

PraenaTest®

اختبار برينا (PraenaTest) معلومات للسيدات الحوامل

اختبار غير جراحي قبل الولادة (NIPT)
للكشف عن
الاضطرابات الكروموسومية
لدى الجنين

مزيداً
لمعلوماتكم

نقدّم لكِ عبر اختبار PraenaTest® العديد من المميزات:

- ✓ انعدام الخطورة على طفلك، لأنه فحص غير جراحي
- ✓ بدائل آمنة لفحص السائل الأمنيوسي ولا خطورة كبيرة تؤدي إلى إجهاض
- ✓ يمكن إجراء الفحص مسبقاً بدءاً من أسبوع الحمل 9 + 0 تقريباً
- ✓ اختبار آمن جداً يمكن الاعتماد عليه مع دلالة عالية
- ✓ مزيد من المعلومات بالانتخاب التحليلي المرن
- ✓ تصل دقة الاختبار إلى نسبة تفوق 99 %
- ✓ لا تُجرى التحليلات إلا في ألمانيا

اختبار PraenaTest® -

اختبار غير جراحي لاستبعاد وجود اضطرابات كروموسومية

عزيزتي المرأة الحامل،

نتقدم إليك بخالص التهاني على الحمل ونتمنى لك أوقاتاً سعيدة مليئة بالترقب! شعور كبير بالسعادة - يقترن بالقلق أحياناً. ربما تتساءلين، وخاصة مع الطفل الأول، ما القادم وما الذي يمكن فعله كأفضل شيء لطفلك القادم. استشيرى طبيبك الخاص حول الفحوصات الضرورية لمراقبة نمو الجنين وهل هناك جدوى تعود عليك شخصياً من اختبار PraenaTest® الخاص بنا. يفحص اختبار PraenaTest® ما إذا كان الإرث الجيني لدى طفلك مُصاب باضطرابات كروموسومية أم لا، تلك التي تؤثر سلباً على نمو طفلك، كما يزيدك الاختبار بمعلومات عن حالة الجنين الصحية. الاختبار متنوع الاختيارات مع طيف فحص متنوع، حيث تتوفر لك حرية الاختيار بين بدائله. تتوفر المزيد من المعلومات في هذا الصدد في الصفحات التالية. ولكن ليست الاضطرابات الكروموسومية وحدها التي يمكن أن تؤثر سلباً على النمو السليم لطفلك. إذ تظهر في حالات نادرة جداً عوامل خلل أخرى في النمو أو أمراض وراثية أخرى، والتي يمكن الكشف عنها على سبيل المثال بفحوصات الموجات فوق الصوتية أو غيرها من الفحوصات الوقائية. لذا ننصحك حتى في حال ظهور نتيجة عادية لاختبار PraenaTest® أن تتعاوني مع طبيبك المُعالج لاكتشاف كيفية مواصلة مراقبة نمو الجنين.

مع خالص التحية

فريق اختبار PraenaTest® في خدمتك

شركة Eurofins LifeCodexx



الاختيارات الصحيحة لكل حالة حملا



خيارات اختبار PraenaTest®

الخيار الأساسي



التوزيع الخاطئ الشائع للكروموسومات (حالات اختلال الصبغة الصبغية)
(التثلث الصبغي ٢١، التثلث الصبغي ١٨، التثلث الصبغي ١٣)

تتوفر اختيارات إضافية أخرى حسب الطلب (ولكن فقط مع الخيار الأساسي)



SCAs (تحليل الكروموسومات الجنسية)



RAAs (حالات خلل نادرة في توزيع الكروموسومات غير الجنسية)



CNVs (حالات الحذف والازدواجية < ٧ ميجابايت)



حالات الحذف الضئيلة (دي جورج ١١،٢،٢٢q)



جنس الجنين

يمكن تحديده في حالة الحمل المفرد يمكن تحديده في حالة حمل التوأم

يُولد
معظم الأطفال
تقريباً في حالة
صحية جيدة

اختبار PraenaTest® -

٢٣ زوجًا من الكروموسومات تحت العدسة

المزيد من المعلومات

تكون المعلومات الوراثية مُخترنة عادةً في 23 زوجًا من الكروموسومات. ولكن اختلاف عدد الكروموسومات أو التغيّرات الطفيفة داخل إحدى الكروموسومات يمكن أن يؤثر على نمو الجنين.



