

POC Testi, abortus nedeninin kromozomal anomali olup olmadığını belirlemek için fetal dokuyu, NGS teknolojisi kullanarak analiz eder.

Abortus nedenini belirlemek için 24 kromozom analiz edilir.

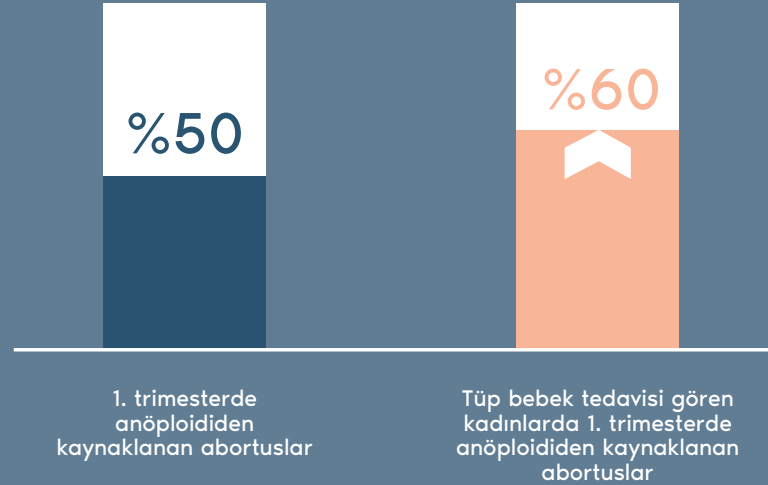
DNA parmak izi (STR) teknolojisi kullanarak anne ve bebek dokularını ayırt eder.

Fetal dokuların genetik analizi, abortus nedenini belirler ve çiftlere üreme sağlığı konusunda yol gösterici olur.

Gebeliğin ilk üç aylık dönemindeki abortusların yaklaşık %50'sinin nedeni kromozom anomalileridir (anöploidi).

Tüp bebek tedavisi gören kadınlarda ilk trimester abortusların %60'ı kromozom anomalilerinden kaynaklanır.

(Martinez et al., 2010; Campos-Galindo et al., 2012)



**GÜVENİLİR:**

Klasik testlerde, sonuç elde etme oranı %58 iken, POC testinde örneklerin %99'dan sonuç elde edilir, % 86,4'ü fetal kökenlidir.

**HIZLI**

Klasik testlerin sonuçlanması yaklaşık 1 ay sürerken, POC testi 10 iş günü içerisinde sonuçlanır.

**MATERNAL KONTAMİNASYONUN
DIŞLANMASI**

Anneden kan örneği alınarak çalışılan örneğin fetal kaynaklı olup olmadığı kontrol edilir.

GELENEKSEL KARYOTİPLEME

Hücre kültürü gerektirir

Yaklaşık 1 ayda sonuçlanır

Vakaların %58'inden sonuç elde edilir

%33,3'ü maternal kontaminasyon nedeniyle yanlış negatif olarak sonuçlanır

NGS/STR TEKNOLOJİSİ İLE POC TESTİ

Hücre kültürüne gerek yoktur

10 iş günü içerisinde sonuçlanır

Sonuçların % 86,4'ü fetal kökenlidir

Maternal kontaminasyon dışlandığı için yanlış negatiflikten kaynaklanan hatalı sonuç elde edilmez