

# فحص ميشيغان للمواليد الجدد لأجل الكشف

عن

# CCHD

مرض القلب الخلقي الحرج



لأن كل طفل يستحق بداية صحية  
سليمة...

# هل توّدون معرفة المزيد؟

يُرجى التحدّث مع مقدّم الرعاية الصحية المسؤول عن  
طفلكم أو الاتصال عبر:

الهاتف

866-673-9939 (الاتصال مجاناً)

الفاكس

517-335-9419

البريد الإلكتروني

newbornscreening@michigan.gov

PO Box 30195 • Lansing, MI 48909

[www.michigan.gov/newbornscreening](http://www.michigan.gov/newbornscreening)



Spanish	ATENCIÓN: si habla español, tiene a su disposición servicios gratuitos de asistencia lingüística. Llame al 866-908-5744 (TTY 711).
Arabic	ملاحظة: إذا كنت تتحدث أذكر اللغة، فإن خدمات المساعدة اللغوية متوفرة لك بالمجان. اتصل برقم 866-908-5744 (رقم هاتف الصم والبكم: 711).

الن تميز إدارة الخدمات الصحية و الانسانية لولاية ميشيغان Michigan Department of Health and Human Services (MDHHS) ضد أي فرد أو مجموعة بسبب العرق، أو الديانة، أو العمر، أو الأصل الوطني، أو اللون، أو الطول، أو الوزن، أو الحالة الزوجية، أو المعلومات الجينية، أو الجنس، أو التوجه الجنسي، أو الهوية الجنسية أو التعبير، أو المعتقدات السياسية، أو الإعاقة.

MDHHS-Pub-1199-AR (Rev. 9-20)

يتمّ فحص جميع المواليد الجدد في ميشيغان لمرض القلب الخلقي الحرج (CCHD) باستخدام جهاز قياس مستوى الأوكسجين بالدم ونبض القلب.

## إن الفحص:

- ♥ مهماً للكشف عن عيوب القلب الخطيرة عند المواليد الجدد.
- ♥ يتم إجراؤه عند الولادة أو بعد 24 ساعة من العمر أو قبل مغادرة المستشفى.
- ♥ غير مؤلم ولا يستغرق سوى بضع دقائق.

أطرح أي أسئلة أو استفسارات قد تكون لديك مع مقدم الرعاية الصحية أو موظفي المستشفى المسؤولين عنك بعد الولادة.

## نتائج كشف مرض القلب الخلقي الحرج:

الرجاء مشاركة هذه النتائج مع مقدم الرعاية الأولية المسؤول عن طفلكم.

تاريخ وساعة الكشف	اليدين	القدم	الفرق	النتيجة (تجاوز بنجاح، إعادة الكشف، لم يتجاوز بنجاح)

□ تجاوزَ مولودك بنجاح كشف مرض القلب الخلقي الحرج من المهم معرفة أن الفحص لن يكشف عن جميع أشكال مرض القلب الخلقي الحرج. وينبغي على كل أب وأم التنبيه لهذه العلامات المنذرة التالية: إزرقاق لون الشفتين أو الجلد، والخفخة (أنفاس تعطي صوتاً توحى بأن المولود يحاول أن يتنفس)، والتنفس السريع، وقلة الاهتمام بمواظبة الرضخ عند الرضاعة، وقلة زيادة الوزن. قد تعرّض الأشياء التالية لطفلكم لمخاطر الإصابة بعيوب خلقية في القلب: سيرة الأسرة المرضية والحالات الوراثية والعوامل التي تعرّض لها الأم أثناء الحمل.

□ لم يتجاوز مولودك بنجاح كشف مرض القلب الخلقي الحرج هذا قد يعني أن طفلك يعاني من مشكلة قلبية. يحتاج طفلك إلى مزيد من التقويم القياسي والمتابعة مع الطبيب قبل مغادرة المستشفى.

## ماذا يتطلب من الأبوين معرفته؟

إن معظم المواليد الذين يجتازون كشف مستوى الأوكسجين في الدم ونبض القلب بنجاح لن يكون لديهم مرض القلب الخلقي الحرج. من المهم جداً أن يدرك الأبوان بأن الكشف الذي يخضع له المولود لا يمكن أن يتعرّف على كل طفل يعاني من مشكلة قلبية حرجة.

إن العلامات المنذرة التي ينبغي على جميع الآباء والأمهات الانتباه إليها هي: إزرقاق لون الشفتين أو الجلد، والخفخة (أنفاس تعطي صوتاً يوحى بأن المولود يحاول أن يتنفس)، والتنفس السريع، وقلة الاهتمام بمواظبة الرضخ عند الرضاعة، وقلة زيادة الوزن.