بإختبار PraenaTest فإننا نُتيح إمكانية فحص جميع الكروموسومات البالغ عددها 23 زوجًا من حيث احتمالية وجود أي معوقات. وبالتالي استبعاد عوامل جينية معينة تؤدي إلى خطورة الحمل. يفحص اختبار ما إذا كان الإرث الجيني لطفلك تظهر به تغيّرات أم لا، ما يسمى الاضطرابات الكروموسومية، والتي يمكن أن تؤثر سلبيًا على طفلك. بعض التغيّرات ليس لها إلا تأثير سلبي ضئيل أو لا تأثير لها على طفلك، ولكن غيرها يمكن أن تؤدي إلى معوقات ذهنية أو جسدية أو يمكن أن تتسبب في مرض خلقي في قلب الطفل.



أي الاضطرابات الكروموسومية يمكن الكشف عنها باختبار PraenaTest®؟



معلومات حول أهم الاضطرابات الكروموسومية

١) التثلث الصبغي ٢١ والتثلث الصبغي ١٨ والتثلث الصبغي ١٣

يُطلق التثلث الصبغي على أي اضطرابات كروموسومية يظهر بها عدد الكروموسوم ثلاثة بدلاً من كونه اثنان. التثلث الصبغي الشائع هو التثلث الصبغي ٢١، ويسمى أيضًا متلازمة داون. وعليه «يبلغ الخطر لدى امرأة حامل في سن ٢٠ عامًا نسبة ١:٢٠٠٠ تقريبًا، بينما لدى امرأة حامل في سن ٤٠ عامًا ١:١٠٠ تقريبًا». ويعد التثلث الصبغي ١٨ من حالات التثلث الصبغي الشائعة أيضًا، ويُعرف بمتلازمة إدوارد والتثلث الصبغي ١٣ بمتلازمة باتو.»

٢) حالات اختلال الصيغة الصبغية الجسدية النادرة (RAA)

بالإضافة إلى حالات التثلث الصبغي الشائعة بالكروموسومات ٢١ و١٨ و١٣ يمكن أن تظهر كروموسومات جسدية (غير المُحددة للجنس) أخرى بها تثلث صبغي أو حالات أحادي الصبغي. وهو ما يجري فحصه باختبار حالات اختلال الصيغة الصبغية الجسدية.

٣) حالات اختلال الصيغة الصبغية المُحددة للجنس (SCA)

«باختيار اختلال الصيغة الصبغية المُحددة للجنس، يمكنك فحص الجنين من حيث الخلل في توزيع الكروموسومات الجنسية X/Y. ومن حالات الخلل في التوزيع المعنية نذكر متلازمة تيرنر، والمعروفة أيضًا بأحادي الكروموسوم X، ومتلازمات كلاينفيلتر وثلثي X ومتلازمة XYY.»

٤) نسخ مختلف العدد (CNV)

تُفحص الكروموسومات ١ إلى ٢٢ من حيث حالات الازدواجية والحذف ≤ 7 ميجابايت. تمثل حالات الازدواجية والحذف تضاعفات صغيرة أو حتى حالات فقدان صغيرة من المعلومات الوراثية بالكروموسوم.

٥) الحذف الضئيل ٢٢q١١,٢

فحص الحذف الضئيل لحوالي ٣ ميجابايت تقريبًا من الكروموسوم ٢٢ في الموضع ١١. يتشارك هذا النوع من الحذف مع متلازمة دي جورج ومتلازمة فيلوكارديو

تتوفر المزيد من المعلومات حول حالات خلل فردية في توزيع

الكروموسومات على صفحتنا بالإنترنت

www.praenatest.com/chromosomen-info



أو عبر كود الاستجابة السريع التالي.

