

الفحص الجيني للحالات الموروثة



Kerry B. & David A.

باستخدام فحص فورسايت لحاملي الأمراض
استخدموا (Foresight Carrier Screen) والدا
طفلة عمرها عام

إذا كنتِ حاملاً أو تفكرين في ذلك، فاكتشفي إذا كنتِ أنتِ أو
شريكتكِ تحملان حالات موروثة يمكن أن تؤثر على عائلتكم.

يمكن لفحص الحالات الموروثة أن يساعدك على التمتع بعائلة صحية

يمكن أن يساعد فحص **Counsyl Foresight™ Carrier Screen** مقدم الرعاية الصحية ليحدد مدى إمكانية انتقال حالات صحية موروثة إلى طفلك. لا يتطلب ذلك سوى عينة صغيرة من لعابك أو دمك. تكون النتائج جاهزة خلال حوالي أسبوعين في المتوسط.

الحالات الموروثة شائعة

على المستوى الفردي، الحالات الموروثة نادرة، لكن إجمالاً فإن الحالات التي يتضمنها فحص Foresight Carrier Screen تؤثر على 1 من كل 550 حالة حمل. وهذا أعلى من معدل حدوث متلازمة داون.

التاريخ العائلي لا يكشف كل التفاصيل

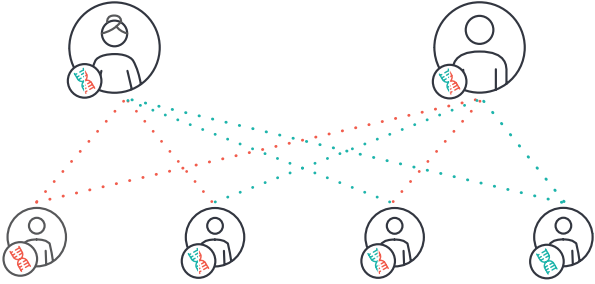
إن معرفة تاريخك العائلي يمكن أن يخبرك بالكثير عن صحتك وصحة طفلك. العديد منا يحمل حالات موروثة، لكنهم لا يعرفوا ذلك ببساطة. في واقع الأمر، هناك أكثر من 80% من الأطفال المصابين بحالات موروثة يولدون لأبوين دون تاريخ عائلي معروف.

معرفة الأخطار المحتملة يساعدك على الاستعداد

يحظى غالبية الناس بنتائج مطمئنة وبراحة البال المصاحبة لذلك. إذا أظهر الفحص شيئاً، فيمكن العمل مع مقدم الرعاية الصحية أو مع المستشار الجيني لفهم النتيجة واكتشاف الخطوات التالية.

الجينات الخاصة بك تمثل مخططاً تفصيلياً لعائلتك

يرث الأطفال نصف جيناتهم من أمهاتهم والنصف الآخر من آباؤهم. تلك الجينات تنقل السمات العائلية كلون الشعر ولون العين. وهي تنقل أحياناً الحالات الموروثة.



من الطبيعي حمل حالة موروثة

يُقصد بكونك حاملاً لحالة موروثة أنك ورثت جيناً طبيعياً من أحد والديك، وجيناً آخر يشذ عن الطبيعي، يسمى كذلك بالطفرة، من الوالد الآخر. ما دامت لديك نسخة واحدة طبيعية من أحد الجينات، فلن تظهر عليك عادةً أي أعراض.

من المهم معرفة ما إذا كنتما حاملين لحالات موروثة.

إذا اكتُشفت طفرة في أحد الجينات في اختبار فحص الأم، فسيكون من المهم إخضاع الأب للاختبارات كذلك. إذا كان كلا الأبوين يحملان طفرة في نفس الجين، فهناك فرصة بنسبة 1 إلى 4 (25%) في كل حمل أن الطفل سيرث الطفرة من كلا الأبوين ويصاب بأعراض الحالة المصاحبة لذلك.

توجد كذلك بضع حالات لا تتطلب سوى أن تحمل الأم الطفرة ليتعرض أطفالها لخطر الإصابة بالأعراض.

يمكننا فحص مجموعة متنوعة من الحالات الخطيرة



يفحص Foresight Carrier Screen حالة حملك لحالات قد تكوني قد سمعت عنها، كالتليف الكيسي، بالإضافة لأكثر من 175 حالة أخرى تنتمي للتصنيفات التالية:

- حالات يمكن أن يكون فيها للعلاج المبكر أثر فارق (مثل بيلة الفينيل كيتون (phenylketonuria, PKU))
- حالات تسبب العجز العقلي (مثل متلازمة الصبغي إكس (X) الهش)
- حالات تقصر العمر (مثل متلازمة بلوم (Bloom))
- حالات تقتصر على خيارات علاج محدودة إلى عدم وجود خيارات علاج متاحة (مثل الضمور العضلي الشوكي)

تتوفر قائمة كاملة بالحالات الخاضعة للفحص على counsyl.com/foresight/diseases

نتائجك بحوزتك ماذا سيحدث بعد ذلك؟

إذا اكتشفت أنك تحمل طفرة في أحد جيناتك، فمن الضروري فحص شريكك/شريكتك للتأكد من عدم حملها/حملها لطفرة في نفس الجين. إذا كان كل منكما حاملاً للطفرة، فهناك خطوات هامة يمكنك القيام بها.

