

الفحص البسيط للحالات الصحية الموروثة



.Kerry B. & David A

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

الجدول الأساسي

إذا كنتِ حاملاً أو تفكرين في ذلك، فاكثفي إذا كنتِ أنتِ أو شريككِ تحملان
أمراضاً جينية يمكن أن تؤثر على عائلتكِ.

يمكن لفحص الحالات الموروثة أن يساعدك على التمتع بعائلة صحية

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



يمكن القيام بذلك مبكرًا

يمكن إخضاعك للاختبارات في بداية الحمل، أو حتى قبل حملك.

معرفة الأخطار المحتملة يساعدك على الاستعداد

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

ندعمك عند الحاجة لذلك

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

نقص العديد من الحالات الخطيرة

التليف الكيسي

يؤثر التليف الكيسي على العديد من أعضاء الجسم المختلفة، بما في ذلك الرئتين، والبنكرياس، والكبد، وبيطنهم بمخاط لزج ذي ثخانة غير طبيعية. يمكن أن يسبب التليف الكيسي مشكلات تنفس مزمنة وعدوى رئوية، وقد يقصر العمر المتوقع للمرضى.

عندما يكون كلا الأبوين يحملان المرض، فهناك فرصة بنسبة 1 من 4 (25%) أن ينجب طفلاً مصاباً بالمرض.

الضمور العضلي الشوكي

(Spinal muscular atrophy, SMA)

الضمور العضلي الشوكي (النوع 1) هو السبب الجيني الأكثر شيوعاً وراء وفاة الرضع الذين تقل أعمارهم عن عامين. وهو يحدث نتيجة لتغيرات في جين يسمى *SMN1* ويرمز ذلك للعصبون الحركي للبقاء. لا يستطيع الأطفال المصابون بالضمور العضلي الشوكي استخدام عضلاتهم للتقلب، والزحف، والجلوس، ولا يستطيعون في نهاية الأمر التنفس أو البلع.

عندما يكون كلا الأبوين حاملين للمرض، يكون خطر إنجابهما لطفل مصاب بنسبة 1 من 4 (25%).

متلازمة الصبغي إكس (X) الهش

متلازمة الصبغي إكس (X) الهش هي السبب الموروث الأكثر شيوعاً وراء العجز العقلي. يستفيد الأطفال من التدخل والعلاج في أقرب فرصة ممكنة ولكن متوسط العمر عند التشخيص هو 3 سنوات. عادةً ما ينتقل من الأم لابنها، ويمكن للتشخيص المبكر أن يمثل عاملاً فارقاً في المهارات الإدراكية والاجتماعية للطفل.

نظراً لوجود جين متلازمة الصبغي إكس (X) الهش على الصبغي إكس (X)، فإن السيدات اللاتي يحملنه تكون فرصة إنجابهن لطفل مصاب 1 من 2 (50%).

نتائج بحوزتك ماذا سيحدث بعد ذلك؟

عند اكتشاف أنك تحمل مرض التليف الكيسي أو الضمور العضلي الشوكي، فمن الضروري إخضاع شريكك للفحص للتأكد أنه لا يحمل نفس الحالة.

إن كان كلا الأبوين يحملان المرض (أو إن كانت الأنثى حاملة لمتلازمة الصبغي إكس (X) الهش)، فهناك خطوات هامة يمكن القيام بها.

يجب التشخيص 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 دعمًا إضافيًا للمساعدة في التخطيط والتجهيز. في بعض الحالات، يمكن أن يحقق العلاج المبكر فارقًا كبيرًا. 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.

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة

counsyl.com/foresight

لماذا يعد COUNSYL الخيار الأمثل؟

نؤمن أن كل من يرغب في الفحص ينبغي أن يكون
بإستطاعته 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 لمساعدتك في التعامل مع
الاستقطاعات المرتفعة عند التعرض لذلك.

ملتزمون بأن نجعل الفحص الجيني ميسور التكلفة

يمكن أن تقدم Counsyl الاختبارات مجاناً للمؤهلين لذلك. يعتمد 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 
يشملك بها Counsyl، يرجى زيارة الرابط
counsyl.com/access
أو الاتصال على الرقم 268-6795 (888).



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

— 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 فحص يتحرى في الحالات الموروثة كالتليف الكيسي.

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

 **Counsyl**

اتصل على الرقم 268-6795-888 (888)
لبريد الإلكتروني support@counsyl.com
الدرشة counsyl.com

الأسئلة؟

أخصائيونا متاحون من 6 صباحاً -
5 مساءً بتوقيت منطقة المحيط الهادئ،
من الاثنين - الجمعة

180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080