

Naša je misija formiranje dugoročno održivoga privatnoga zdravstvenog sustava temeljenog na medicinskoj izvrsnosti ranog otkrivanja i prevencije, zdravstvenog savjetovanja i liječenja uočenih tegoba.

POLIKLINIKA AGRAM

Trg međunarodnog prijateljstva 20

71 000 Sarajevo

Telefon: 033 755 547

www.poliklinika-agram.ba

NIFTY TEST

neinvazivni prenatalni test za otkrivanje kromosomskih trisomija



Agram
POLIKLINIKA

Nifty testom se s više od 99% pouzdanošću utvrđuje moguća prisutnost ili odsutnost trisomija 21,18,13. i spolnih kromosoma.

Test je dostupan samo za jednoplodnu trudnoću. Na taj način se u vrlo ranoj trudnoći s gotovo 100% sigurnošću otkrivaju fetusi sa Sy Down, Edwards ili Patau.

Down sindrom je trisomija 21. kromosoma karakterizirana mentalnom retardacijom, često oboljenjem srca, karakterističnim crtama lica i drugim zdravstvenim poremećajima kao respiratornim, imunološkim, hormonskim i enzimskim. Sy Down se javlja u 1 na 740 poroda.

Edwards sindrom je trisomija 18. kromosoma. Takove trudnoće često završavaju spontanim pobačajima, a osobe rođene s tim sindromom imaju često teška oboljenja srca, bubrežne anomalije, mikrognaciju, mentalnu retardaciju i brojne druge zdravstvene probleme koji skraćuju život. Sy Edwards javlja se 1 na 5.000 poroda.

Patau sindrom je trisomija 13. kromosoma. I te trudnoće često završavaju spontanim pobačajem, a ukoliko se tako oboljela djeca rode imaju teške zdravstvene probleme, mentalna retardacija, srčane greške, bubrežne anomalije, te ih većina umire u prvoj godini života. Sy Patau javlja se 1 na 16.000 poroda.

Nifty test se može raditi od 10. tjedna trudnoće iz uzorka venske krvi majke. Test je dostupan samo za jednoplodnu trudnoću. Za razliku od amniocenteze ili biopsije korionskih resica koji su invazivni zahvati te samim time povećavaju rizik za spontani pobačaj, /0,3 - 1%/ Nifty test je nerizičan kao i svako drugo vađenje krvi iz vene.

Trenutačno prisutni probirni testovi poput Double, Triple, Kombinirani /PAPP-A/ manje su specifični od

Nifty testa. Ovi probirni testovi imaju dosta lažno pozitivnih rezultata što rezultira povećanim brojem ranih amniocenteza ili biopsiji korionskih resica, što pak povećava rizik od spontanog pobačaja.

Nifty test temelji se na spoznajama da se u krvi trudnica nalazi udio slobodne DNK ploda. **Objavljene studije pokazuju gotovo 100% otkrivanje Sy Down na više od 1000 poroda.** Nifty testom ne može se utvrditi postojanje svih fetalnih bolesti i anomalija, kao npr genske mutacije, mozaicizam, strukture kromosomske greške, anomalije pojedinih organa i sl. Stoga je potrebno savjetovati se s liječnikom o testu koji je najpogodniji za svaku pojedinu trudnicu.

Nakon savjetovanja s ginekologom slijedi vađenje krvi. Krv se šalje u BGI centar. BGI centar je najveći genomski centar na svijetu, koji uz ostale usluge iz područja genomike nudi i prenatalno testiranje važno za zdravlje majki i djece. Rezultati testa gotovi su u roku 14 - 21 dan, a iste predstavlja ginekolog. Ukoliko je rezultat testa visokorizičan za trisomije, potrebno je učiniti dodatne pretrage.

Ukratko

- ✓ **TKO:** trudnice, jednoplodne trudnoće nakon 10. tjedna
- ✓ **ZAŠTO:** otkrivanje mogućih trisomija prije rođenja djeteta / T 21- SY Down, T 18- SY Edwards, T 13 SY Patau, kao i trisomije spolnih kromosoma
- ✓ **TRISOMIJA:** višak jednog kromosoma na određenom paru kromosoma
- ✓ **TEHNOLOGIJA TESTA:** sekvenciranje DNK ploda iz krvi majke
- ✓ **RIZIK TESTA:** test je za plod posve bezopasan, a što se tiče majke, rizik za komplikacije je minimalan i vezan je uz rizik za vađenje krvi kao i svako drugo vađenje krvi kod bilo koje pretrage
- ✓ **POUZDANOST TESTA:** više od 99%