TR

Harmony Testin Avantajları

Güvenlik
Girişimsel olmaması sayesinde düşük riski doğurmaz

Pratiklik
Sadece anne kolundan alınan bir miktar kan örneği yeterli

Doğruluk
%99'un üzerinde kanıtlanmış spesifite ve sensitivite

Güvenilirlik
Dünya çapında 2.8 milyondan fazla Harmony testi gerçekleştirilmiştir

Test içeriği:
Trizomiler
✔ Down sendromu (Trizomi 21)
✔ Edwards sendromu (Trizomi 18)
✔ Patau sendromu (Trizomi 13)
Cinsiyet Kromozomu Anöploidileri (isteğe bağlı)
✔ Turner sendromu (Monozomi X)
✔ Klinefelter sendromu (XXY)
✔ Üçlü-X (XXX)
✔ XYY Karyotipi
Mikrodelesyon (isteğe bağlı)
✔ DiGeorge sendromu (22q11.2)

harmony® PRENATAL TEST

İsveç'te yapılmaktadır

Daha fazla bilgi

Harmony Test ve burada bahsedilen sendromlara dair daha fazla bilgi için, lütfen aşağıdaki adresleri ziyaret edin

www.nipt.se/tr
www.epsilon-beta.com

Harmony Testin sizin için uygun olup olmadığına dair daha fazla bilgi edinmek için Sağlık Uzmanınız ile görüşün.

Epsilon-Beta
+46 31 749 36 50
info@epsilon-beta.com

Sonuç ortalama 8 iş günü içinde bildirilir.
Örnek, gebeliğin 10. haftasında veya sonrasında alınabilir.

Harmony Test kimler için uygundur?

Çocuğunuzun Down sendromu gibi kromozom anomalileri ile doğma riski birçok faktöre bağlıdır. Kromozom anomalisi olan bir çocuk dünyaya getirme riskinizin daha yüksek olabileceği yaygın endikasyonların bazıları aşağıda belirtilmiştir.

- En yaygın kromozom anomalilerinin bulunmadığından erken dönemde emin olma ihtiyacı
- Doğum tarihinde 35 veya üzeri anne yaşı
- İlk trimester taramasında yüksek risk görülmesi
- Ebeveynlerde fetal trizomi 13 veya trizomi 21 riskinde artışa neden olan dengeli Robertsonian translokasyon varlığı
- Önceki bir gebelikte kromozom anomalisi olması
- IVF tedavisi almış olma veya önceden birçok kez düşük yapmış olma
- Placenta previa, düşük riski, HBV enfeksiyonu vs. gibi girişimsel prenatal testlerin kontrendike olduğu durumlar

Harmony Prenatal Test yumurta donörünün kişinin kendisi veya bir başkası olduğu gebelikler de dahil olmak üzere tekil gebeliklerde, ikiz gebeliklerde ve IVF ile sağlanan gebeliklerde validedir ve güvenle kullanılabilir.

harmony® PRENATAL TEST

İsveç'te yapılmaktadır

Harmony, uygulanması kolay, güvenli ve çok yüksek doğruluk oranına sahip bir test olup, gebeliğin 10. haftasından itibaren Down sendromu gibi bazı genetik anomalilerin riskinin saptanmasında kullanılır.

Epsilon-Beta

Kan alımınız için bölge yöneticimiz:

Harmony Test, Dünya çapında 2.8 milyondan fazla gebelikte kullanılmıştır

Fatih Mah. Çelebi Sok. No:10-12/C
Sancaktepe İstanbul
+46 31 749 36 50
info@epsilon-beta.com
www.epsilon-beta.com

Fatih Mah. Çelebi Sok. No:10-12/C
Sancaktepe İstanbul
+90-216-661-13-96
info@epsilon-beta.com
www.epsilon-beta.com

Harmony Test analizleri anne kolundan alınan standart bir kan örneğiyle yapılır.

harmony®
PRENATAL TEST

İsveç'te yapılmaktadır

Hamileliğiniz için tebrikler!

Gebelik bir kadının yaşamındaki en inanılmaz ve heyecan verici dönemlerden biridir. Ancak, pek çok coşku ve beklentinin yanında bebeğin gelecekteki sağlığına dair düşünceleri ve kaygıları da beraberinde getirmektedir. Genetik analizlerin kullanıldığı girişimsel olmayan prenatal taramada kaydedilen en son ilerlemelere dayalı olarak, Harmony Test doğacak olan çocuğunuzun en yaygın genetik anomalilerin bazılarını taşıma riskini belirleyebilir.

Trizomi nedir?

