

E. Gulbja Laboratorija

Reģ. Nr. 42803008077

Brīvības gatve 366, Rīga, Latvija, LV-1006

Tālr.+371 67545052, fakss +371 67543867

E-pasts: info@egl.lv

A/S „Swedbank”, kods HABALV22, konta Nr. LV14HABA0001408038877

NIPT PLUS tests E. Gulbja Laboratorijā

Neinvazīvs augļa ģenētisko izmaiņu skrīnings no mātes asinīm ar augstu precizitāti, kas nesatur invazīvu procedūru riskus.

Izmeklējums ļauj analizēt mātes asinsritē cirkulējošo augļa DNS, lai detektētu visbiežāk sastopamās (13., 18., un 21. hromosomas) trisomijas, kā arī citas hromosomu skaita izmaiņas un anomālijas sākot no 10 grūtniecības nedēļas. NIPT testam ir ļoti augsta precizitāte un daudz mazāks viltus pozitīvo rezultātu īpatsvars, salīdzinot ar līdz šim izmantotajām skrīninga metodēm, kas sniedz papildus pārliecību un ļauj izvairīties no nevajadzīgu invazīvu procedūru veikšanas. NIPT tests ļauj ārstiem piedāvāt visām grūtniecēm (gan augsta, gan zema riska) ātru, uzticamu un precīzu skrīninga metodi.

Mātes asinīs nelielā daudzumā sastopams augļa DNS, kas asinsritē nonāk no placentas šūnām, ko iespējams izmantot, lai iegūtu svarīgu informāciju par augļa hromosomu komplektu. Piemēram, ja tiek detektēti papildus 21. hromosomas DNS fragmenti, tas norāda uz iespējamu Dauna sindromu auglim ar ļoti augstu precizitāti.

Jāņem vērā, ka NIPT testam nav diagnostiskas vērtības un pozitīva rezultāta gadījumos, to nepieciešams apstiprināt ar invazīvu testu (horija bārkstīņu biopsija vai amniocentēze).

NIPT PLUS tests ļauj noteikt VISU hromosomu aneplodijas, kā arī dzimumhromosomu skaita izmaiņas un augļa dzimumu.

Gadījumos, kad augļa DNS īpatsvars (*Fetal Fraction*) ir lielāks par 10% (aptuveni pusei pacientu), tiek ziņoti arī rezultāti par sekojošajām mikrodelēcijām:

- Cri du chat (5p)
- Prader-Willi/Angelman (15q11.2)
- 16p11 deletion (16p11.2-p12.2)
- Phelan McDermid (22q33.1)
- Wolf Hirschhorn (4p16.3)
- 1p36 deletion (1p36)
- Jacobsen (11q23)
- DiGeorge II (10p14-13)

- Langer Giedion (8q24.1)

TESTA KODS: 52581

Praktiska informācija:

- ✓ Izmeklējuma cena: EUR 350,-
- ✓ Rezultāti 7 darba dienu laikā
- ✓ Var veikt no 10. grūtniecības nedēļas (rekomendējams 12.-14.)
- ✓ Izmeklējamais materiāls – mātes asinis Streck stobriņā
- ✓ Jānogādā laboratorijā 48h laikā
- ✓ Iespējami jāizvairās no paraugu savākšanas piektdienās-svētdienās un svētku dienās
- ✓ Minimālais augļa DNS īpatsvars 3.5%
- ✓ Dvīņu grūtniecībām minimālais augļa DNS īpatsvars – 15%
- ✓ Vairāk kā 2 augļu grūtniecībās tests NAV izmantojams

Ierobežojumi (rezultāti var nebūt precīzi):

- Mozaicisms var samazināt testa precizitāti
- Hromosomu aneplodija mātei
- Tests nenosaka triploīdijas (papildus hromosomas kopija visām hromosomām)
- Zemas molekulārās masas heparīna grupas medikamentu lietošana
- Asins pārliešana, imūnterapija, cilmes šūnu terapija, transplantācija, radiācijas terapija