



## PREİMLANTASYON GENETİK TARAMA VE TANIDA 24 KROMOZOM DÖNEMİ

### CGH (COMPERATIVE GENOMIC HYBRIDISATION)

- IVF başarısızlığının en önemli nedeni anöloidilerdir.
- 9 kromozomu tarayan FISH testi başarıyı arttırmamaktadır.

### ÇÖZÜM:

### 24 kromozomu tarayan CGH yöntemi ile analiz

Deneme başına gebelik başarısını %50-70'e çıkarır.

### AVANTAJLARI

- **CGH maliyeti = FISH ile 9 kromozom analizi maliyeti**
- Aynı DNA'dan konfirmasyon çalışmaları yapılabilir. CGH ya da Array CGH ile test tekrarı yapılabilir.
- CGH ve tek gen hastalığı araştırması birlikte yapılabilir.
- Robertson tipi translokasyonlar ve büyük resiprokal translokasyonlarda kullanılabilir ve aynı anda diğer anöloidilerde taranır.

### BAŞARI İÇİN EK ÇÖZÜMLER

- IVF öncesi eşlerden kromozom analizi ve bayandan trombofili testi
- Sperm DNA hasar testi ile başarısızlık olasılığının önceden tespiti



## Genetik Hastalıklarda PGD Öncesi

## Klinik Yaklaşım

### Ailede anomalili - Zeka özürlü - Genetik hastalıklı birey varsa;

- Hasta bireyin muayenesi, dosya incelemesi ve genetik testlerle etiyojisi aydınlatılmalıdır.
- Kesin tanısı biliniyorsa mutasyonu tespit edilmelidir.
- Ailenin tekrarlama riski var mı değerlendirilmelidir.
- **Aileye özgü preimplantasyon genetik tanı planı çıkarılmalı ve tasarımları yapılmalıdır.**
- **Aile isterse tek gen hastalığı ile birlikte 24 kromozom değerlendirmesi yapılarak gebelik şansı arttırılmalıdır.**

**TÜM BUNLAR İÇİN BİZİ ARAYIN, YARDIMCI OLALIM.**

### Araştırma ve Hizmet Merkezi Olarak;



**İNTERGEN**

- ◆ İntergen Genetik Merkezi 1999 yılında kuruldu. Türkiye'nin ilk ruhsatlı özel genetik merkezidir.
- ◆ Bünyesinde Ruhsatlı Sitogenetik, Moleküler Genetik ve Patoloji laboratuvarları vardır. Genetik ile ilgili tanımlanan neredeyse tüm teknikler rutin uygulamadadır.
- ◆ Avrupa Birliğinin tüm kalite sistemlerine üyedir ve bu alandaki tüm faaliyetlere katılmaktadır (**EUROGENTEST ve CMQN**).
- ◆ Rutin çalışmaların yanında bilimsel araştırmaları desteklemektedir. Çok sayıda tez ve bilimsel çalışmayı tamamlamıştır.
- ◆ Bu faaliyetlerine ek olarak Genetik ile ilgili tüm laboratuvar yöntemleri ve klinik hizmetler alanında eğitimler vermektedir.