

PREİMLANTASYON GENETİK TANI

Tüp bebek yöntemi ve yardımcı üreme tekniklerinin gelişmesinden sonra, bu yöntemlerle oluşturulan embriyolarda daha gebelik elde edilmeden genetik açıdan inceleme mümkün olmuştur. Hastalığa sebep olan geni veya kromozomal bozukluğu gebelik oluşmadan önce test ederek sağlıklı embriyoların transfer edilmesi işlemine “İmplantasyon öncesi genetik tanı” veya “preimplantasyon genetik tanı (PGT)” adı verilir.

Preimplantasyon Genetik Tanı (PGT)nın avantajları nelerdir?

- Transfer edilecek olan en iyi embriyoyu seçerek, gebelik oranı arttırmak, dondurulacak ya da elenecek olan embriyoya karar vermek
- Düşük riskini azaltmak
- Hastalara daha iyi bir yönlendirme yapabilmek
- Kromozomal olarak normal olan embriyoları olan ama gebe kalamamış hastaları cesaretlendirebilmek

Preimplantasyon Genetik Tanı (PGT)nın endikasyonları

- Çiftlerde genetik veya kalıtsal bir hastalık taşıyıcılığı bulunması
- Çiftlerde genetik veya kalıtsal bir hastalık bulunması
- Daha önce genetik hastalığı olan çocuk veya çocuklara sahip çiftlerde
- Talasemi, lösemi ve bağışıklık sistemi hastalıklarında HLA (doku) tiplmesi için
- Genetik predispozisyon gösteren hastalıkların tanımlamasında
- IVF (tüp bebek) denemeleri sırasında
 - İleri yaş grubundaki kadınlarda (37 yaş ve üzeri)
 - Tekrarlayan gebelik kayıpları bulunan çiftlerde
 - Başarısız tüp bebek denemeleri (2 veya daha fazla)
 - Şiddetli erkek kısırlığı
 - Nedeni açıklanamamış kısırlık

Preimplantasyon Genetik Tanı (PGT)nın ne Tür Faydaları Vardır?

- Uygun olgularda tüp bebek uygulamasının başarısını artırır.
- Gebelik oranını artırır.
- Gebeliğin abortus (düşük) ile sonuçlanma riskini azaltır.
- Gebeliğin tıbbi sonlandırılma gerekliliğini azaltır.
- Çoğul gebelik oranını azaltır.
- Tekrarlayan başarısız IVF denemelerinin getirdiği ekonomik ve psikolojik yükleri azaltır.