

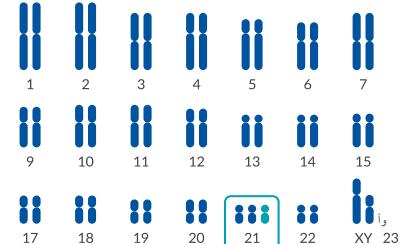


**VERACITY, new
generation NIPT**
VERACITY(
**الجيل الجديد من اختبار ما قبل
الولادة غير الجراحي**
((NIPT))

التوصل إلى نتائج فحص
تبني الثقة

ما الذي يقوم اختبار VERACITY بفحصه؟

تحدد التغيرات الجينية التي يفحصها اختبار VERACITY بدرجات متفاوتة بين السكان، وفي بعض الأحيان يكون لها آثار خطيرة على حياة المصابين بها أو جودة حياتهم.



رسم توضيحي للمادة الوراثية الخالية تتضمن على 23 زوجاً من الكروموسومات.
هذا التلث الصبغي 21 - ثلاث نسخ من الكروموسوم 21 بدلاً من نسختين

اختلال الصيغات الصبغية الجنسية

تغير في أحد أزواج الكروموسومات من 1 - 22

- التلث الصبغي 21 (متلازمة داون)
- التلث الصبغي 18 (متلازمة إدوارد)
- التلث الصبغي 13 (متلازمة باتو)

متلازمة داون ومتلازمة إدوارد ومتلازمة باتو هي أكثر حالات اختلال الصيغة الجنسية شيوعاً. يزداد معدل الإصابة مع تقدم عمر الأمهات.

لماذا يجب أن أفكّر في إجراء اختبار ما قبل الولادة غير الجراحي؟

وفقاً لمؤسسة طب الأجيال في ألمانيا (FMF)، أثبتت الفحوصات المشتركة في التلث الأول من الحمل واختبار ما قبل الولادة غير الجراحي أنها إجراءات غير جراحية موثوقة لتشخيص تشوهات الكروموسومات الأكثر شيوعاً (التلث الصبغي 21 و 18 و 13) في التلث الأول من الحمل. تتيح هذه الإجراءات غير الجراحية بالاقتران مع التشخيص بالموجات فوق الصوتية قبل الولادة إمكانية إجراء تقييم دقيق للحمل وتحسين التشخيص قبل الولادة.

قد يؤدي اختبار ما قبل الولادة غير الجراحي إلى تجنب الحاجة إلى بزل تشخيصي.

ما الذي يشمله تشخيص ما قبل الولادة؟

خلال فترة الحمل، تنص المبادئ التوجيهية للأمومة على عدم الفحوصات الطبية للأم الحامل. علاوة على ذلك، يمكن إجراء المزيد من الفحوصات في تشخيص ما قبل الولادة من أجل التعرف مبكراً على احتمالية وجود اضطرابات في نمو الجنين.

فحص التلث الأول من الحمل:

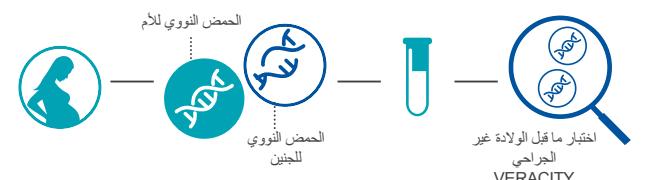
- فحص الدم والفحص بالموجات فوق الصوتية لشفافية تجاعيد الرقبة
- الوقت: أسبوع الحمل 11 إلى 13
- الغرض: فحص للكشف عن التلث الصبغي 21 (متلازمة داون) وغيرها من حالات اختلال الصيغة الجنسية والتشوهات.
- الدقة في حدود 80 - 95%

الموجات فوق الصوتية الدقيقة (في التلث الثاني من الحمل)

- الوقت: أسبوع الحمل 18 إلى 22
- الغرض: الكشف عن اضطرابات الكروموسومات وعيوب الأنابيب العصبي والتشوهات الكبيرة في مختلف أعضاء وأجزاء الجسم
- الدقة في حدود 75 - 90% بالنسبة للتلث الصبغي 21

كيف يعمل اختبار VERACITY؟

خلال فترة الحمل، تدخل المادة الوراثية الجنسية (DNA) من المشيمة إلى الدم وتدور هناك مع الحمض النووي للأم. تحل تقنيتنا الخاصة هاذين الحمضين النوويين معاً وتكتشف التغيرات في كروموسومات الجنين بدقة عالية.



