

1. CITOGENETIČKA ANALIZA:

- LIMFOCITA PERIFERNE KRVI
- STANICA PLODOVE VODE
- STANICA POBAČENOG PLODA

METODE:

- klasična citogenetika: GTG - metoda oprugavanja kromosoma
- molekularna citogenetika: FISH (metafazni i interfazni)

2. MOLEKULARNO-GENETIČKA ANALIZA:

- GENA ZA KONGENITALNU SENZONEURALNU GLUHOĆU (koneksin 26 - GJB2 i koneksin 30 - GJB6)

METODA: PCR, gel-elektroforeza

- MIKRODELECIJA Y-KROMOSOMA (AZF a, b i c)

METODA: PCR, gel-elektroforeza

- GENA ZA HEREDITARNU HEMOKROMATOZU (HFE GEN)

METODA: PCR-RFLP

- GENA ZA ANGIOTENZIN-KONVERTIRAJUĆI ENZIM (ACE)

METODA: PCR, gel-elektroforeza

- GENA ZA INHIBITOR PLAZMINOGEN AKTIVATORA-1 (PAI-1)

METODA: PCR-RFLP

- *MTHFR* C677T i A1298C polimorfizama

METODA: PCR-RFLP

3. BIOKEMIJSKA ANALIZA:

- BIOKEMIJSKI TEST PROBIRA ZA SINDROM DOWN I OŠTEĆENJE NEURALNE CIJEVI (drugo tromjesečje trudnoće)