الخضوع للتشخيص قبل الولادة

يمكن للحصول على عينة من الزغابات المشيمية (Chorionic villus sampling, CVS) أو بزل السائل المحيط بالجنين أن يحدد إذا كان هناك مرض موروث قد انتقل إلى طفلك.

الاستعداد للولادة

بناءً على نتائجك، فيمكنك أن تطلبي دعماً إضافياً للمساعدة في التخطيط والتجهيز. في بعض الحالات، يمكن أن يحقق العلاج المبكر فارقاً كبيراً. يمكنك أن تبدئي باستشارة أحد الأخصائيين أو أحد مستشارينا الجينيين.

استكشاف الخيارات الأخرى لبناء أسرتك

إذا لم تكوني حاملاً في الوقت الحالي، فقد تساعدك نتائجك لتحديد ما إذا كنتِ راغبة في النظر في إجراء التخصيب في المختبر (in vitro fertilization, IVF) وفيه تخضع الأجنة للفحص الخاص بالأمراض الجينية قبل الغرس. تتضمن الخيارات الأخرى التبني أو التبرع بالحيوانات المنوية أو البويضات.

يتوفر المزيد من المعلومات على 

counsyl.com/foresight

تغطية صحية كاملة

نؤمن أن كل من يرغب في الفحص ينبغي أن يكون باستطاعته الحصول عليه.

تغطية تأمينية واسعة النطاق

يخضع فحص Foresight Carrier Screen للتغطية بواسطة غالبية خطط التأمين الرئيسية. إذا كان لديك تغطية من التأمين الصحي، فمن المرجح أن خطتك تتضمن ذلك. لدينا خيارات للمساعدة في التعامل مع الاستقطاعات المرتفعة إذا كانت لديك استقطاعات مرتفعة.

ملتزمون بأن نجعل الفحص الجيني ميسور التكلفة

يمكن أن تقدم Counsyl الاختبارات مجانًا للمؤهلين لذلك. يستند التأهل على عدة عوامل، بما في ذلك إجمالي دخل الأسرة، وحجم عائلتك، والتكاليف الطبية السنوية لعائلتك. يمكن لأي مريض تقديم طلب لخطط الدفع الخالية من الفوائد. يتوفر كذلك خيار الدفع النقدي.

لمعرفة المزيد بخصوص الكيفية

التي تغطيها Counsyl،

يرجى زيارة الرابط

counsyl.com/access أو الاتصال

على الرقم 6795-268 (888).



لماذا يعد COUNSYL الخيار الأمثل؟

نحن نتفانى لمساعدتكم في اتخاذ خيارات ذكية بخصوص
صحتكم وصحة عائلتكم ومستقبلكم

يستخدم فحص Foresight Carrier Screen علمًا وتقنية
متقدمين لرصد الطفرات المصاحبة لما يزيد على 175 حالة خطيرة.

سوف تحصل على نتائج يمكنك أنت ومقدم الرعاية الصحية
لك أن تثقوا بها

فحوصنا مصممة لتكون ذات دقة وشمول عاليين. سواء كانت نتائجك إيجابية
أو سلبية، فيمكن الشعور بالثقة من جراء الحصول على كل المعلومات الممكنة
عند اتخاذ القرارات الخاصة بك وعائلتك.

ندعمك عند الحاجة لذلك

نرغب في حصولك على كل الدعم الذي تحتاج إليه. يتضمن كل فحص
Foresight Carrier Screen استشارات بالطلب مع مستشارينا الجينيين،
ويمكن لمتخصصي السداد لدينا أن يساعدوا في توضيح أي مشكلات لديك
بخصوص الفواتير.

هل لديكم أي أسئلة؟



يتوفر لدينا متخصصون: من السادسة صباحًا
إلى الخامسة مساءً بتوقيت منطقة المحيط
الهادئ من الاثنين إلى الجمعة
يرجى الاتصال على الرقم 268-6795-888
البريد الإلكتروني support@counsyl.com
الدرشة counsyl.com



من المهم للغاية التخطيط لمستقبلك واختبارات الحمض النووي تسهل ذلك. هناك فرصة بنسبة 25% لإنجاب طفل مريض ولكن بدون الفحص كنا لن نعرف أبدا.

— .KERRI B. & DAVID A —

Counsyl هي شركة تقنية طبية تفحص حمضك النووي للحالات التي قد تؤثر عليك أو على أطفالك. نقدم فحوصين قبل الولادة للحوامل:

Foresight™ Carrier Screen يتحرى فحص الحالات الموروثة كالتليف الكيسي.

Prelude™ Prenatal Screen يتحرى فحص حالات الصبغيات مثل متلازمة داون.

 Counsyl