

YAPAY ZEKA TEKNOLOJİSİ

PGT uygulamalarında, tüp bebek yöntemi ile elde edilen ve blastokist (5. ve 6. gün embriyoları) aşamasına ulaşmış biyopsi yapmaya uygun kalitede olan embriyolardan hücre örneği alınmakta ve embriyolar dondurularak saklanmaktadır.

Smart PGT, embriyolardan alınan hücre örneklerinin NGS yöntemi ile incelenmesi basamağında, ilaveten son teknoloji yapay zekanın da kullanılması demektir.

Böylece, embriyonun kromozomal durumu hakkında daha yüksek doğrulukla tanı konulabilmekte ve nakil için daha doğru embriyo seçilerek gebelik ve canlı doğum şansı yükselmektedir.

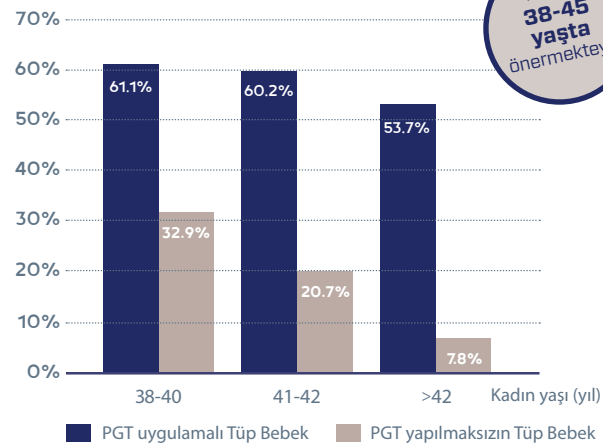
2015 yılından beri kliniğimizde uyguladığımız PGT yöntemini, Eylül 2018 itibarı ile dünyada sayılı merkezde yapılan Smart PGT şeklinde uygulamaktayız. PGT hakkında daha detaylı bilgiye PGT kitapçığından ulaşabilirsiniz.

Bazı çalışmalarda yapay zeka kullanılarak yapılan PGT analizlerinde, insana dayalı değerlendirmeye göre;

- 1) Daha fazla sağlıklı emriyo
- 2) Daha fazla 'en az 1 sağlıklı embriyo'ya sahip hasta sayısı
- 3) Daha yüksek canlı doğum oranı elde edildiği gösterilmiştir.

38 Yaş üstü PGT yapılan veya yapılmayan hastalarda tek blastokist transferi başına devam eden gebelik oranları

* Igenomix ve 2015 SART verileri



Haritaya kolay ulaşım için lütfen okutunuz.



TÜP BEBEK VE KADIN SAĞLIĞI MERKEZİ

Cinnah Cd. No.54 06690 Çankaya Ankara
T +90 312 442 56 56 F +90 312 442 46 78
info@anatoliatupbebek.com.tr
www.anatoliatupbebek.com.tr
www.anatoliaivf.com



YAPAY ZEKA

MINTIKA 03024274681

Yapay Zeka Teknolojisi (Smart-PGT) Anatolia'da!

www.anatoliatupbebek.com.tr
www.anatoliaivf.com



Kurumumuzun, ISO-9001/2015 uluslararası hizmet kalite standardı belgesi bulunmaktadır.

SMART-PGT TEKNOLOJİSİ

ANATOLIA
TÜP BEBEK VE KADIN SAĞLIĞI MERKEZİ

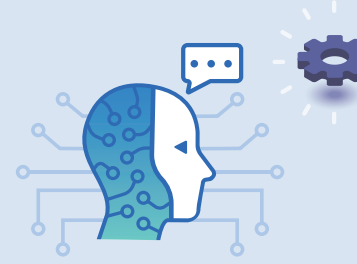
YAPAY ZEKA NEDİR?

Makine ve insan arasındaki işbirliği ve ortaklığıdır (*Ginni Rometty, IBM CEO*). Zeka sadece insanlara özgü olsa dahi, yapay zeka, kendisine tanımlanan görevleri yerine getirebilen, kendisini sürekli geliştirerek çok sayıda parametreleri içeren, kompleks analizleri yapabilen bir bilgisayar programıdır. Günümüzde tıbbın her alanında yer almakta olup, gün geçtikçe daha da yaygın kullanılmaktadır.

SMART-PGT TEKNOLOJİSİ PLATFORMU



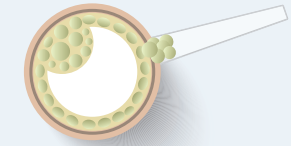
Verilerle büyük data havuzu oluşturulması



Matematiksel algoritmalar ve makine öğrenme teknolojisi ile sürekli gelişime açık olacak şekilde data analiz edilir

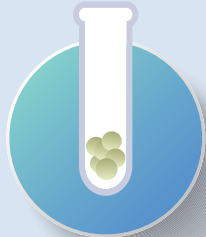


Yüksek güvenilirlik ile genetik analiz ve sağlıklı embriyo seçimi



BİYOPSİ

5. veya 6. gün embriyo biyopsisi



GENETİK
LABORATUVARINA
GÖNDERİM

46 kromozom değerlendirmesi için biyopsi yapılan hücre örnekleri genetik laboratuvarına gönderilir. Biyopsi yapılan emriyolar Anatolia'da dondurulmuş olarak saklanır.



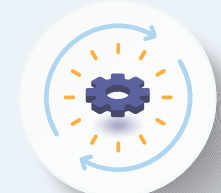
DAHA FAZLA GÜVEN

- Yüksek güvenilirlikte teknolojik analiz
- Kişisel yorum farklılığının ortadan kaldırılması



KLİNİK ETKİ

- Daha yüksek gebelik oranı
- Düşük riskinin azaltılması
- Canlı doğum oranının artırılması



DEVAMLILIK

Sürekli yenilenmeye/ iyileşmeye açık olma