



## ODJEL ZA CITOGENETIKU

Zgrada poliklinike (bijela zgrada), 2 kat  
Tel. 01 2367 347; 01 2367 234, 01 2367 230

### Područje rada: Prenatalna i postnatalna dijagnostika

#### Uzorci:

##### **Prenatalna dijagnostika**

- Plodova voda
- Krvi iz pupkovine
- Korionske resice (rani spontani pobačaji) ili tkivo ploda (kasni spontani pobačaji)

##### **Postnatalna dijagnostika**

- Periferna krv
- Koža
- Bukalna sluznica

#### Metode:

##### **Klasična citogenetika**- izrada kariotipa metodom GTG pruganja

Prije izrade kariotipa potrebno prethodno genetsko savjetovanje.

Narudžba na mail: [predbiljezbe.poliklinika.pedijatrija@kbc-zagreb.hr](mailto:predbiljezbe.poliklinika.pedijatrija@kbc-zagreb.hr)

##### **Molekularna citogenetika – FISH (Fluorescentna in situ hibridizacija) :**

- interfazni FISH
- metafazni FISH

##### **Molekularna genetika:**

- Analiza mikrosatelitskih lokusa kromosoma 13,15,16,18, 21, 22, X i Y primjenom **PCR STR metode (QF PCR)**
- Metoda višestrukog umnažanja vezanih proba – **MLPA**
- Metilacijsko specifična metoda višestrukog umnažanja vezanih proba – **MS MLPA**
- Molekularni kariotip primjenom metode **aCGH** – komparativna genomska hibridizacija s upotrebom čipa

Za slanje uzoraka vdjeti upute na: <https://www.kbc-zagreb.hr/slanje-uzoraka.aspx>

Puna krv (Heparin-antikoagulans; epruveta s zelenim čepom) za dijagnostiku primjenom metoda GTG pruganja i FISH

Puna krv (EDTA-antikoagulans; epruveta s ljubičastim čepom) za dijagnostiku primjenom metoda PCR-STR (QF PCR), MLPA, MS MLPA i aCGH