

نتيجة إيجابية: إشعار بنتيجة فحص بقعة الدم

برنامج فحص حديثي
الولادة بولاية مينيسوتا



Elevated IRT and 2 CFTR Variants Identified, Family Fact Sheet—Arabic

ارتفاع مستوى التربسينوجين المتفاعل مناعياً (IRT) واكتشاف اثنين من متغيرات CFTR كلاهما مسبب للتليف الكيسي (CF)

ما النتائج التي توصل إليها فحص حديثي الولادة؟

أظهرت نتيجة عينة الفحص التي سُحبت عند ولادة طفلك أن هناك ارتفاعاً في مستوى بروتين التربسينوجين المتفاعل مناعياً. والتربسينوجين المتفاعل مناعياً بروتين يفرزه البنكرياس. قد يرتفع مستوى التربسينوجين المتفاعل مناعياً لعدد من الأسباب، منها الإصابة بالتليف الكيسي (CF). نظراً لارتفاع مستوى التربسينوجين المتفاعل مناعياً، فقد جرى فحص عينة بقاء دم طفلك لاكتشاف التغيرات (المتغيرات) التسع والثلاثين (٣٩) الأكثر شيوعاً في الجينات التي تسبب التليف الكيسي (جين CFTR). وقد اكتُشف لدى طفلك تغييران اثنان مسببان للمرض في جين التليف الكيسي.

ما معنى هذا؟

من المرجح بصورة كبيرة أن يكون طفلك مصاباً بالتليف الكيسي.

ماذا سيحدث تالياً؟

سيساعد طبيب طفلك على ترتيب إجراء مزيد من الفحوص في مركز متخصص في التليف الكيسي مع اختصاصي خبير في هذه الحالة. يجب أن يفحص الاختصاصي طفلك في أقرب وقت ممكن لبدء العلاج. سيُحدّد له موعداً لإجراء اختبار للتعرّف لتأكيد إصابته بالتليف الكيسي.

ما المقصود بالتليف الكيسي؟

التليف الكيسي حالة مرضية تسبب تراكمًا لمخاط سميك ولزج. ويمكن أن يؤدي هذا المخاط إلى مشكلات في التنفس، وإصابة الرئة بالعدوى. يمكن أيضاً أن يسبب هذا المخاط صعوبة في تحليل جسم طفلك للغذاء.

ما المشكلات الصحية التي يمكن أن تسببها هذه الحالة؟

يختلف التليف الكيسي من طفل لآخر. ولكنه حالة مرضية تستمر مدى الحياة، وقد يسبب مشكلات صحية خطيرة. يمكن أن يصاب الأطفال المصابون بالتليف الكيسي بما يلي:

- قلة زيادة الوزن
- إخراج براز شحامي أو دهني القوام
- ضعف النمو
- السعال والأزيز
- عدوى في الرئة

يمكن للأطفال المصابين بالتليف الكيسي الاستفادة من الحصول على علاج سريع ودقيق.

ما خيارات العلاج المتاحة؟

رغم عدم وجود علاج شافٍ للتليف الكيسي، فإنه يمكن السيطرة على أعراضه بالعلاج. يمكن أن تشمل العلاجات المحتملة:

- إنزيمات موصوفة طبياً لمساعدة الجسم على امتصاص الغذاء
- امتصاصاً أفضل
- نظام غذائي صحي مرتفع السعرات الحرارية
- الفيتامينات
- أدوية للوقاية من العدوى والمساعدة على تحسين التنفس
- اتباع أساليب لإخراج المخاط من الرئتين

يجب أن يزور الأطفال المصابون بالتليف الكيسي الطبيب المعالج لهم وطبيباً متخصصاً في التليف الكيسي.

المصادر

المرجع الوطني للجينات (Genetics Home Reference):
www.babysfirsttest.org : (Baby's FirstTest)
www.savebabies.org : (Save Babies Through Screening)
مؤسسة احموا الأطفال عن طريق الفحص
٥٥١٥٥ Robert St. N., St. Paul, MN ٦٠١, Newborn Screening Program
الهاتف (٨٠٠) ٧٧٧٢-٦٦٤، الفاكس (٦٥١) ٦٢٨٥-٢١٥ *يتوفر مترجمون فوريون
تاريخ المراجعة ٢٠١٩/٠٥