

# فحص قياس الأوكسجين في الدم ونبض القلب لدى المواليد الجدد (Pulse Oximetry) لتحرّي وجود مرض القلب الخلقي الحرج (CCHD) ماذا تعني النتيجة الضعيفة؟

ما هو فحص قياس الأوكسجين في الدم ونبض القلب؟

قياس الأوكسجين في الدم ونبض القلب (Pulse Oximetry) والذي يعرف أيضاً بـ (Pulse OX) هو فحص بسيط لقياس مستوى الأوكسجين في الدم. ويجرى هذا الفحص باستخدام جهاز استشعار صغير يوضع في يد المولود اليمنى وفي أحد قدميه (1). ويحرّى هذا الفحص مستويات الأوكسجين المنخفضة في الدم. وهذا الكشف هو طريقة لتحرّي وجود حالات القلب الحرجة في المواليد الجدد.

كشفت نتيجة الفحص أن طفلك لديه (1) مستوى ضعيف من الأوكسجين في الدم ونبض القلب. فما يتوجب عمله الآن؟

لا تعني النتيجة الضعيفة لمستوى الأوكسجين أن طفلك يعاني من مرض القلب الخلقي الحرج (CCHD). بل تعني أنه يتوجب إجراء مزيد من الفحوص.

إن وجود مستوى ضعيف من الأوكسجين في الدم يعني أن طفلك قد يكون لديه (1) مرض القلب الخلقي الحرج أو أية مشكلة أخرى. ستبحثون خطط إجراء مزيد من الفحوص مع الفريق الطبي المسؤول عن طفلك. قد يتطلب الأمر القيام بعدة فحوص مختلفة. على سبيل المثال:

- تصوير القلب بالأموح فوق الصوتية (الترا ساوند). يعرف أيضاً بتخطيط صدى القلب (Echocardiogram) أو صدى القلب (Heart Echo).
- فحوص الدم
- تصوير الصدر بالأشعة
- فحوص تحرّي وجود العدوى

ما هو تخطيط صدى القلب؟

تخطيط صدى القلب هو تصوير القلب بالأشعة فوق الصوتية. يقوم الطبيب بقراءة الصورة الصوتية. ستبحث نتائج الفحص وما يتوجب عمله من خطوات مع الفريق الطبي المسؤول عن طفلك. من المهم جداً التقيد بتعليمات الفريق الطبي المعنية بالفحوص والمتابعة من أجل سلامة طفلك.

ما هو مرض القلب الخلقي الحرج (CCHD)؟

مرض القلب الخلقي الحرج يعني أن القلب أو الأوعية الدموية الرئيسية لم تتكوّن على نحو سليم قبل الولادة. وقد لا يعمل القلب بطريقة جيدة. قد لا يوجد الأوكسجين بشكل كافٍ في جسم المولود الذي يعاني من هذا المرض. يحتاج الجسم إلى الأوكسجين لينمو ويكون سليماً.

يمكن أن يكون أو لا يكون مرض القلب الخلقي الحرج سلبية وراثية في العائلة.

ما هي المشاكل التي يسببها مرض القلب الخلقي الحرج؟

تختلف المشاكل التي يسببها هذا المرض في الأطفال من طفل إلى آخر، إلا أن هذا المرض يتطلب رعاية عاجلة. قد يعاني بعض الأطفال المصابون بهذا المرض من التالي:

- التنفّس السريع أو صعوبة في التنفّس
- صدور صوت الخفخة مع التنفّس
- ضعف الأكل
- نوم كثير للغاية
- مرمرّة القلب

ما العمل إذا كان طفلي يعاني من مرض القلب الخلقي الحرج؟

ينبغي على الأطفال الذين يعانون من مرض القلب الخلقي الحرج الذهاب إلى الطبيب المسؤول عنهم وإلى طبيب أخصائي في أمراض القلب للأطفال (Pediatric Cardiologist). سيتحدث معكم الفريق الطبي المسؤول عن طفلكم حول خيارات العلاج المتاحة في الحالات التي يتطلب إليها الأمر لذلك.

ليس هناك علاج واحد لمرض القلب الخلقي الحرج، فإن العلاج يختلف حسب حالة المرض. فيمكن أن يتّضمن العلاج:

- المداواة بالأدوية
- القيام بإجراءات طبية
- القيام بعمليات جراحية

العلاج الفوري والحريص يساعد معظم الأطفال الذين يعانون من مرض القلب الخلقي الحرج على العيش أفضل حياة صحية ممكنة.

## الموارد والدعم في ميشيغان

رابطة القلب الأمريكية (American Heart Association)  
عنوان الموقع الإلكتروني: [www.heart.org/congenitalheart](http://www.heart.org/congenitalheart)

(خدمات الرعاية الصحية الخاصة للأطفال)

Children's Special Health Care Services

رقم الاتصال المجاني: 1-800-359-3722

عنوان الموقع الإلكتروني: [www.michigan.gov/cshcs](http://www.michigan.gov/cshcs)

لأسئلتكم واستفساراتكم، اتصلوا بـ الممرض المستشار  
ببرنامج التحري عن الأمراض في المواليد الجدد التابع لولاية ميشيغان

(Michigan Newborn Screening Program)

رقم هاتف الاتصال المجاني: 1-866-673-9939

عنوان البريد الإلكتروني:

[newbornscreening@michigan.gov](mailto:newbornscreening@michigan.gov)

عنوان الموقع الإلكتروني: [www.michigan.gov/cchd](http://www.michigan.gov/cchd)