

Информация для родителей и законных опекунов

Скрининг для выявления критических врожденных пороков сердца (Critical Congenital Heart Disease, CCHD) с помощью пульсоксиметрии

Если получены низкие показатели, что это означает?

Что такое CCHD?

Критический врожденный порок сердца (Critical Congenital Heart Disease, CCHD) — это заболевание, при котором у младенца не сформированы надлежащим образом сердце или основные кровеносные сосуды, расположенные в непосредственной близости от сердца. В результате этого сердце может работать плохо и кровь может быть недостаточно насыщена кислородом.

Что такое пульсоксиметрия?

Пульсоксиметрия, которую иногда называют пульс-окс (pulse ox), используется для скрининга младенцев на предмет CCHD. Пульсоксиметрия — это диагностическое исследование, которое позволяет определить количество кислорода в крови и частоту пульса у младенца. Низкое содержание кислорода в крови может указывать на то, что сердце работает не так хорошо, как должно быть. У каждого младенца, который появляется на свет в штате Нью-Йорк, будет выполняться пульсоксиметрия в рамках процедуры скрининга через 24 часа после рождения.



Если у вашего ребенка по результатам пульсоксиметрии было обнаружено низкое содержание кислорода в крови, что делать дальше?

У некоторых младенцев может быть низкое содержание кислорода в крови. Ваш врач определит, есть ли необходимость в проведении дополнительных диагностических процедур, таких как снятие электрокардиограммы (ЭКГ, electrocardiogram, EKG), выполнение рентгеновского снимка и/или ультразвуковое исследование сердца (также называемое эхокардиограммой или эхо сердца). Ваш врач может направить ребенка для консультации к специалисту по детским болезням сердца (кардиологу), а возможно, и к другим специалистам.

Низкие показатели кислорода не всегда означают, что у ребенка CCHD. У некоторых здоровых младенцев могут быть обнаружены низкие показатели при пульсоксиметрии, когда их сердце и легкие адаптируются к новым условиям после рождения. Кроме того, могут быть и другие заболевания, из-за которых у ребенка может быть низкий результат скрининга с использованием пульсоксиметрии.

Что делать, если у моего ребенка CCHD?

Существуют разные методы лечения CCHD, в том числе применение лекарственных препаратов и медицинских процедур или хирургическая операция. Группа специалистов, которая занимается лечением вашего ребенка, предложит оптимальный метод лечения и обсудит варианты с другими специалистами.

У некоторых детей с CCHD могут быть: посинение губ или кожи, хрипы при дыхании, учащенное дыхание, плохой аппетит, повышенная сонливость или медленный набор массы тела. Если вы обнаружили у своего ребенка любой из этих признаков, обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом вашего ребенка о том, что делать дальше. Если перечисленные выше симптомы были выявлены впервые, немедленно позвоните лечащему врачу вашего ребенка и сообщите ему об этом.

Дополнительная информация о врожденных пороках сердца детей для членов их семей

Американская кардиологическая ассоциация (American Heart Association):

www.heart.org/HEARTORG/Conditions/CongenitalHeartDefects/Congenital-Heart-Defects_UCM_001090_SubHomePage.jsp

Центры контроля и профилактики заболеваний при Национальном центре врожденных пороков и нарушений развития (Centers for Disease Control and Prevention's National Center on Birth Defects and Developmental Disabilities):

www.cdc.gov/ncbddd/heartdefects/index.html

New York State Department of Health:

www.health.ny.gov/diseases/congenital_malformations/cmhome.htm