## أمعنوا النظر والتفكير في شؤون القلب

### معدل دقات القلب

منخفض جداً أو مرتفع جداً؟

(المعدل الطبيعي هو بين 100 و 160 دقة في الدقيقة)

### الحيوية

نعسان؟ ينام أثناء الرضاعة؟

### المظهر الخارجي

شاحب أو مزرق أو داكن البشرة؟

### التنفس

التنفس بسرعة شديدة أو ببطء شديد؟

(المستوى الطبيعي من 40 إلى 60 نفس في الدقيقة)

### حرارة الجسم

الإحساس ببرودة عند لمسه،

لاسيما عند لمس القدمين

والبيدين؟



عند ملاحظتكم لأي من هذه العلامات المنذرة في طفلكم، يُرجى الاتصال فوراً بمقدم الرعاية الصحية المسؤول عن طفلكم.

## كيف يتمّ الكشف عن مرض القلب الخلقي الحرج؟

يُستخدم جهاز قياس الأوكسجين في الدم ونبض القلب (Pulse Oximetry) عند التحري عن وجود مرض القلب الخلقي الحرج في المواليد الجدد. وهذا الكشف سريع وسهل ولا يؤذي المولود. يوضع جهاز استشعار صغير في يد المولود اليمنى

وفي أحد قدميه/قدميها لقياس مستوى الأوكسجين في الدم. يتم إجراء الفحص للكشف عن مرض القلب الخلقي الحرج عند الولادة أو بعد 24 ساعة بعد الولادة. ويجرى الفحص بينما يكون المولود الجديد دافئاً وهادئاً. قد يستغرق الفحص وقتاً أكثر مما يجب أو قد يتطلب الأمر إلى تكراره في الحالات التي يكون فيها المولود باكياً أو يتحرك كثيراً أو يثقأ أو بارداً أثناء الفحص.

## ما العمل إذا كانت النتيجة ضعيفة لمستوى الأوكسجين في الدم ونبض القلب؟

سيقوم الطبيب أو الممرض المسؤول عن طفلكم ببحث النتائج الضعيفة للأوكسجين والنبض معكم. قد يكون لدى المواليد الجدد الأصحاء نتيجة ضعيفة لمستوى الأوكسجين في الدم. قد يعاني المواليد الجدد ذو مستويات ضعيفة من الأوكسجين في دماثلهم من مرض القلب الخلقي الحرج. والجدير بالذكر، أن هناك حالات أخرى كمشاكل في التنفس أو العدوى من شأنها أن تسبب أيضاً انخفاضاً في مستوى الأوكسجين في الدم. سيفحص الطبيب المولود بكل عناية. كما قد يتم إجراء فحص تصوير القلب بالأموح فوق الصوتية (أترا ساوند) (الذي يعرف أيضاً بتخطيط صدى القلب (Echocardiogram) أو "صدى القلب" (Heart Echo) من أجل تحري وجود مرض القلب الخلقي الحرج. قد يتطلب الأمر إلى إجراء فحص صدى القلب في مستشفى آخر أو في عيادة الطبيب.



ويقوم طبيب الأطفال الأخصائي بأمراض القلب (Pediatric Cardiologist) بتحليل نتائج الفحص. وإذا أظهر تخطيط صدى القلب وجود أي مشكلة، سيبحث الفريق الطبي المسؤول عن المولود الخطوات الواجب عملها مع الأبوين.

## ما هو مرض القلب الخلقي الحرج (الذي يُعرف باسمه المختصر في الإنجليزية بـ CCHD)؟



يلد نحو مولود واحد من كل 100 مولود بأمراض خلقية في القلب، وهذا يجعل عيوب القلب الأكثر شيوعاً من جميع العيوب الخلقية الأخرى. وفي ميشيغان، يولد أكثر 1700 مولود بأمراض القلب في كل عام. ويحدث مرض القلب الخلقي الحرج عندما لا يتكوّن قلب الجنين أو تتكوّن أوعيته الدموية الرئيسية وتنمو وتشغل على نحو صحيح. هناك العديد من أنواع العيوب الخلقية القلبية حيث تتراوح حدّتها من خفيفة إلى وخيمة. إن العيب القلبي "الحرج" هو الذي يتطلب علاجاً عاجلاً لأجل الحصول على أفضل مآل صحي للطفل. يمكن أن يتضمن العلاج إجراءات طبية أو جراحية.

## لماذا يجب التحري عن وجود مرض القلب الخلقي الحرج؟

يلد معظم الأطفال بقلوب سليمة ولديهم ما يكفي من الأوكسجين في دماثلهم؛ إلا أن قليلاً منهم يولدون بمرض القلب الخلقي الحرج. ورغم قيام الطبيب بفحص الأطفال بعناية دقيقة عند الولادة، إلا أن بعض الأطفال الذي يعانون من مرض القلب الخلقي الحرج قد لا يعانون من أعراضه إلا في وقت لاحق. إن إجراء فحص الكشف هذا يمكن أن يفيد الأطفال الذين يعانون من مرض القلب الخلقي قبل مغادرة المستشفى.