اختبار ما قبل الولادة غير الجراحي (NIPT)

اختبار فحص أثناء الحمل لتحديد خطر التلث الصبغي 21 و 18 و 13. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أيضاً اكتشاف سوء توزيع الكروموسومات الجنسية وحالات حذف دقيقة محددة. ومن الممكن أيضاً تحديد جنس الجنين.

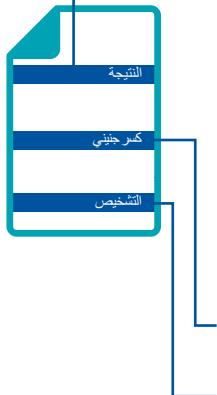
إذا تم التحقق من أن الجنين معرضاً لخطر كبير للإصابة باضطراب جيني، فسوف يوصي الطبيب ببزل تشخيصي (بزل المشيمة أو بزل السائل الأمينوي). تتميز هذه الإجراءات بالدقة الشديدة (> 99%) مع انخفاض خطر الإجهاص (حوالي 1 من كل 1000).

ما الذي ستوضحه لك النتائج؟

سيُرسل تقرير بنتائج اختبار VERACITY إلى طبيبك. ويتضمن شرحاً تفصيلياً للنتائج.

نتائج فحص طبيعية

إن حدوث تغيرات في الكروموسومات التي تم فحصها هو أمر غير محتمل للغاية. يمكن أن تستمر رعاية ما قبل الولادة كما هو مخطط لها.

**نتائج فحص غير طبيعية**

احتمال كبير لوجود تغير كروموزومي. يُوصى باستشارة الطبيب والتحقق من ذلك عن طريق البزل التشخيصي.

النسبة المئوية للحمض النووي للجنين في الدورة الدموية للأم
التقييم الجنيني البشري للنتائج

في حالات نادرة، لا يقدم الاختبار أي معلومات بسبب انخفاض نسبة الحمض النووي للجنين بشكل كبير للغاية (أقل من 3%) ويجب إعادة الاختبار من عينة دم جديدة. وفي حالات نادرة جدًا لا يمكن الحصول على نتيجة.

لا تضمن النتيجة الطبيعية ولادة طفل سليم. حيث إن الاختبار يكشف فقط عن التشوّهات الكروموسومية المدرجة. لا يكتشف الاختبار الأمراض الوراثية وغير الوراثية الأخرى.

يُنصح بخطة احتلال الصبغة الجنينية شيوغاً. وبما أن الأمر لا يتطلب سوى أخذ عينة دم صغيرة من الأم، فإن اختبار VERACITY آمن جنينياً. وعلى عكس البزل التشخيصي مثل بزل السائل الأمينوسي أو بزل المشيمة، لا يوجد خطير حدوث إجهاض.

كيف يُجرى الاختبار؟

1. زيارة الطبيب

للحصول على معلومات حول اختبار ما قبل الولادة غير الجراحي والاسئارات الوراثية

**4. تُرسل نتائج التحليل إلى طبيبك****5. التشاور مع طبيبك حول نتائج التحليل والخطوات التالية****2. أخذ عينة دم****3. إرسال العينة وإجراء التحليل في مختبرنا**

ظهور النتائج في غضون 5 أيام عمل من استلام العينة. في حالات نادرة، يؤدي التكرار الضروري للتحليل إلى تمديد الوقت اللازم لإظهار النتائج.



ما هي تكلفة اختبار VERACITY؟

الخيار الأساسي

169,03 يورو

الثالث الصبغي 13، 18، 21

عادةً ما يتم تغطية الخيار الأساسي بالتأمين الصحي القانوني.

خيارات إضافية

يمكنك أن تحدد الخيارات الإضافية التالية (غير المشمولة بالتأمين الصحي القانوني)

+14,55 يورو

• تحديد الجنس

+49,25 يورو

• سوء توزيع الكروموسومات الجنسية
(فقط في حالات الحمل في طفل واحد)

+49,25 يورو

• الحذف الدقيق 22q11.2 (مثل دي جورج)

+49,25 يورو

• عمليات الحذف الدقيق 4p16، 17p11.2، 1p36

الاتصال

Medicover Genetics GmbH

هاتف: +49 89 895578-0

فاكس: +49 89 895578-780

www.medicover-diagnostics.de

info@medicover-diagnostics.de

