برنامج فحص الأطفال الحديثي الولادة في ولاية كارولينا الشمالية

نقص نازعة هيدروجين أسيل تميم الإنزيم A المتوسط السلسلة (MCAD) أو نقص ثيولاز كيتو أسيل تميم الإنزيم A المتوسط السلسلة (MCKAT) (نتيجة فحص الطفل الحديث الولادة: ارتفاع معدلات C8 وC8/C10)

ورقة معلومات للآباء

يخضع جميع الأطفال الحديثي الولادة في ولاية كارولينا الشمالية عند الولادة لفحوصات تكشف عن مشكلات صحية يمكن علاجها في مرحلة مبكرة. أظهرت نتيجة الفحص أن طفلك الحديث الولادة قد يكون مصابًا بنقص نازعة هيدروجين أسيل تميم الإنزيم A المتوسط السلسلة (MCAD) أو نقص ثيولاز كيتو أسيل تميم الإنزيم A المتوسط السلسلة (MCKAT). **غالبًا ما يُشير ارتفاع معدلات C8 وC8/C10 في نتيجة الفحص إلى نقص MCAD.** وبناءً على هذه النتيجة، سنُحيل طفلك إلى أخصائي لإجراء فحوصات إضافية للتأكد من التشخيص.

لا تظهر علامات نقص *MCAD* أو *MCKAT* عند الولادة عادةً.

ما هو نقص MCAD؟

نقص MCAD هو حالة وراثية نادرة تمنع الجسم من تفكيك بعض الأحماض الدهنية واستخدامها للحصول على الطاقة. وقد تسبب هذه الحالة انخفاض سكر الدم (hypoglycemia) عندما لا يأكل الطفل لفترة من الوقت (الصيام)، ما يؤدي إلى إصابة الطفل بمشكلات صحية خطيرة واحتمالية وفاته فجأة. بفضل تشخيص نقص MCAD وعلاجه مبكرًا، يعيش الأطفال المصابون بهذه الحالة حياة صحية.

ما هي علامات نقص MCAD وأعراضه؟

قد لا تكون أعراض نقص MCAD ظاهرة عند الولادة، كما أنها تختلف من طفل إلى آخر، ولكنها قد تشمل العلامات والأعراض التالية:

- انخفاض سكر الدم
- القيء
- انخفاض الطاقة
- نوبات الصرع
- صعوبة التنفس
- الغيبوبة
- الوفاة

ما الإجراءات المتبعة بعد التشخيص؟

سيُحيل طبيب الأطفال طفلك إلى أخصائي يعالج الرضّع والأطفال المصابين بنقص MCAD. من المهم أن يخضع طفلك لفحص الأخصائي في أقرب وقت ممكن. حتى ذلك الحين، يجب إطعام الطفل كل ساعتين إلى ثلاث ساعات. قد يطلب طبيب طفلك فحوصات إضافية للتأكد من إصابته بنقص MCAD.

كيف يُعالَج الأطفال المصابون بنقص MCAD؟

يجب على الطفل المصاب بنقص MCAD أن يأكل باستمرار، كل ساعتين إلى ثلاث ساعات.

- إذا كنت ترضعين طفلك رضاعة طبيعية، فأرضعيه حليب الثدي الذي تم ضخه أو الحليب الصناعي بعد كل جلسة رضاعة.
- اتصلي بطبيب الأطفال إذا كنت قلقة بشأن إرضاع طفلك.
- **إذا كان طفلك يتقيأ أو يعاني حمى، أو إذا لم تستطيعي إيقاظ الطفل لإرضاعه، فاتصلي بالإسعاف على الرقم 911 أو خذي طفلك إلى قسم الطوارئ.**

تزداد أهمية إطعام طفلك باستمرار كلما كبر في السن، ولكن ستطول المدة بين كل وجبة والتي تليها. يجب على الأطفال في سن المدرسة والأشخاص البالغين المصابين بنقص MCAD الاستيقاظ ليلاً لتناول الطعام. سيوضح لك مقدم الرعاية الصحية المسؤول عن طفلك كيفية التعامل مع هذه الحالة الصحية كلما كبر الطفل في السن. نقص MCAD هو حالة مستمرة مدى الحياة، ولكن عند اتباع نظام غذائي مناسب وتلقّي الدعم اللازم للتعايش مع هذه الحالة، ينمو الأطفال المصابون بنقص MCAD طبيعيًا ويعيشون حياتهم بصحة ونشاط.

أين يمكنني الحصول على مزيد من المعلومات؟

يمكن استخدام كاميرا الهاتف لمسح رموز الاستجابة السريعة (QR) ضوئيًا أدناه.

مركز معلومات فحص الأطفال الحديثي الولادة

مركز معلومات الأمراض الجينية والنادرة

مجموعة دعم المرضى المصابين باضطرابات أكسدة الدهون (FOD)

Mayo clinic

قسم الصحة العامة لإدارة الصحة والخدمات الإنسانية لولاية كارولينا الشمالية
www.ncdhhs.gov
https://slph.dph.ncdhhs.gov/newborn/default.asp
وزارة الصحة والخدمات الإنسانية في ولاية كارولينا الشمالية هي جهة عمل ومقدم خدمات متكافئة الفرص.

NC DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

عُدت هذه النشرة بدعم من إدارة الموارد والخدمات الصحية (HRSA) التابعة لوزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأمريكية (HHS)، كجزء من منحة مالية قدرها 344,348 دولارًا، ممولة بنسبة 100% من إدارة الموارد والخدمات الصحية/وزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأمريكية. والمحتوى الوارد هنا هو مسؤولية المؤلف/المؤلفين، ولا يُعبّر بالضرورة عن الرأي الرسمي أو تأييد إدارة الموارد والخدمات الصحية/وزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأمريكية أو حكومة الولايات المتحدة.