LT

FOSTERTEST.se

SAUGUS IR PATIKIMAS

NIPT yra saugus, paprastas ir didelio tikslumo genetinis tyrimas iš kraujo, nustatantis pagrindines genetines ligas esant 10 nėštumo savaitei.

NIPT privalumai

Saugu
Neinvazinis tyrimas, nesukeliantis persileidimo tikimybės

Paprastas
Tereikia paprasto kraujo mėginio

Tikslus
Įrodytas tyrimo specifiškumas ir jautrumas siekia daugiau nei 99%

Patikimas
Atlikta daugiau nei 2 800 000 NIPT tyrimų pasaulyje

Į tyrimą įeina:

Trisomijos
- ✔ Dauno sindromas (21 chromosomos trisomija)
- ✔ Edvardso sindromas (18 chromosomos trisomija)
- ✔ Patau sindromas (13 chromosomos trisomija)

Lytinių chromosomų aneuploidijos (pasirinktinai)
- ✔ Ternerio sindromas (X chromosomos monosomija)
- ✔ Kleinfelterio sindromas (XXY)
- ✔ Trigubos X sindromas (XXX)
- ✔ Kariotipas su XYY

Vaisiaus lytis (pasirinktinai)
- ✔ Berniukas/Mergaitė
- ✔ Esant dvynukams, abi mergaitės / bent vienas berniukas

Mikrodeleciniai sindromai (pasirinktinai)
- ✔ DiGeorge sindromas (22q11.2)

harmony®
PRENATAL TEST
Clear answers to questions that matter.

Daugiau informacijos

Dėl daugiau informacijos apie NIPT ir čia aprašytus sindromus, aplankykite mūsų svetanę

fostertest.se/lt

Pasitarkite su Jūsų nėštumą prižiūrinčiu sveikatos priežiūros specialistu dėl papildomos informacijos apie NIPT.

Life Genomics laboratorija:

info@lifegenomics.se

Vidutiniškai atsakymą atsiunčiame per 8 darbo dienas. Kraujo mėginys gali būti paimtas esant 10 nėštumo savaitei arba vėliau

Kam yra tinkamas NIPT?

Rizika, kad Jūsų naujagimis turės chromosomų pokyčius, kurie lems pvz.: Dauno sindromą, gali lemti daugybė veiksnių. Kai kurios iš indikacijų yra pateikiamos žemiau.

- Reikalingas kuo ankstesnis įvertinimas, ar nėra dažniausių chromosomų pokyčių.
- Nėštumas esant 35 metų ar vyresniame amžiuje.
- Padidinta rizika, kuri būna nustatyta pirmojo trimestro prenatalinių tyrimų metu.
- Vienam iš tėvų nustatyta subalansuota Robertsoninė translokacija kuri padidina vaisiaus riziką dėl 13 ar 21 chromosomoj trisomijų.
- Buvę ankstesni nėštumai su chromosomų pokyčiais
- Jums buvo atliktas dirbtinis apvaisinimas arba prieš tai turėjote keletą persileidimų
- Kontraindikacijos dėl invazinio prenatalinio tyrimo, tokie kaip placentos pirmeiga, rizika dėl persileidimo, hepatito B viruso infekcija.

Harmony prenatalinis tyrimas yra validuotas ir tinkamas vienam vaisiui, dvynukams, nėštumui po dirbtinio apvaisinimo (esant savo arba ne savo kiaušialąsčių donorystei).

LIFE GENOMICS

Life Genomics AB
Odinsgatan 28
SE-411 03 Göteborg, Sweden

Mūsų tyrimą jau atliko virš 2 800 000 nėščiųjų visame pasaulyje.

fostertest.se/lt

NIPT gali būti atliktas iš paprasto kraujo mėginio, kurį Jūs galite duoti tuo pačiu metu, kai pirmą kartą atliekate vaisiaus ultragarso tyrimą.

FOSTERTEST.se

SAUGUS IR PATIKIMAS

Sveikiname su Jūsų nėštumu!

Nėštumas yra vienas iš laimingiausių ir labiausiai džiuginančių momentų moters gyvenime. Jis įneša gyvenimui daug laimės ir malonaus laukimo, tačiau tuo pačiu nemažiau atsakomybės bei susirūpinimo apie būsimo vaikelio sveikatą. Viena naujausių neinvazinio prenatalinio genetinio tyrimo technologijų NIPT gali įvertinti Jūsų būsimo vaiko riziką dėl galimų dažniausiai pasitaikančių genetinių ligų.

Kas yra chromosomų trisomijos?

Kiekvienoje mūsų kūno ląstelėje mes turime 46 chromosomas, kurios būna porose po 23. Trisomija yra medicininis terminas, kuris nusako būseną, kai vietoje dviejų normalių chromosomų (gautų kiekvieno is tėvų), atsiranda papildoma trečia. Trisomijos gali atsirasti tiek dalyje ląstelių, tiek visose kūno ląstelėse, ir gali lemti fizinius ir psichinius susirgimus. Dauno sindromas (21 chromosomos trisomija), Edvardso sindromas (18 chromosomos trisomija), Patau sindromas (13 chromosomos trisomija) yra dažniausiai nustatomos trisomijos.

