

Igenomix CGT Testi Nedir?

CGT, gelişmiş bir taşıyıcılık tarama testidir. **Aile kurmayı planlayan çiftlerin kalıtsal hastalığa sahip bir bebek dünyaya getirme risklerinin olup olmadığını belirler.** CGT, ebeveynlerin resesif genetik mutasyonlardan bir veya birden fazlasını taşıyıp taşımadıklarını öğrenmelerine yardımcı olur.



Taşıyıcılar genellikle sağlıklıdır ancak iki ebeveyn de aynı gende bir mutasyon taşıyor ise, hastalıktan etkilenmiş bir çocuk dünyaya getirme riskleri yüksektir.

Kimler CGT Yaptırmalı?

CGT aşağıdaki durumlarda önerilir:

- Doğal yollarla hamile kalmayı denemeden önce
- Yardımcı üreme tedavilerinden önce

Igenomix[®]
WITH SCIENCE ON YOUR SIDE

www.igenomix.com.tr

CGT

Genetik
Taşıyıcılık Testi
Igenomix® tarafından

Basit bir DNA testi ile hamilelik öncesinde genetik hastalığı olabilecek bir bebek dünyaya getirme riskiniz varsa ise bu riski engellemek için CGT testi önerilir.

Ailenizi planlamanın en gelişmiş yolu

Igenomix[®]
WITH SCIENCE ON YOUR SIDE

Igenomix olarak dünyaya getirmek istediğiniz bebeğin sağlığını önemsiyoruz

Her yıl birçok çift farkında olmadan çeşitli genetik hastalıkları olan bir bebek dünyaya getirmektedir.

Igenomix, çiftler için gebelik öncesinde ciddi bir genetik hastalığa sahip bebek dünyaya getirme risklerini tespit eden gelişmiş bir taşıyıcılık testi sunmaktadır.

Gen nedir?

Hücrelerimizin her birinde genler halinde düzenlenmiş genetik bilgi içeren DNA molekülleri bulunmaktadır. Doğru çalışmayan genler, genetik bozukluklara neden olur.

Çiftler farkında olmadan bir veya daha fazla mutasyon taşıyor olabilir. **CGT testi insanlarda hangi genlerin mutasyona uğradığını öğrenmemizi sağlar.**

CGT Testi Neden Yapılır?

Genellikle ebeveynler ciddi bir genetik hastalık taşıyıcısı olduklarını hastalıktan etkilenmiş bir çocukları olduğunda öğrenirler. Genetik hastalıkların tedavisi mümkün değildir fakat bu hastalığın oluşması engellenebilir.

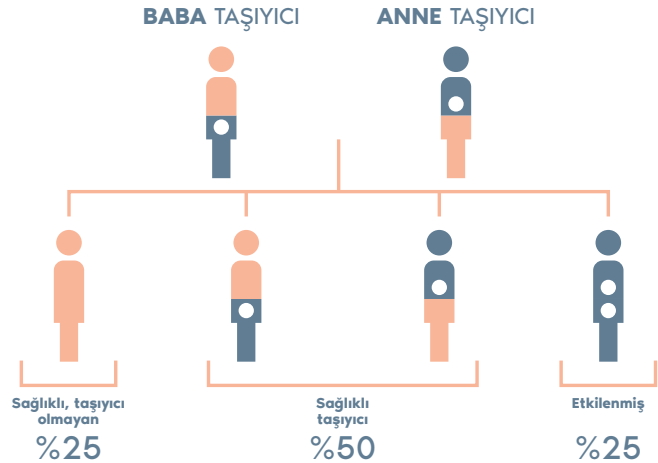
Eğer taşıyıcı isem hangi durumlarla karşılaşabilirim?

HİÇBİR ŞEY

Bir mutasyon taşıyıcısı olmanız bu hastalıktan etkileneceğiniz anlamına gelmez. *

Hepimiz belirli genetik mutasyonların taşıyıcılarıyız. Taşıyıcılar sağlıklı olsalar da her iki ebeveyn de aynı gende bir mutasyon taşıyor ise çocuklarının hasta olma ihtimali %25'tir.

*autosomal recessive or X-linked disorders (women)



TÜM EKZOM DİZİLEME KULLANILARAK GENİŞLETİLMİŞ TAŞIYICILIK TARAMASINA (CS) YENİ EVRENSİL YAKLAŞIM

FEATURES	CGT Plus	CGT Exome
Genler	Geniştirilmiş panel	Geniştirilmiş Premium panel
Hastalık sayıları	Male: 455; Female: 519 (include 64 X-linked)	Male: 1,979; Female: 2,043 (include 64 X-linked)
Tahmini taşıyıcı oranı (%)*	Up to 570'te kadar	>2,200
Mutasyonların/birey tahmini ortalaması **	%55	%67
Örnek	1.7	2.7
Sonuçlanma süresi	Kan örneği	20 iş günü

* In-house data base of 30,000 tests
**Estimated mean of positive individuals

Her iki ebeveynin testi de pozitif çıkarsa ne olur?

Sağlıklı bir çocuk sahibi olma seçenekleri hakkında bir uzmana danışılması tavsiye edilir.

PGT-M testi, kalıtsal hastalıkları olan bir bebek dünyaya getirme riskinizi önlemeye çalışır.

(1) Martin et al. Fertil Steril. 2015

Hangi hastalıkları içerir?

Dünya Sağlık Örgütü (WHO) verilerine göre, bu hastalıkların görülme sıklığı yeni doğan bebeklerde 1000'de 10'dur.

Tahminlere göre, gelişmiş ülkelerdeki bebek ölümlerinin %20'sine ve pediatri hastanelerindeki müdahalelerin %18'ine bu genetik hastalıklar neden olur(**).

%20

Bu test, ciddi genetik hastalıklara neden olan geniş bir mutasyon panelini kapsar. Pediatrik, Obstetrik ve Tıbbi Genetik Dernekleri tarafından önerilen tüm mutasyonların taramasını içerir (**).



10/1000

CGT testine dahil edilen mutasyonların tümüne www.igenomix.com adresinden ulaşabilirsiniz

CGT TESTİ İLE TESPİT EDİLEN EN YAYGIN TEK GEN HASTALIKLARI:	TAŞIYICILIK ORANI
Kistik Fibrozis	25'te 1
Spinal Müsküler Atrofi (SMA)	50'de 1
Otozomal Resesif Polikistik Böbrek Hastalığı	70'te 1
Sendromik olmayan kalıtsal sensorinöral işitme kaybı	80'de 1
Mukopolisakkaridoz	80'de 1
Orak hücre anemisi	150'de 1
Gaucher Hastalığı	200'de 1
Frajl X Sendromu	250'de 1
Beta Talasemi (Akdeniz Anemisi)	300'de 1

(*)Dünya Sağlık Örgütü (WHO) verilerine göre <http://www.who.int/genomics/public/geneticdiseases/en/index2.html>
(**)Kingsmore S. PLOS Currents Evidence on Genomic Tests. 2021 May 2. Edition 1doi:10.1371/4f9877ab8ffa9
(***) The American College of Medical Genetics (ACMG) and The American Congress of Obstetricians and Gynecologists (ACOG)

