

Informazioni per i genitori e tutori

Pulsiossimetria nello screening per la cardiopatia congenita critica (Critical Congenital Heart Disease, CCHD)

Cosa indica un basso valore nel risultato?

Cos'è la cardiopatia congenita critica (CCHD)?

La cardiopatia congenita critica (Critical Congenital Heart Disease, CCHD) è una patologia che si manifesta nel bambino quando il cuore o i principali vasi sanguigni del cuore non si sono formati adeguatamente. Il cuore non è in grado di funzionare correttamente e può verificarsi una carenza di ossigeno nel sangue.

Cos'è la pulsiossimetria?

La pulsiossimetria, anche nota come pulse ox, si utilizza nell'ambito dello screening per la diagnosi di cardiopatia congenita critica (CCHD) nei bambini. La pulsiossimetria è un esame che consente di determinare la quantità di ossigeno presente nel sangue e rilevare la frequenza cardiaca del bambino. Un basso livello di ossigeno nel sangue potrebbe indicare che il cuore non funziona come dovrebbe. Ogni bambino nato nello Stato di New York sarà sottoposto a un esame pulsiossimetrico nell'ambito dello screening 24 ore dopo la nascita.



Cosa accade se il vostro bambino presenta un basso valore pulsiossimetrico allo screening?

Alcuni bambini presentano un basso livello di ossigeno nel sangue. Il vostro medico stabilirà se sono necessari ulteriori esami, ad esempio un elettrocardiogramma (ECG), un esame radiologico e/o un ecocardiogramma. Il vostro medico potrà indirizzare il bambino a uno specialista in cardiologia pediatrica ed eventualmente ad altri specialisti.

Un basso livello di ossigeno nel sangue non indica sempre la presenza nel bambino di una cardiopatia congenita critica (CCHD). Alcuni bambini sani possono presentare un basso valore pulsiossimetrico nel periodo di adattamento del cuore e dei polmoni dopo la nascita. Potrebbero esservi altre cause responsabili di un basso valore ossimetrico nel bambino.

Cosa dobbiamo fare se il nostro bambino ha una cardiopatia congenita critica (Critical Congenital Heart Disease, CCHD)?

Il trattamento per la cardiopatia congenita critica (CCHD) può comprendere la somministrazione di farmaci, procedure mediche o il ricorso a un intervento chirurgico. L'équipe medica consiglierà il trattamento e vaglierà le alternative con gli altri specialisti.

I bambini affetti da cardiopatia congenita critica potrebbero presentare i seguenti sintomi: colorazione bluastra della cute o delle labbra, emissione di suoni gutturali con il respiro, respirazione rapida, ridotta assunzione di cibo, letargia o scarso accrescimento. Se il vostro bambino mostra alcuni di questi sintomi, rivolgetevi a un pediatra per valutare come procedere. Se i sintomi sono appena comparsi, contattate subito il vostro pediatra.

Ulteriori risorse per le famiglie in merito ai difetti cardiaci congeniti

Associazione Cardiaca Americana (American Heart Association):

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

Centro nazionale per i difetti della nascita e le anomalie dello sviluppo (National Center on Birth Defects) presso i Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie (Centers for Disease Control and Prevention):

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

Dipartimento della salute di New York (New York State Department of Health):

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