kan man enkelt finne fram til antall fosterkromosomer. I motsetning til KUB, der man ser på tre proteinmarkører, gir NIPT nøyaktig svar på det du er interessert i å få vite.

Ultralyd skal foretas for å kunne datere graviditet og bestemme antall foster.

NIPT er en screening-test, og høyrisikoresultater bør bekreftes av fostervannsprøve.

Hva skiller NIPT fra andre prenatale tester ?	Ikke-invasiv prenatal test (NIPT)	KUB	Fostervannsprøve
Screeningtest	✓	✓	
Ikke-invasiv	✓	✓	
Påvisningsgrad for T21 > 99%	✓ >99/100 (>99%)	90/100 (90%)	✓ >99/100 (99%)
Påvisningsgrad for T18 > 99%	✓		✓
Påvisningsprosent for T13 > 99%	✓		✓
Forekomst falskt positivt svar < 0,1%	✓ <1/1600 (<0,1%)	1/20 (5%)	✓ <1/1600 (0,1%)
Gir individuell risikobedømmelse	✓	✓	
Informasjon om kjønn og kjønnskromosomavvik	✓		✓
Mikrodelesjon 22q11.2	✓		



harmony
PRENATAL TEST

Clear answers to questions that matter.

