

# PGT-Complete

---



# Kolay test süreci

## Sürecin her adımında hastayı düşünerek tasarlanmıştır

CooperSurgical olarak biz, laboratuvarımızdan geçen her numunenin, kendi benzersiz hikayesine ve yolculuğuna sahip bir bireye veya aileye ait olduğunun farkındayız. Hasta bakımında ve klinik hizmetlerinde kişiselleştirilmiş bir yaklaşım sergiliyoruz.



1

PGT-Complete test talep formunda seçilmiştir



2

Embriyo biyopsisi ve ebeveyn yanak (buccal) sıyırma (swab) numunesi alınır ve CooperGenomics'e gönderilir



3

Numuneler analiz edilir ve kliniğe geri raporlanır



4

Genetik test rehberliği testten önce veya sonra mevcuttur

## PGT-Complete

PGT-Complete testimiz bir PGT-A'yı anöploidi testlerinin ötesine taşıyarak klinik olarak en kapsamlı içgörülerimiz ile sağlıkta yeni bir standart sağlamaktadır



### PGT-A

IVF başarısını iyileştirmek için yenilikçi ve özel Yapay Zekamızın tüm faydaları



### Parental QC\*

Planlanan yumurta ve spermin kullanıldığına dair hastalara güvence sağlar; olası karışıklıklar konusunda ebeveyn endişesini azaltmaya yardımcı olur



### Genetik PN kontrolü

Gerçek 2PN embriyoları morfolojik olarak tespit edilen 0, 1 ve 3PN embriyolardan, ek öploid embriyo transferlerini sağlamak için güvenle belirleme ve kurtarma yeterliliği sağlar<sup>1</sup>

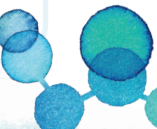


### Anöploidinin orijini

Gelecekteki kararları yönlendirmeye yardımcı olmak üzere abnormalitenin orijinini tespit ederek kliniği ve hastayı destekler

1. JBRA Assist Reprod. 2020 Nisan-Haziran; 24(2): 143-146. OPN Oositlerden Türetilen Blastosistler: Genetik ve Klinik Sonuçlar

\*Kullanılabilirlik, her ülkenin düzenlemelerine tabidir



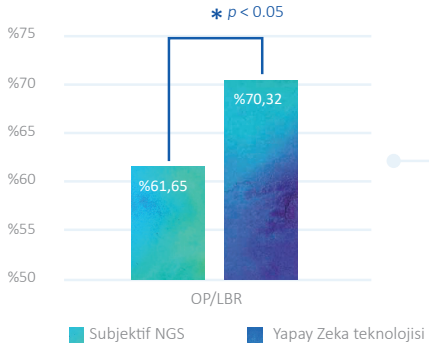
# Güvence verin

Daha iyi karar vermeye rehberlik edebilmek için hastalarınızın dördü bir arada genetik teste tabi olduklarından emin olabilirsiniz.

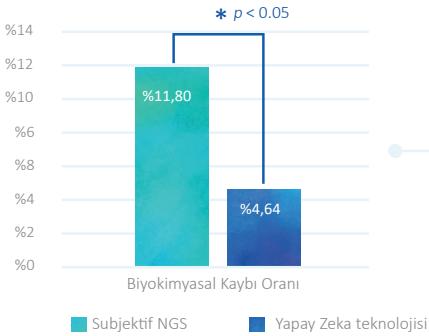
## PGT-A

### Benzersiz Yapay Zeka inovasyonumuz, gebelik ve IVF başarıları olasılıklarını artırır

Klinik sonuç verisine dayanan yapay zeka (Artificial Intelligence – AI) kullanan tek test, özneliği ortadan kaldırır ve doğruluğu artırır. PGT-A'mız, abnormalitelerin kontrolü için iki bağımsız analiz (CNV ve SNP) ile sağlam ve doğru sonuçlarda daha fazla güvenilirlik sağlar.<sup>1</sup>



>13% süren gebelikte ve canlı doğum oranlarında, Yapay Zeka platformumuz kullanımındaki artış, subjektif metotlara kıyasla<sup>2</sup>



Yapay Zeka analizimizi kullanarak erken kayıp oranlarının önemli ölçüde düşürülmesi; subjektif metotlara kıyasla<sup>2</sup>

1. CooperGenomics, dahili veri dosyasıdır. 2. Buldo-Licciardi J, Large M, McCulloh D, McCaffrey C, Grifo J. Second generation artificial intelligence technology for preimplantation genetic testing (PGT) improves pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer cycles (STEET). 19 Ekim 2020 tarihinde, American Society for Reproductive Medicine'de sunulmuştur. Şu adresten temin edilebilir: <https://asrm.confex.com/asrm/2020/meetingapp.cgi/Paper/8645>. 18 Şubat, 2022'de erişildi.

## Parental QC\*

Hastalar, embriyolarının ebeveynliği konusunda iç rahatlığı aramaktadır.

