

# eluthia

prenatal care



## NIPT Rhesus

Rhesus-Faktor D (RhD) Test

**Eluthia: İnvazif olmayan doğum öncesi testler için özel laboratuvarınız**

## Doğumdan önce çocuğunuzun Rhesus faktörü neden belirlenmelidir?

A, B, AB veya 0 kan gruplarına ilaveten kanın Rhesus faktörü D (RhD) de belirlenebilir. Bu ya pozitif ya da negatiftir. Normalde bunun pek önemi yoktur.

Almanya'da RhD-negatif olan kadınların %15'inden biriyseniz ve çocuğunuz RhD-pozitif ise (RhD-negatif annelerin yaklaşık %40'ında durum budur) bir immün reaksiyon nedeniyle çocuğunuz açısından bir sağlık sorunu ortaya çıkabilir. Ama bu önleyici bir enjeksiyonla (Anti-D profilaksisi) kolayca önlenir.

RhD-negatifseniz RhD testiyle çocuğunuzun RhD-pozitif olup olmadığı ve profilaksi alıp almayacağınız belirlenebilir. Şimdiye kadar önleyici bir tedbirin gerekli olmadığı RhD-negatif çocuğu olan RhD-negatif kadınların %60'ı da dahil olmak üzere bütün RhD-negatif kadınlar profilaksi aldılar.

Ancak birkaç yıldır yapılabilen RhD testleriyle artık profilaksi, yapılması gerekli ve anlamlı hamilelerle sınırlanabiliyor. Test maliyetleri yasal sağlık sigortaları tarafından karşılanıyor.

### Test nasıl çalışıyor?

Kanınızda, çocuğunuzun hücrelerine veya plasentaya ait parçalanma ürünleri, ayrıca DNA'nın, yani çocuğunuzun genetik bilgisinin ufak parçaları bulunur. Bunlara hücresiz fetüs DNA'sı denir. Kısa DNA parçalarının eklenmesiyle, PCR olarak adlandırılan bir reaksiyonla hücresiz fetüs DNA'sından Rhesus Faktörü D için genin bir parçası çoğaltılabilir ve belli renk maddeleriyle görünür hale getirilebilir. Bu başarılırsa çocuğunuzun RhD-pozitif, başarılmazsa RhD-negatif olduğu anlaşılır.

Eluthia, RhD testini Zotz|Klimas (Düsseldorf) laboratuvarıyla iş birliğinde sunuyor.



## Test ne kadar güvenlidir?

Tıbbi testlerin kesinliği, klinik çalışmalarda belirlenen iki değerle temsil edilir:

Hassasiyet, testin 100 RhD-pozitif çocuktan kaçını bulduğunu gösterir. Bu değer RhD testinde %99,93'tur.

Özgüllük, 100 RhD-negatif çocuktan kaçının doğru bir şekilde RhD-negatif olarak tanımlandığını gösterir. Bu değer RhD testinde %99,61'dir\*. Test edilen kadınların yaklaşık %1'inde RhD değerleri belirlenemez.

Test, gebeliğin 11. haftasından itibaren yapılabilir. Gebelik süresi arttıka hücresiz fetüs DNA'sının payı yükseldiği için testin ideal yapılma zamanı gebeliğin 18.-22. Haftası arasındadır.

\*Legler, T.J., Lhrig, S., Korschneck, I. et al. Diagnostic performance of the noninvasive prenatal FetoGnost RhD assay for the prediction of the fetal RhD blood group status. Arch Gynecol Obstet (2021)

## Neden Eluthia?

Eluthia, merkezi Gießen'de bulunan bağımsız bir laboratuvardır. İnvazif olmayan doğum öncesi testler (NIPT) konusunda uzmanız ve size ve bebeğinize özel test seçenekleri sunuyoruz.

Bir laboratuvar zincirinin bir parçası olmadığımız ve sözleşme sorumluluğumuz olmadığı için size dünyada eşsiz olan NIPT zmleri sunabiliyoruz. Birbirleriyle iletişim halinde olan ekibimiz (biyologlar, insan genetikçileri, jinekologlar ve doğum öncesi tıp uzmanları), size her zaman en ileri ve en güvenli testleri sunabilmek için yurtiçinde ve yurtdışındaki sayısız laboratuvarla da iletişim halindedir.

Amacımız her hamile kadına kendisine en uygun testi sunabilmektir.

Hedefimiz size her zaman en iyi hizmetleri sunmaktır. Soru ve düşünceleriniz bizim için değerlidir. Hizmetlerimizle ilgili olumlu veya olumsuz dönüş sağlamanız bizi mutlu eder.

# Bize ulaşın!

Daha detaylı bilgi için internet sayfamıza ulaşınız:

[www.eluthia.com/rhesus](http://www.eluthia.com/rhesus)



Ekibimize ulaşın:

Tel: +49 641 969932660

E-Mail: [info@eluthia.com](mailto:info@eluthia.com)

Rhesus-D-Patient-AT-2021-09-02-V001

---

Eluthia GmbH  
SiemensstraÙe 7  
35394 Gießen  
Deutschland



SCIENTIA OMNIA VINCIT