

CITOGENETIČKA ANALIZA STANICA PLODOVE VODE

Citogenetička analiza stanica plodove vode omogućava određivanje kariotipa ploda (fetus). Za ovu pretragu potrebno je 20 ml plodove vode koja se dobiva amniocentezom. U uzorku plodove vode nalaze se stanice ploda, a radi se, uglavnom, o stanicama kože.

CITOGENETIČKA ANALIZA IZVODI SE PRIMJENOM:

- GTG metode oprugavanja kromosoma

UZORAK POTREBAN ZA ANALIZU: 20 ml plodove vode

PRIJEM PACIJENATA: SRIJEDA

(amniocenteza se izvodi u KBC Rijeka, Klinika za ginekologiju i porodništvo)

TRAJANJE ANALIZE: 2 - 3 TJEDNA

O AMNIOCENTEZI:

Amniocenteza je zahvat kojim se aspirira plodova voda (amnionska tekućina) pod kontrolom ultrazvuka, a izvodi se između 16. i 20. tjedna trudnoće. Primjena ultrazvuka omogućava praćenje prolaza igle kroz prednju trbušnu stijenku u amnionsku šupljinu, što ovaj zahvat čini relativno sigurnim. No ipak, valja imati na umu da je amniocenteza invazivna pretraga i da u 0,5% slučajeva može doći do komplikacija kao što je gubitak ploda ili sepsa. Smatra se da liječnik s iskustvom pri ovom zahvatu gubi jedan od 200 fetusa. Ovo je i razlog što se ne podvrgavaju sve trudnice ovoj pretrazi već samo one koje imaju veći rizik rađanja "bolesnog" djeteta od rizika koji nosi sam zahvat, odnosno amniocenteza.

INDIKACIJE ZA AMNIOCENTEZU:

- **Pozitivan test probira** (različiti testovi probira prvog i drugog tromjesečja);
- **Ultrazvučni nalaz** (abnormalnosti ploda);
- **Down sindrom u prethodnoj trudnoći i/ili obitelji;**
- **Strukturne aberacije kromosoma prisutne u prethodnoj trudnoći i/ili u roditelja;**
- **Dob majke** (učestalost kromosomskih aberacija, a ponajprije trisomije 21 (Down sindrom), raste s povećanjem starosne dobi majke. Tako npr. žena od 20 godina ima vjerojatnost 1:1600 da rodi dijete sa sindromom Down, dok je u dobi od 35 godina ta vjerojatnost 1:350, a sa 41 godinom čak 1:80)

*DODATNE PRETRAGE:

KARIOTIPIZACIJA LIMFOCITA PERIFERNE KRVI RODITELJA

U slučajevima utvrđenih STRUKTURNIH ABERACIJA U PLODA (balansirane i nebalansirane aberacije, delecije, adicije, marker kromosom i sl.). Trajanje analize do 2 tjedna.