

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ И ОПЕКУНОВ

# Скрининг с помощью пульсоксиметрии для выявления критического врожденного порока сердца (Critical Congenital Heart Disease, CCHD)

### Что означает низкий показатель?

#### Что такое CCHD?

CCHD, или критический врожденный порок сердца, — это заболевание, возникающее у новорожденных при различных аномалиях в строении сердца и крупных сосудов. Данное заболевание характеризуется нарушением работы сердца и недостаточным содержанием кислорода в крови.

#### Что такое пульсоксиметрия?

Пульсоксиметрия (иногда ее называют «pulse ox») используется для скрининга новорожденных с целью выявления CCHD. Данный метод позволяет измерить уровень кислорода в крови и пульс у новорожденного. Низкий уровень кислорода в крови может указывать на нарушение работы сердца. Каждому новорожденному в штате Нью-Йорк проводят пульсоксиметрию как часть скрининга через 24 часа после рождения.



#### Что делать, если у вашего ребенка низкий показатель пульсоксиметрии?

У некоторых новорожденных уровень кислорода низкий. Это не обязательно означает, что у ребенка CCHD. У некоторых здоровых новорожденных уровень кислорода может быть низким. Это связано с адаптацией работы сердца и легких после рождения. Низкий показатель pulse ox может быть связан с другими заболеваниями.

Ваш поставщик медицинских услуг определит необходимость проведения дополнительных тестов. Вашему ребенку могут назначить рентгенографию, электрокардиографию («ЭКГ») и (или) ультразвуковое исследование. Ультразвуковое исследование сердца называется «эхо-КГ», или «эхокардиограмма».

Ваш поставщик медицинских услуг может направить вашего ребенка к детскому кардиологу или другим специалистам.

#### Что делать, если у моего ребенка CCHD?

Методы лечения CCHD включают прием лекарственных препаратов, выполнение медицинских процедур либо хирургическое вмешательство. Группа медицинских специалистов, ответственных за лечение вашего ребенка, порекомендует варианты лечения и обсудит их с другими специалистами. Родителям важно не пропустить такие симптомы, как посиневшие губы или кожа, хрипящее дыхание, учащенное дыхание, раздувание крыльев носа, вялое сосание, сильная сонливость и недостаточная прибавка в массе тела. В случае появления у вашего ребенка какого-либо из этих симптомов незамедлительно позвоните его поставщику медицинских услуг.

### Ресурсы о врожденных пороках сердца

#### American Heart Association

[heart.org/en/health-topics/congenital-heart-defects](http://heart.org/en/health-topics/congenital-heart-defects)

**Национальный центр по проблемам врожденных пороков и расстройств развития (National Center on Birth Defects and Developmental Disabilities) при Центрах по контролю и профилактике заболеваний (Centers for Disease Control and Prevention)**

[cdc.gov/heart-defects](http://cdc.gov/heart-defects)

**Департамент здравоохранения штата Нью-Йорк (New York State Department of Health)**

[health.ny.gov/birthdefects](http://health.ny.gov/birthdefects)