Vücudumuzdaki tüm hücrelerde, 23 çift halinde düzenlenmiş 46 kromozomluk bir set bulunmaktadır. Bir trizomi normalde iki olan kromozom sayısının (her bir ebeveynden birer adet) üç olmasına neden olacak şekilde fazladan bir kromozomun bulunması durumunun tıbbi adıdır. Trizomi vücuttaki hücrelerin bazılarında veya hepsinde meydana gelebilir ve hem fiziksel hem de zihinsel özürlere yol açabilir. Down sendromu Trizomi 21 olarak bilinir ve 21 numaralı kromozomun fazladan bir kopyasının varlığından kaynaklanır. Down sendromu, Edwards sendromu (Trizomi 18) ve Patau Sendromu (Trizomi 13) en yaygın üç trizomi tipidir.

Sendrom	Tahmini görülme sıklığı (doğumda)
Trizomi 21 (Down sendromu)	**1/700**
Trizomi 18 (Edwards sendromu)	**1/7900**
Trizomi 13 (Patau sendromu)	**1/9500**
22q11.2 (DiGeorge sendromu)	**1/4000**

Referans: Oxford Desk Reference: Clinical Genetics, Helen V. Firth ve Jane A. Hurst. Oxford University Press, 2005.

Harmony Test nedir?

Harmony Test FTS (Birinci Trimester Tarama) ile elde edilen %79'luk oranla karşılaştırıldığında, %99'un üzerinde bir sensitivite ve spesifite sağlayarak trizomi 21, 18 ve 13 riskini çok güvenilir şekilde ölçen basit ve güvenli bir prenatal testtir. Bkz. aşağıdaki tablo. Tercih edilmesi halinde, cinsiyet kromozomu anöploidileri de incelenebilir. Harmony Test için örnek gebeliğin 10. haftası gibi erken bir dönemden itibaren alınabilir.

Harmony Test nasıl çalışır?

Harmony Test, fetüste olması gerekenden fazla veya az sayıda kromozom olması durumunu, anneden gebeliğin 10. haftasından itibaren alınan bir kan örneği ile, tespit eder.

Gebelik sırasında, fetüse ait DNA plasentadan anne kanına geçer. Harmony Test, anne kanında dolaşan fetüse ait DNA'yı analiz eder. Elde edilen sonuçlara göre fetal kromozom sayısı kolayca hesaplanabilir. Üç protein belirtecinin araştırıldığı birinci trimester taramasından farklı olarak, Harmony Test tam olarak öğrenilmek istenen parametreleri inceler.

Gebeliğin dönemini ve fetüs sayısını belirlemek için ultrason yapılmalıdır. Harmony bir tarama testidir ve yüksek risk sonucu amniyosentez ile doğrulanmalıdır.

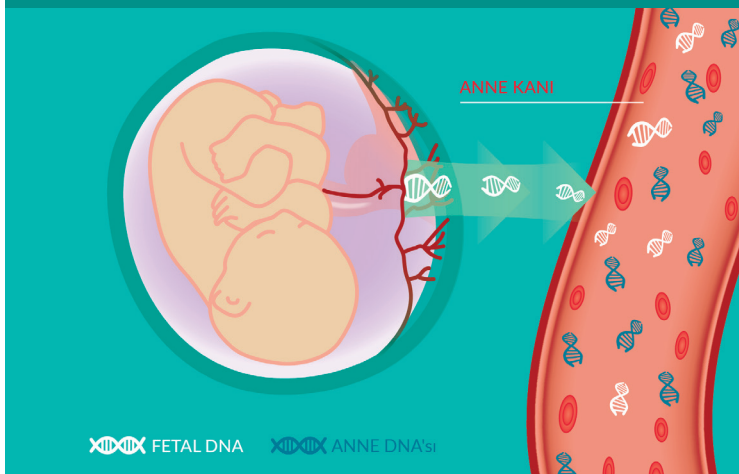
Harmony'yi diğer prenatal testlerden farklı kılan nedir?	Girişimsel Olmayan Prenatal Test (Harmony)	İlk Trimester Taraması	Amniyosentez
Tarama testi	✔	✔	
Girişimsel değil	✔	✔	
T21 için tespit oranı >%99	✔ >99/100 (>%99)	90/100 (90%)	✔ >99/100 (%99)
T18 için tespit oranı >%99	✔		✔
T13 için tespit oranı >%99	✔		✔
Hatalı pozitif sonuç oranı <%0,1	✔ <1/1600 (<%0,1)	1/20 (%5)	✔ <1/1600 (%0,1)
Bireysel risk skoru	✔	✔	
Cinsiyet ve cinsiyet kromozomu anöploidilerine dair bilgiler	✔		✔
Mikrodelesyon 22q11.2 değerlendirmesi	✔		

harmony®
PRENATAL TEST

İsveç'te yapılmaktadır

KOMBİNE HATALI POZİTİF ORANI
<%0,1
Trisomi 21, 18, 13

FETAL FRAKSİYON ÖLÇÜMÜ
Bütün uygun numunelerin
%100'ü

TESPİT ORANI
Trisomi 21
>%99
Hatalı negatif oranı <%1

Anne kanında fetüs DNA'sı