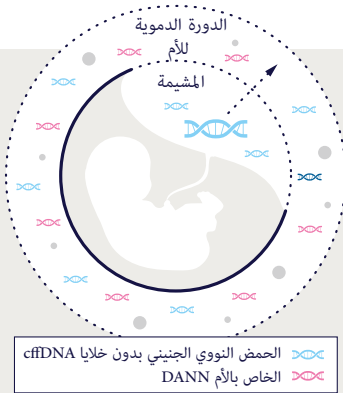
الطريقة المضمونة لمعرفة



”يمكن عبر عينة من الدم إجراء اختبار PraenaTest* والكشف عن الاضطرابات الكروموسومية لدى طفلك، دون تعريضك أو طفلك لأي خطر. أثبتت الدراسات السريرية معدلات الكشف ودقة اختبار PraenaTest*.“

تصل دقة الاختبار إلى نسبة تفوق ٩٩ ٪ يجمع اختبار PraenaTest* بين مميزات الاختبارات الوقائية البديلة دون خطورة على الطفل. تختلف المعلومات الجينية للمشيمة عن المعلومات الوراثية للطفل، وذلك في حالات نادرة. وهو ما يمكن أن يؤدي في حالات نادرة جدًا (أقل من ٠,١ ٪) إلى نتيجة خاطئة. توصي الشركات المتخصصة في حال إيجابية النتيجة بالتحقق من ذلك من خلال إجراء فحص جراحي مُكَمَّل وفي حال سلبية النتيجة بإجراء الفحوصات الوقائية المنتظمة.

تكيف يعمل اختبار PraenaTest*؟
تنتقل أثناء الحمل جزيئات من المادة الوراثية للطفل (DNA) من مشيمة الأم (Placenta) إلى الدورة الدموية للأم. ومع اكتمال الأسبوع ٩ من الحمل تكون هذه الكمية كافية في أغلب الأحوال لنستطيع تحليل هذه المعلومات الوراثية (الحمض النووي) عديمة الخلايا.
وفي الحالات الأخرى، فإننا نوفر لك مسار اختبار آخر. استشري طبيبك الخاص حول جدوى إجراء الاختبار لك شخصيًا.



مميزات اختبار PraenaTest*

بدءًا من أسبوع الحمل التاسع ✓

عبر عينة الدم بكل بساطة (غير جراحي) ✓

لا توجد خطورة إجهاد ✓

دلالة عالية ✓

خطوات الاختبار -

فقط خطوات قليلة حتى الحصول على النتيجة

يهمنا في خضم ذلك أن يكون اختيارك لاختبار* قائماً على استشارة جيدة وأنت تشعرين أنك مشمولة بالرعاية. تُجرى الاختبارات على أحدث المعايير التقنية. مطلوب خطوات قليلة فقط، وسوف تحصلين على نتيجتك خلال بضعة أيام.



1
توعية واستشارات شاملة
لدى طبيبك الخاص

1



2
مجرد عينة دم في
أنبوبي عينة على يد طبيبك الخاص

2



3
تحليل عينة الدم داخل مختبراتنا في
ألمانيا؛ وترسل النتيجة إلى عيادة
طبيبك الخاص في غضون بضعة أيام

3



4
يمكنك مناقشة النتيجة
مع طبيبك الخاص

4

إنه قرارك لكي
تعرفني أكثر



متطور جدًا ويمكنك الاعتماد عليه - أسلوبنا في التحليل



تسلسل الجيل القادم (NGS)

تُجرى عمليات تحليل اختبار PraenaTest® منهجية تسلسل الجيل القادم القوية والقائمة على تقنيات حديثة جدًا. وهو ما يُتيح لك العديد من المميزات

