

# eluthia

prenatal care



## NIPT Rhesus

Rhesus-Faktor D (RhD) Test

إيلوثيا: مختبرك الخاص للفحوصات  
غير الجراحية في مرحلة ما قبل الولادة

## لماذا يتم تحديد العامل الريسوسي لطفلك قبل الولادة؟

بالإضافة إلى معرفة فصيلة الدم سواء كانت A أو B أو AB أو O، يمكن كذلك تحديد العامل الريسوسي د (RhD) في الدم. وتكون النتيجة إما إيجابية أو سلبية. وعادة لا يُحدث ذلك فرقاً.

إذا كنتِ من بين 15% من النساء في ألمانيا اللاتي يحملن الريسوس السليبي وكان طفلكِ يحمل الريسوس الإيجابي (وهذا هو الحال مع 40% تقريباً من الأمهات السليبيات)، فقد تتدهور الحالة الصحية بسبب رد الفعل المناعي لطفلك. ومع ذلك، يمكن منع ذلك بسهولة عن طريق الحقن الوقائي (العلاج الوقائي بمضادات D).

إذا كانت نتيجة فحص العامل الريسوسي د لديكِ سلبية، يمكن من خلال فحص العامل الريسوسي د التحقق ما إذا كان طفلكِ يحمل عامل ريسوسي د إيجابي أم لا وما إذا كان عليكِ تلقي العلاج الوقائي. حتى الآن، تلقت جميع النساء ذوات الريسوس السليبي العلاج الوقائي، بما في ذلك 60% من النساء ذوات العامل الريسوسي د السليبي مع طفل ذي عامل ريسوسي سليبي، في حين لم يكن هذا الإجراء الوقائي ضرورياً لهن.

من خلال فحص RhD، الذي لم يكن ممكناً سوى منذ بضع سنوات، يمكن أن تقتصر الوقاية الآن على النساء الحوامل اللاتي تُعدّ الوقاية لهن أمراً ضرورياً ومفيداً. تتحمل شركات التأمين الصحي المتعاقدة قانوناً تكاليف هذا الفحص.

## ما هي آلية الفحص؟

يحتوي دمك على نواتج تحلل من خلايا طفلكِ أو من المشيمة، بما في ذلك أجزاء صغيرة من الحمض النووي، بالأحرى المعلومات الجينية لطفلك. نتحدث هنا عن فحص الحمض النووي الجنيني الخالي من الخلايا. عن طريق إضافة قطع قصيرة من الحمض النووي، يمكن استخدام تفاعل يسمى PCR لتكرار جزء من جين عامل الريسوسي د من الحمض النووي الجنيني الخالي من الخلايا وجعله مرئياً باستخدام أصباغ معينة. إذا نجح ذلك، فأنت تعلمين أن طفلكِ يحمل ريسوس إيجابي، وإذا لم ينجح ذلك، فهذا يعني أنه من فئة عامل ريسوسي د سليبي.

تُجري إيلوثيا فحص العامل الريسوسي د بالتعاون مع مختبر Zotz | Klimas (دوسلدورف).



ZOTZ | KLIMAS

PARTNER FÜR DIAGNOSTIK & PRÄVENTION

## ما مدى أمان الفحص؟

تظهر دقة الفحوصات الطبية من خلال قيمتين يتم تحديدهما في الدراسات السريرية:

تشير حساسية الفحص إلى عدد حالات الأطفال الموجودين في الاختبار من بين 100 حالة ذات عامل ريسوسي د إيجابي. وتشير القيمة لفحص العامل الريسوسي د إلى نسبة 99,93%.

تشير الدقة إلى عدد الأطفال من بين 100 طفل يعمل عامل ريسوسي د سلبي والذين تم تحديدهم بشكل صحيح على أنهم يحملون عامل ريسوسي د سلبي. وتشير القيمة لفحص العامل الريسوسي د إلى نسبة 99,61%. لا يمكن تحديد قيمة العامل الريسوسي د في حوالي 1% من النساء اللاتي تم اختبارهن.

يمكن إجراء الفحص اعتبارًا من الأسبوع الحادي عشر من الحمل. نظرًا لأن نسبة الحمض النووي للجنين الخالي من الخلايا تزداد مع طول فترة الحمل، فمن المستحسن إجراء الفحص بشكل مثالي بين الأسبوعين 18 و 22 من الحمل

\*Legler, T.J., Lührig, 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)

## لماذا إيلوثيا؟

إيلوثيا هو مختبر مستقل يقع مقره في مدينة جيسن. نحن متخصصون في فحص ما قبل الولادة غير الجراحي (NIPT)، كما نقدم مجموعة من الخيارات للفحوصات المصممة خصيصًا لك ولطفلك.

نظرًا لأننا لا ننتمي إلى أي سلسلة مختبرات ولسنا ملزمين تعاقديًا، يمكننا أن نقدم لك حلول فريدة من نوعها في جميع أنحاء العالم لإجراء فحوصات ما قبل الولادة غير الجراحية. لدينا فريق من الخبراء تجمعهم شبكة جيدة من التواصل (علماء الأحياء وعلماء الوراثة البشرية وأطباء أمراض النساء وأطباء ما قبل الولادة) والذين هم على اتصال بالعديد من المختبرات في الداخل والخارج حتى نتمكن دائمًا من تقديم الفحوصات الأكثر تقدمًا والأكثر أمانًا لك.

هدفنا هو أن نقدم لكل امرأة حامل الفحص الأنسب لها.

وما نطمح إليه هو أن نكون دائمًا قادرين على تقديم أفضل خدمة لك. إذا كان لديكم أي أسئلة أو اقتراحات، أو إذا لم تكونوا راضيين عن إحدى خدماتنا، يسعدنا تلقي ملاحظتكم.

# تواصلوا معنا!

يمكنكم العثور على المزيد من المعلومات عبر  
الإنترنت من خلال:

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



اتصلوا بفريقنا:

الهاتف: +49641 969932660  
البريد الإلكتروني: [info@eluthia.com](mailto:info@eluthia.com)

مكالمتكم تسعدنا!

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

---

Eluthia GmbH  
Siemensstraße 7  
35394 Gießen  
Deutschland



SCIENTIA OMNIA VINCIT