

Hasta Kılavuzu

CooperSurgical® ile PGT-A



CooperSurgical®
Fertility Solutions

PGT-A testi nedir?

Anöploidiler için İmplantasyon öncesi Genetik Test (Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidies) (PGT-A)

PGT-A, IVF ile oluşturulan embriyolardan alınan hücrelerle gerçekleştirilen bir genetik testtir. PGT-A, başarılı bir gebelik şansınızı artırmak için transfer için bir embriyo seçmekte bakım ekibinize yardımcı olacak şekilde embriyolarınızın genetik sağlığı hakkında bilgi verir.

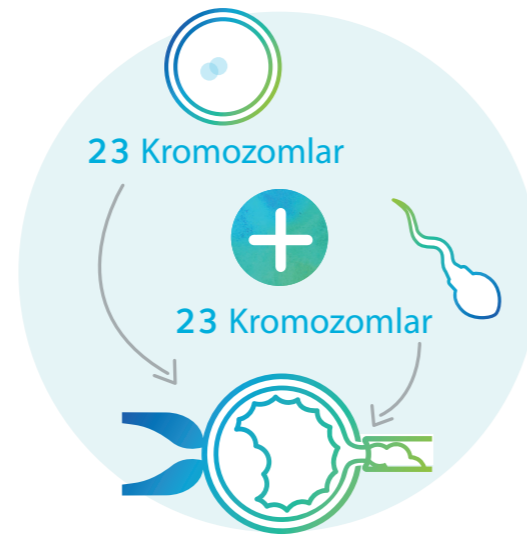
Kromozomlar protein ve DNA'dan oluşan yapılardır ve sperm ve yumurtadan genetik bilgiyi embriyoya taşırlar.

Kromozom olarak normal veya öploid bir embriyo toplamda 46 adet olan 23 çift kromozom içerir; 23 kromozom yumurtadan ve 23 kromozom spermden gelir. Bir embriyo doğru sayıda kromozomlara sahip olmadığında bir anöploid olarak adlandırılır.

Bir öploid embriyonun başarılı bir implantasyon ve bir bebeğin doğumu ile sonuçlanması çok daha olasıdır.¹

PGT-A süreci nasıl işliyor?

- 1 IVF merkezinizin gözetiminde embriyonuzdan az miktarda hücre alınır
- 2 Embriyonuzdan gelen hücreler, PGT-A laboratuvarlarımızdan birinde analizden geçer.



- 3 Bir rapor klinisyenimize gönderilir
- 4 Sonuçlarınıza bağlı olarak klinisyeniniz size transfer kararınızda rehberlik etmek için yardımcı olur



PGT-A testi bana uygun mu?

PGT-A pek çok IVF hastasına fayda sağlayabilir

Araştırmalar PGT-A'nın şu faydalarını göstermiştir:



İmplantasyon ve hamilelik şansını artırmak²



Düşük riskini azaltmak²



Hamile kalmanız için gereken süreyi azaltmak



Birden fazla IVF döngüsünün potansiyel duygusal, fiziksel ve maddi etkisini azaltmak

“Düşük veya ağır doğum kusurlarına sebebiyet verebilecek embriyoların transferinin önüne geçmek için en iyi şansa sahip olmak istiyorduk. Başarısız olan her transfer ciddi bir finansal etki yaratacaktı.”

Caitie (Bir CooperSurgical PGT-A hastası)

1. Tieg AW et al., A multicenter, prospective, blinded, nonselection study evaluating the predictive value of an aneuploid diagnosis using a targeted next-generation sequencing-based preimplantation genetic testing for aneuploidy assay and impact of biopsy. Fertil Steril. 2021 Mar;115(3):627-637

2. Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. Utilization of standardized preimplantation genetic testing for aneuploidy (PGT-A) via artificial intelligence (AI) technology is correlated with improved pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer (STEET) cycles. J Assist Reprod Genet (2023).

PGT-A verisi bize ne anlatıyor?

Öploid embriyoların sayısı yaş ile birlikte azalmaktadır

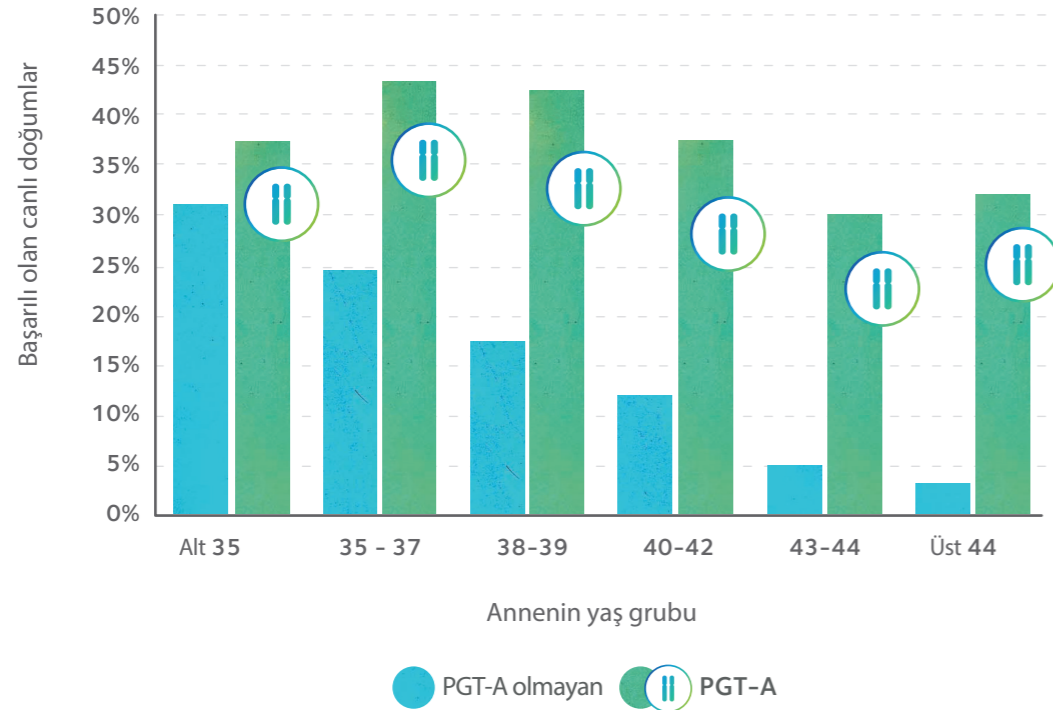
Tüm hastalar anöploid embriyolar ortaya çıkarma riskine sahiptirler. Kadınların yaşı arttıkça, anöploid embriyoların potansiyeli artar. PGT-A başarılı bir hamilelik şanslarını artırmakta ailelere yardımcı olabilir.

