

Informazioni per i genitori e tutori

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

Cos'è lo screening neonatale?

La maggior parte dei bambini nasce senza gravi problemi di salute. Lo screening neonatale ha lo scopo di individuare i bambini affetti da gravi patologie che necessitano di un trattamento urgente. La pulsiossimetria nello screening neonatale può contribuire a rilevare la presenza di cardiopatie critiche nei neonati.

Cos'è la cardiopatia congenita critica?

La cardiopatia congenita critica (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.

Perché è importante sottoporre i bambini a screening per la cardiopatia congenita critica (CCHD)?

Alcuni bambini che presentano un difetto cardiaco possono inizialmente apparire sani. Se questi bambini vengono dimessi prima che venga identificato il loro problema, vi è il rischio di aggravamento della patologia o addirittura di morte.

Come si effettua lo screening per la cardiopatia congenita critica (CCHD)?

La pulsiossimetria è un esame che consente di determinare la quantità di ossigeno presente nel sangue e rilevare la frequenza cardiaca del bambino. La pulsiossimetria rappresenta una procedura semplice, rapida e indolore. Una morbida fascia contenente un sensore viene avvolta attorno alla mano e al piede del bambino per misurare la frequenza cardiaca e il livello di ossigeno presente nel sangue. Come previsto dal programma di screening neonatale universale, ogni bambino nato nello Stato di New York sarà sottoposto a screening pulsiossimetrico 24 ore dopo la nascita per rilevare eventuali segni di cardiopatia congenita critica (CCHD). L'attesa di 24 ore è prevista per consentire al cuore e ai polmoni del bambino di adattarsi completamente alla vita al di fuori dell'utero materno.

Cosa succede se il valore pulsiossimetrico è basso?

Alcuni bambini presentano un basso livello di ossigeno nel sangue. Il vostro medico stabilirà se sono necessari ulteriori esami, ad esempio un ecocardiogramma, per una diagnosi eventuale di cardiopatia congenita critica (CCHD). 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 devono sapere i genitori

Nella maggior parte dei bambini che si sottopongono a screening pulsiossimetrico non viene rilevata una cardiopatia congenita critica (CCHD). I segnali d'allarme a cui tutti i genitori dovrebbero fare attenzione sono: colorazione bluastra della cute o delle labbra, emissione di suoni gutturali con il respiro, respirazione rapida, ridotta assunzione di cibo, letargia e accrescimento insufficiente. Se il vostro bambino mostra alcuni di questi segni, contattate immediatamente il pediatra.

Chi possiamo contattare in caso di ulteriori domande sullo screening neonatale per la cardiopatia congenita critica (CCHD)?

Rivolgetevi al vostro pediatra per informazioni sullo screening neonatale o visitate il sito web dei Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) all'indirizzo:

www.cdc.gov/ncbddd/pediatricgenetics/pulse.html

