



ULTRAZVOČNO MERJENJE NUHALNE SVETLINE Z ZGODNJO MORFOLOGIJO PLODA

(Informacije za pacientke)

Ultrazvočni (UZ) presejalni test izvajamo med 11. in 14. tednom nosečnosti (do 13 tednov in 6 dni). S preiskavo določimo število plodov, izmerimo velikost ploda in frekvenco srčnega utripa ter natančno pregledamo organe pri plodu: glavico, obrazni profil in nosno kost, prsni koš, trebušno votlino z želodcem, sečnim mehurjem in izstopiščem popkovnice, obe roki, obe nogi in hrbtenico. Z natančnim ultrazvočnim pregledom lahko ugotovimo veliko večjih razvojnih napak pri plodu.

UZ preiskavo z merjenjem nuhalne svetline (NS) opravlja usposobljen zdravnik z veljavno licenco. Gre za meritev debeline nabrane tekočine med kožo in podkožnimi tkivi v področju zatilja ploda. V tej višini nosečnosti je normalno, da je prisotno nekaj tekočine v zatilju. Če je te tekočine veliko (povečana nuhalna svetlina), to predstavlja povečano tveganje za kromosomske nepravilnosti (trisomija 21 – Downov sindrom ali mongoloizem, trisomija 18 in trisomija 13) ter druge razvojne nepravilnosti ploda. NS je povečana pri 80 % plodov z Downovim sindromom. Iz neznanega vzroka pa je NS povečana tudi pri 5 % zdravih plodov.

Z ultrazvočno meritvijo NS ter upoštevanjem starosti nosečnice, višine nosečnosti in frekvence plodovega srčnega utripa odkrijemo do 80 % plodov z Downovim sindromom. Ob tem beležimo 5 % lažno pozitivnih rezultatov.

Če poleg UZ preiskave opravimo tudi dvojni test (DT), kjer v vzorcu krvi nosečnice določimo vrednosti dveh biokemičnih označevalcev, se delež odkritih plodov z Downovim sindromom zviša na 90 %. Ob tem beležimo 5 % lažno pozitivnih rezultatov.

Pri tveganju, ki je višje od 1 : 300 gre za pozitiven presejalni test (tveganje je povečano) in nosečnico napotimo na genetski posvet z nadaljnjimi preiskavami - neinvazivni test s prosto plodovo DNK- NIPT in/ali diagnostični invazivni test - biopsija horionskih resic / amniocenteza.

S podpisom potrjujem, da sem seznanjena s pomenom UZ preiskave v prvem trimesečju. Zavedam se, da je preiskava samo presejalni test, ki na podlagi podatkov izračuna tveganje za kromosomske nepravilnosti in ne pomeni absolutne potrditve prisotnosti ali odsotnosti bolezni pri plodu.

Datum: _____

Ime in priimek nosečnice: _____ Podpis: _____