

VOJVODINA U PARALELNOJ
LINIJI SA AMERIKOM NA
SIGURNOM PUTU KA
ZDRAVOM POTOMSTVU



Msci Ivana Cvetković
Stručni saradnik Sequenom
Laboratories za Srbiju

 **sequenom**
Laboratories

MEDLAB

VISOKO POUZDANA NEINVAZIVNA DNK ANALIZA CELOG FETALNOG GENOMA MEĐU PRVIMA U SVETU DOSTUPNA JE I U VOJVODINI

MaterniT[®]
GENOME

MATERNITGENOME - Prvi i jedini test na svetu, koji se radi iz krvi majke pomoću koga je moguće ispitati sve poznate genetske abnormalnosti bebe u ranoj trudnoći, besiran je od strane renomiranog Američkog centra za molekularnu medicinu Sequenom u julu 2015., a dostupan je u jedinom ovlašćenom laboratorijskom centru ZU MEDLAB svim budućim majkama u Vojvodini.

Neposredno nakon uvođenja revolucionarnog testa, u MEDLAB Subotica su izvadene krvi dvoju majki koje su krenule put Amerike kao prvi uzorci za kompletnu analizu fetalnih genoma. Nakon 8 dana su stigli i prvi rezultati koji su pokazali zdravu genetičku jednog dečaka i jedne devojčice budućeg podmlatka grada Subotice.

Ljudski genom predstavlja program koji dodatkuje sve naše karakteristike i sastoji

se od 46 hromozoma. Kada se neki od ovih hromozoma ošteti, duplira ili nedostaje neki njegov deo nastaju **HROMOZOMSKE ABNORMALNOSTI** koje rezultiraju u teškim bolestima koji se ne mogu lečiti.

Nažalost podaci iz sveta i iz Srbije pokazuju da su ukupne hromozomske abnormalnosti nakon koncepcije sve učestalije. Statistički podaci centra za populacionu genetiku severne Bačke ukazuju na frapantne podatke o visokoj učestalosti genetskih anomalija, kao i na činjenicu da godine majke nisu presudne i da su sve manje udružene sa povećanim rizikom ka hromozomskoj abnormalnosti.

Prema rečima Dr. Jasmine Đurković načelnika centra za populacionu genetiku u Subotici, uredno vođeni statistički podaci pokazuju da prosečna starost majki čije su trudnoće opterećene Daunovim sindromom su ispod 30 godina.

Razlog više da se ozbiljnom neinvazivnom testiranju podvrgnu sve trudnice, a ne samo one koje pripadaju kategoriji starijih, ili imaju sumnjiv nalaz ultrazvuka. Takođe je važno istaći da većina hromozomskih abnormalnosti nastaje de novo u trudnoći, tako da i dobra genetika prethodnih generacija ne uliva sigurnost. Hromozomske abnormalnosti su postale česta tiha pretnja skoro svakoj trudnoći. Uzimajući u obzir ozbiljnu statistiku ni jednu trudnoću ne bih sa sigurnošću mogli da izdvojimo kao **NERIŽIČNU**.

Do pre nekoliko godina jedini precizan način da se ispitaju hromozomi bebe u trudnoći podrazumevalo je invazivne procedure u kojima se ili amniomska tečnost (amniocenteza) ili uzorak placente (biopsija horionskih ćupira) uzimaju direktno