Sindromas	Dažnis (tarp naujagimių)
21 chromosomos trisomija (Dauno sindromas)	**1/700**
18 chromosomos trisomija (Edvardso sindromas)	**1/7900**
13 chromosomos trisomija (Patau sindromas)	**1/9500**
22q11.2 mikrodelecinis sindromas (DiGeorge sendromu)	**1/4000**

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

Kas yra NIPT?

NIPT (Neinvazinis prenatalinis testas) yra paprastas, saugus, dideliu tikslumu pasižymintis prenatalinis tyrimas, kuris įvertina riziką dėl 21, 18, 13 chromosomų trisomijų su didesniu 99% specifiškumu ir jautrumu (palyginimui: pirmojo trimestro įprastiniai tyrimai pasiekia tik 79%). Daugiau informacijos apie tyrimo tikslumą galite surasti lentelėje apačioje. Mūsų tyrimo metu Jūs taip pat galite pasirinkti dažniausių lytinių chromosomų aneuploidijų analizę. NIPT tyrimą Jūs galite atlikti ne anksčiau nei 10 nėštumo savaitę arba vėliau. Jeigu pageidaujate, tyrimo metu taip pat galime nustatyti Jūsų vaikelio lytį.

Koks yra NIPT principas?

Vaisiaus DNR fragmentai natūraliai cirkuliuoja motinos kraujyje, tad juos ištyrus, galima įvertinti, ar nėra atsiradusių papildomų chromosomų, kas lemtų trisomijas ir jų sukeliamas ligas.

Nėštumo metu vaisiaus DNR fragmentai natūraliu būdų per placentą patenka į motinos kraujotaką. NIPT tyrimas geba "sugaudyti" tokius DNR fragmentus, juos ištirti ir įvertinti vaisiaus chromosomų skaičių. Kitaip nei pirmojo trimestro tyrimai, kur yra tiriami trys baltyminiai žymenys, NIPT analizuoja konkrečias DNR sritis.

Norint atlikti NIPT tyrimą, pirmiausia reikalingas vaisiaus ultragarso tyrimas, kuris įvertina nėštumo laiką ir vaisių skaičių.

NIPT yra rizikos įvertinimo tyrimas ir nustačius didelę riziką, rezultatai turi būti patvirtinti atliekant amniocentezę.

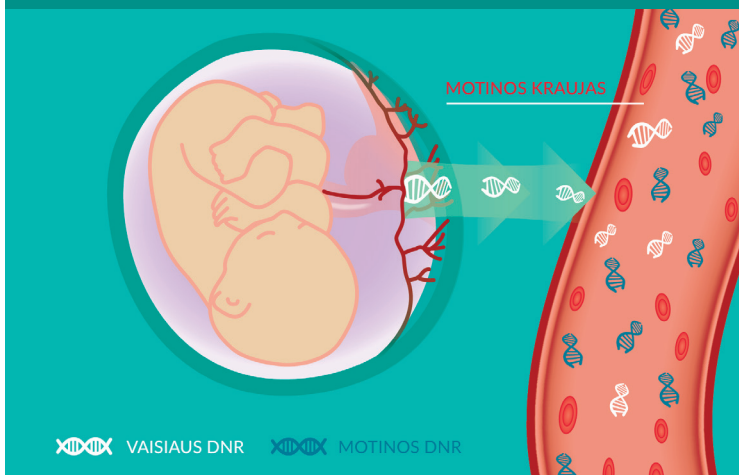
Kas skiria NIPT tyrimą nuo kitų prenatalinių tyrimų?	Neinvazinis prenatalinis tyrimas(NIPT)	Pirmojo trimestro tyrimai	Amniocentezė
Rizikos įvertinimo tyrimas	✔	✔	
Neinvazinis	✔	✔	
21 chromosomos trisomijos nustatymo dažnis >99%	✔ >99/100 (>%99)	90/100 (90%)	✔ >99/100 (%99)
18 chromosomos trisomijos nustatymo dažnis >99%	✔		✔
13 chromosomos trisomijos nustatymo dažnis >99%	✔		✔
Klaidingai teigiamų rezultatų dažnis <0,1%	✔ <1/1600 (<%0,1)	1/20 (%5)	✔ <1/1600 (%0,1)
Individualus rizikos įvertinimas	✔	✔	
Informacija apie lytį ir lytinių chromosomų aneuploidijas	✔		✔
22q11.2 mikrodelecinio sindromo nustatymas	✔		

harmony®
PRENATAL TEST

Clear answers to questions that matter.

KLAIDINGAI TEIGIAMŲ REZULTATŲ DAŽNIS
<0.1%
21, 18, 13 trisomijos

REIKALAVIMUS ATITINKANČIUOSE MĖGINIUOSE
100%
nustatome vaisiaus frakcijos dydį

TYRIMO TIKSLUMAS 21 CHR TRISOMIJA
>99%
Klaidingai teigiamų rezultatų dažnis <1%

Vaisiaus DNR motinos kraujyje