2.464 IVF döngüsünü geçmişe dönük olarak inceleyen bir araştırma, PGT-A'nın her yaşta hasta için embriyo transferi başına düşen canlı doğum oranlarını önemli ölçüde artırdığını göstermiştir.³

Canlı doğumlar PGT-A ile, PGT-A olmayan kullanıcılara karşı her yaş grubunda artmıştır..



Canlı doğumlar PGT-A ile, PGT-A olmayan kullanıcılara karşı her yaş grubunda artmıştır



PGT-A ile ve olmaksızın transfer edilen embriyo başına düşen canlı doğum oranı. Elde edilen veri istatistiksel anlamlılığa sahiptir.

3. Sanders KD, Silvestri G, Gordon T, Griffin DK. Analysis of IVF live birth outcomes with and without preimplantation genetic testing for aneuploidy (PGT-A): UK Human Fertilisation and Embryology Authority data collection 2016-2018. J Assist Reprod Genet. 2021 Ara;38(12):3277-3285. doi: 10.1007/s10815-021-02349-0. Epub 2021 Kas 12. PMID: 34766235; PMCID: PMC8666405.

Bizim PGT-A testimizin farkı nedir?

CooperSurgical® yapay zeka kullanarak (PGTai® Platform) embriyo verinizi analiz etmektedir

Testimiz nasıl çalışıyor?

Yapay zeka platformumuzun algoritması, sağlıklı canlı doğumlarla sonuçlanan binlerce embriyoya dayanmaktadır. Bu, embriyonuzun kromozomal durumunun, bu embriyolardan alınan veriye karşı kontrol edilmesi ve bu sayede testimizin isabetliliğinin artırılması anlamına gelir.

PGTai® Platform'u, diğer PGT-A teknolojilerine kıyasla size nasıl fayda sağlıyor



1 Süren gebelik ve canlı doğum oranlarını artırdığı görülmüştür²



2 Biyokimyasal gebelik kayıp oranları ve spontane düşük azalmıştır²



3 Daha fazla öploid embriyo transfer için mevcuttur⁴

4. CooperSurgical Dahili Verisi



Hasta sonuçlarını daha iyi hale getirmek

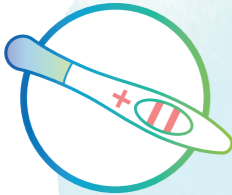
PGTai® Platformu, devam etmekte olan gebelik ve canlı doğum oranlarını ciddi anlamda artırır

Bir araştırma, neredeyse 25.000 IVF embriyosunun sonucunu PGTai teknolojisini kullanarak, standart teknolojiye (Yapay Zeka olmadan) kıyasla araştırmıştır.²

Araştırma sonuçları



Sürmekte olan gebelik ve canlı doğum oranları **>13%** oranında **arttı** ²



Biyokimyasal düşük oranları **>60%** oranında **azaldı** ²

“ Embriyolarımız hakkında daha fazla bilgi almak ve mümkün olan tüm bilgilere sahip olarak daha iyi bir karar verebilmek için CooperSurgical ile PGT-A testini tercih ettik. ”

Rumman (Bir CooperSurgical PGT-A hastası)

2. Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. Utilization of standardized preimplantation genetic testing for aneuploidy (PGT-A) via artificial intelligence (AI) technology is correlated with improved pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer (STEET) cycles. J Assist Reprod Genet (2023).

Sizi desteklemek

Sonuçlarınızı anlamaya yardımcı olmak

Kalifiye genetik danışmanlarımızdan oluşan ekibimiz ve müşteri hizmet temsilcilerimizden oluşan global ekimiz ile birlikte, PGT-A test sürecinde size rehberlik etmek için özelleştirilmiş, kişisel destek sunuyoruz.

Hasta **web sitemize giderek** hasta blogumuzu okuyabilir, global genetik danışmanlarımızla tanışabilir veya diğer genetik testlerimiz hakkında daha fazla bilgi alabilirsiniz.



Neler sunuyoruz?



Birden fazla IVF merkeziyle klinik ortaklıklar



Özel tıbbi kuryeler, numunenizin güvende olmasını garanti eder



Genetik danışmanlık desteği



Bizimle bağlantı kurun

Laboratuvarımızdan geçen her numunenin bir bireye ait olduğunu ve kendi benzersiz hikayesine ve yolculuğuna sahip olduğunu farkındayız



PGT-A'nın sizin için uygun olup olmadığını klinisyeniniz ile görüşün



Instagram'dan Hastalarımız kanalını takip edin

