



Sonic
Genetics

معلومات للمرضى

اختبار ما قبل الولادة غير الجراحي

الاختبارات الوراثية
أثناء الحمل



اختبار ما قبل الولادة غير الجراحي (NIPT) هو فحص دم للأم يُوفّر معلومات مهمة عن الطفل النامي.



يمكن لـ NIPT تحديد الحمل الذي من المحتمل أن يكون فيه الطفل مصابًا بحالة كروموسوم. هذه الحالات غير شائعة، ولا تسري عادة في الأسرة ويمكن أن تحدث في أي حمل. يمكن لطبيبكم أن يطلب NIPT من 10 أسابيع من الحمل ونصحكم بالترتيب لإجراء فحص بالموجات فوق الصوتية لتأكيد الحمل، قبل الجمع.

يفحص NIPT الخاص بنا بشكل روتيني:

- متلازمة داون (التثلث الصبغي 21)
 - متلازمة إدواردز (التثلث الصبغي 18)
 - متلازمة باتو (التثلث الصبغي 13)
- إذا طلب طبيبك ذلك الاختبار، يمكن لـ NIPT أيضًا فحص:
- متلازمة دي جورج (22q)
 - متلازمة تيرنر
 - متلازمة كلاينفلتر

بالإضافة إلى ذلك، يمكنكم تحديد جنس طفلكم.

يمكن العثور على مزيد من التفاصيل حول هذه الحالات على www.sonicgenetics.com.au/nipt.

ما مدى دقة NIPT؟

NIPT هو اختبار فحص، أي أنه اختبار للنساء اللواتي من غير المحتمل أن ينجبن طفلًا مصابًا بحالة كروموسوم. يُعد NIPT أكثر دقة من فحص الدم في الثلث الأول من الحمل واختبارات الموجات فوق الصوتية للكشف عن متلازمة داون. على سبيل المثال، يكون NIPT دقيقًا بنسبة 99% عند الأمهات اللاتي يعانين أطفالهن من متلازمة داون، ودقيق بنسبة 99.9% على الأقل لدى الأمهات اللاتي لا يعانين طفلهن من متلازمة داون.

كيف يعمل NIPT؟

هناك أجزاء صغيرة من الحمض النووي (DNA) في دم الأم أتت من الأم ومن الحمل النامي. هذه عملية طبيعية.

يحلل NIPT نسب أجزاء الحمض النووي هذه التي تأتي من كروموسومات معيَّنة. إذا كانت نسبة معيَّنة مرتفعة جدًا أو منخفضة جدًا، فهذا يشير إلى أنه قد تكون هناك حالة من هذا الكروموسوم في الطفل النامي.

ماذا يتضمن تقرير NIPT؟

يتم فحص عيّناتكم لمعرفة ما إذا كان هناك حمض نووي كافٍ من الحمل النامي لتقديم نتيجة موثوقة. وبعد ذلك، لكل حالة مدرجة في نموذج الطلب، سيشير التقرير إلى ما إذا كان هناك احتمال منخفض أو مرتفع لوجود الحالة.

في حالات نادرة، لا يمكن إصدار نتيجة NIPT. هذا عادة ما يكون بسبب بيولوجيا الحمل المعقدة وليس بسبب فشل طريقة الاختبار. في بعض الحالات، قد نوصي بجمع عيّنة ثانية وتحليلها دون أي تكلفة إضافية.

الغرض الأساسي من NIPT هو تحديد إمكانية التثلث الصبغي الأكثر شيوعًا. إذا لم يتمكن NIPT من تقديم تقييم لهذه الحالات بعد جمع عيّنة دم واحدة (أو اثنتين، إذا أوصى المختبر بذلك)، فيمكنكم التقدم بطلب لاسترداد الأموال بالكامل.

كيف ستلقون نتائج اختباركم

سيناقش طبيبك التقرير معكم ويخبركم إذا كان يوصى بإجراء أي تحقيقات أخرى. في استشارتكم الأولية مع طبيبك، ننصحكم بشدة بمناقشة ما ستفعلونه بالنتائج المحتملة، قبل طلب الاختبار.

إذا كان تقريركم يشير إلى وجود احتمال كبير لوجود حالة كروموسوم، فقد تكونوا مؤهلين للحصول على استشارة وراثية مجانية من خلال Sonic Genetics. يمكن أن يقوم طبيبك بترتيب ذلك.[^]

لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى موقعنا على الإنترنت، www.sonicgenetics.com.au/nipt.

الترتيب للاختبار

1 سيكون طبيبك قد أكمل نموذج طلب اختبار ما قبل الولادة غير الجراحي ويجب أن يكون قد ناقش مجموعة الحالات التي قد يتم اختباركم بشأنها، وما إذا كنتم تريدون معرفة جنس طفلكم. يمكن لطبيبكم أن يطلب NIPT من الأسبوع العاشر من الحمل.

2 سوف تحتاجون إلى الدفع مسبقًا لهذا الاختبار وحجز موعد عبر الإنترنت على www.sonicgenetics.com.au/nipt أو عن طريق الاتصال بـ 1800 010 447.

3 يمكن جمع عينة دمكم في مراكز الباثولوجي المختارة.

4 يتم إبلاغ طبيبك بنتائجكم، عادةً في غضون 3 إلى 8 أيام عمل من تلقي المختبر لعينة دمكم.

5 إذا كان هناك ما يبرر الاستشارة الوراثية بعد الاختبار، فيمكن أن يقوم طبيبك بترتيب ذلك دون أي تكلفة إضافية.[^]

[^]تنطبق الشروط والأحكام.
يُرجى الرجوع إلى www.sonicgenetics.com.au/patient/NIPT/gc

التكلفة

يرجى الرجوع إلى موقعنا على الإنترنت لمعرفة الأسعار الحالية www.sonicgenetics.com.au/nipt. لا يتوفر خصم ميديكير لـ NIPT ولا يغطي التأمين الصحي الخاص الاختبار.



SONIC PATHOLOGY
AUSTRALIA

تُعد Sonic Genetics جزءًا من Sonic Pathology Australia، وهي أكبر باثولوجي في البلاد. مختبراتنا العصرية وشبكتنا الواسعة من مراكز التجميع تخدم عاصمة كل ولاية ومقاطعة، بالإضافة إلى أستراليا الإقليمية.

Douglass Hanly Moir Pathology
Sullivan Nicolaides Pathology
Melbourne Pathology
Barratt & Smith Pathology
Capital Pathology
Clinipath Pathology
Bunbury Pathology
Clinipath Pathology
Hobart Pathology
Launceston Pathology
North West Pathology
Southern.IML Pathology



يتم إجراء الاختبار في أستراليا في أحد مختبراتنا المعتمدة من قبل

لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى موقعنا الإلكتروني
www.sonicgenetics.com.au الاتصال بنا على 1800 010 447

Sonic Pathology Australia
Level 3, 14 Giffnock Avenue, Macquarie Park, NSW 2113, Australia
www.sonicpathology.com.au