



نتيجة الحد الفاصل: إشعار بنتيجة فحص بقعة الدم

Elevated CK-MM, Family Fact Sheet—Arabic

ارتفاع مستوى إنزيم CK-MM:

ماذا سيحدث تاليًا؟

مع أنه من غير المرجح أن يكون طفلك مصابًا بالحنث العضلي الدوشيني أو الحنث العضلي لبيكر، فإن هناك حاجة إلى إجراء مزيد من الفحوص لمعرفة ذلك على وجه التأكيد.

سيكرر طبيب طفلك سحب عينة من طفلك الحديث الولادة عند بلوغ عمره أسبوعين. ومعظم نتائج الفحوص المكررة تكون طبيعية، ولا تحتاج إلى فحوص أخرى.

إذا ظلت مستويات إنزيم الكرياتين كيناز مرتفعة، فسوف يرتب طبيب طفلك أمر إجراء مزيد من الاختبار مع اختصاصي ذي خبرة في الحالات المرضية العضلية.

لماذا يُجرى للأطفال فحص للحنث العضلي الدوشيني/الحنث العضلي لبيكر؟

الحنث العضلي الدوشيني، وحالة أخرى أخف منه تُسمى الحنث العضلي لبيكر هما من الاضطرابات العضلية التي تبدأ في الظهور منذ الطفولة المبكرة، وتؤديان إلى ضعف شديد في العضلات، وفقدان العضلات مع مرور الوقت. وتصيب هذه الاضطرابات الأطفال الذكور في العادة، أما الإناث فلا يُصبن بها أو تكون أعراض إصابتهن بها أخف.

لا يمكن علاج الحنث العضلي الدوشيني/الحنث العضلي لبيكر علاجًا شافيًا، إلا أن التدخلات المبكرة يمكن أن تساعد على إبطاء تفاقم المرض، وتحسن جودة حياة الطفل.

ما النتائج التي توصل إليها فحص حديثي الولادة؟

اكتشفت عينة الفحص التي سُحبت بعد ولادة طفلك أن لديه مستويات مرتفعة من إنزيم عضلي يُسمى الكرياتين كيناز (CK-MM).

ما معنى هذا؟

ارتفاع مستوى إنزيم الكرياتين كيناز في عينات فحوص الحديثي الولادة بعد الولادة من الحالات الشائعة، وقد تكون راجعة في الأغلب لعملية الولادة نفسها. وينطبق هذا بوجه خاص على الحالات التي تنطوي ولادة الطفل فيها على صعوبة، أو يتعرض فيها لإصابة، أو يُدخل فيها إلى وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة (NICU)، أو عندما تُسحب عينة فحصي الحديثي الولادة منه مبكرًا. وفي هذه الحالات، يعود مستوى إنزيم الكرياتين كيناز إلى مستواه الطبيعي مع الوقت.

في حالات نادرة، يكون سبب نتيجة الفحص هذه الإصابة باضطراب في العضلات، مثل الحنث العضلي الدوشيني (DMD) أو الحنث العضلي لبيكر (BMD). ومن المتوقع أن يظل مستوى إنزيم الكرياتين كيناز مرتفعًا مع مرور الوقت لدى الأفراد المصابين بأحد هذين الاضطرابين العضليين.

المصادر

فحص الأطفال الأول
:(Baby's FirstTest)
www.babysfirsttest.org

مؤسسة احموا الأطفال عن طريق الفحص
:(Save Babies Through Screening)
www.savebabies.org

المرجع الوطني للجينات
:(Genetics Home Reference)
<http://ghr.nlm.nih.gov>

يُرجى مسح هذا الرمز للوصول إلى مزيد من المعلومات عن فحوص الحديثي الولادة في ولاية مينيسوتا، أو زيارة الموقع الإلكتروني:

www.health.state.mn.us/people/newbornscreening