Günümüzün IVF hastaları daha eğitilmiş, daha motive ve tedavilerinde hiç olmadığı kadar daha içli dışlıdır. Embriyolarının ebeveynliği konusunda hastaların endişeleri, IVF karışıklıklarının son derece yüksek gündem yaratan raporları üzerine artmıştır.

PGT-Complete analize dahil olan Yeni Parental QC değerlendirmesi, embriyo biyopsisi numunesi ve sağlanan ebeveynlik numuneleri arasında bir eşleşmeyi\*\* onaylar. Bu, siz ve hastalarınız için potansiyel karışıklık endişesini azaltır.

\*Kullanılabilirlik, her ülkenin düzenlemelerine tabidir

\*\* Bir eşleşme, ebeveyn numuneleri ve embriyo biyopsisi numunesi arasında paylaşılan bir katılım ve ailevi ilişki ile tutarlı bir genetik analiz olarak tanımlanır



# Güçlendirin

## Genetik PN kontrolü

### Ek embriyo transferlerini güçlendirin

Doğru embriyo fertilizasyonunun görsel denetlenmesinin zorlu olduğunu biliyoruz çünkü

- PN farklı zamanlarda belirebilir
- PN soluk veya silik olabilir
- Bir mikro PN görünür olabilir
- PN dikey olarak yığılmış ve belirlenmesini zorlayıcı kılmış olabilir

PGT-Complete testimiz yalnızca doğru embriyo fertilizasyonunu onaylamaz, ayrıca morfolojik olarak tanımlanmış 0, 1 ve 3PN embriyoların test edilmesine de olanak tanır. Bu, daha fazla embriyonun test edilmesine ve bu sayede transfer için değerlendirmesine olanak tanıyarak embriyoloji ekibinizi güçlendirir.

Ekiplerinize gerçek 2PN embriyoları tespit etme ve kurtarma kabiliyeti kazandırarak ek embriyo transferlerini mümkün kılar.<sup>1</sup>



1. JBRA Assist Reprod. 2020 Nisan-Haziran; 24(2): 143–146. OPN Oositlerden Türetilen Blastosistler: Genetik ve Klinik Sonuçlar

## Anöploidinin orijini

### Hastalarınızı güçlendirmek

PGT-Complete analizimizde bulunan anöploidinin orijini özelliği, embriyo anöploidisine gametik katkının doğrudan değerlendirmesini sağlayarak hastanızın bilgiye dayalı karar vermesinde yardımcı olur.



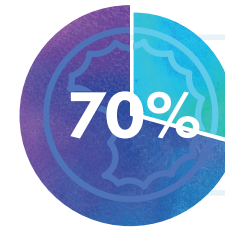
Donör gamet karar alma

Donör gamet kullanmayı düşünen hastalar için tüm anöploidinin anne tarafından gelmediği anlamak önemlidir, çünkü çoğu zaman baba tarafının anöploidinin katkısı gözden kaçırılmaktadır.



Tüm kromozom anöploidinin babadan gelen oranı.

Hassold et al. 1992, Kubicek et al. 2019



Segmental anöploidinin babadan gelen oranı.

Hassold et al. 1992, Kubicek et al. 2019

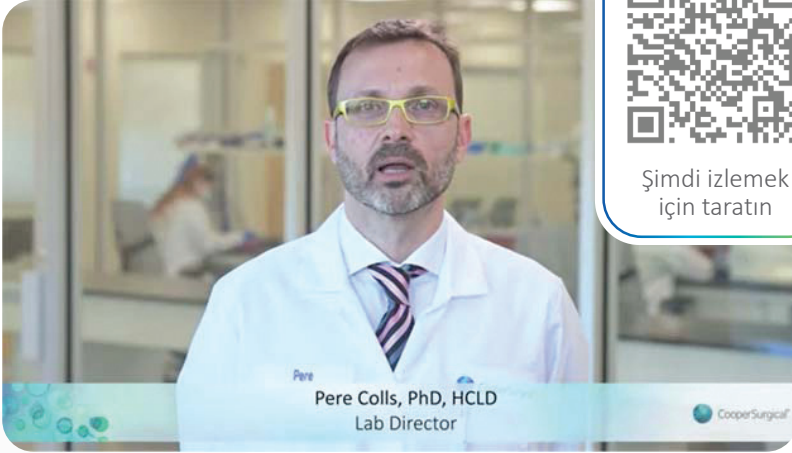
# Koruma

Akreditasyonu en son teknoloji laboratuvarımızın içine bir göz atın

Testler, en yüksek global standartları her zaman karşılayan (CAP, CLIA, NYSDOH, ISO dahil) en son teknoloji laboratuvarlarımızda gerçekleştirilir.

Genom bilimi laboratuvarımızda bir tura katılın

New Jersey, USA



*Bakım standartlarını ileriye taşımak*

PGT- Complete