مميزات أسلوب تسلسل الجيل القادم

✓ أسلوب مناسب مع دلالة عالية

✓ خيارات تحليل متنوعة

✓ أسعار مغرية

✓ يمكن إجراؤه أيضًا مع حالات حمل التوأم وفي حال الترع المسبق بالبويضة



هل ما زلت بحاجة للمزيد من المعلومات لاتخاذ القرار؟



يرجى العلم للأهمية

! التركيز على الاضطرابات الكروموسومية

يمكنك بالاستعانة باختبار PraenaTest لفحص الإرث الجيني لطفلك من حيث التغيرات الجينية الفردية. ولكن اختبار PraenaTest لا يمكنه الكشف عما إذا كان الجنين بحالة صحية عامة جيدة أم لا. فليست الاضطرابات الكروموسومية وحدها، بل وتوجد أيضًا عوامل أخرى تؤثر على صحة طفلك.

! تفسير نتيجة الاختبار

نتيجة اختبار PraenaTest هي نتيجة غير ملفتة للنظر في معظم الأحوال. وإذا افترضنا أن نتيجة اختبار PraenaTest ملفتة للنظر، فإنه لا يعني بالضرورة أن الجنين يعاني من اضطرابات كروموسومية بالفعل. والعكس صحيح، إذ أن نتيجة الاختبار غير الملفتة للنظر ليست ضمانًا لأن يكون الجنين «على ما يرام في كل الأحوال». حيث إنه في حالات نادرة جدًا، يمكن أن تحدث نتائج إيجابية كاذبة وسلبية كاذبة. هل تودين معرفة المزيد عن القيم الإيجابية التنبؤية (PPV) = القيمة التنبؤية الإيجابية) والقيم التنبؤية السالبة (NPV = القيمة التنبؤية السلبية)، يمكنك الاستعلام على الموقع www.praenatest.de التالي:

! الأسئلة والدعم المتخصص

هل ما زالت لديك أسئلة أخرى ولستي على يقين مما يتطلبه إجراء الاختبارات غير الجراحية قبل الولادة؟ هل تودين في الأساس معرفة ما إذا كان الجنين ربما يعاني من اضطرابات كروموسومية أم لا؟ إذا كانت الإجابة بنعم، فأني التحليلات تودين بالفعل تنفيذها؟ ناقشي أسئلتك في وقت مبكر مع طبيبك الخاص. وكوني على يقين بأن نتيجة الاختبار الإيجابية لا تتداخل بالضرورة مع إجهاض الحمل، بل يمكن أن تكون مدعاة لإنجاب طفل واحد، على سبيل المثال مع تثلث صبغي.



استشري طبيبك الخاص حول أي الفحوصات ذات جدوى بالنسبة لك شخصيًا.

هل تودين تحميل معلومات مفيدة ومُناذج للاستعداد لزيارة طبيبك الخاص؟ كل ما عليك بكل بساطة هو المسح الضوئي لكود الاستجابة السريع.
[/www.lifecodexx.com/fuer-schwangere-vorbereitung-auf-ihr-arztgesprach](http://www.lifecodexx.com/fuer-schwangere-vorbereitung-auf-ihr-arztgesprach)



نحن نُطوّر منذ العام 2010 اختبارات جينية قبل الولادة بأعلى جودة في ألمانيا، والتي تُمكن النساء من اتخاذ قرارات واعية وذاتية في مرحلة مبكرة من الحمل. ونحن نتعاون في ذلك تعاونًا وثيقًا مع أخصائيي طب النساء والولادة وأخصائيي الجينات البشرية والعلماء الخبراء في ألمانيا، وذلك لتوفير أفضل دعم ممكن للنساء المعنيتات.



Eurofins LifeCodexx GmbH

Line-Eid-Straße 3, 78467 Konstanz

info@lifecodexx.com

www.lifecodexx.com

© LifeCodexx / اختبار PraenaTest / PraenaTest هي علامة تجارية مسجلة لشركة أوبروفنس لايف كودكس، ذ. م. م. ألمانيا



Management
System
EN ISO
13485:2016

www.tuv.com
ID 0000038150



Praxis | Klinik