

INFORMAZIONI PER GENITORI E TUTORI LEGALI

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

Che cosa significa un valore basso?

Che cosa s'intende con CCHD?

La CCHD, o cardiopatia congenita critica, è una patologia che si manifesta nei neonati affetti da malformazione del cuore o dei principali vasi sanguigni. In tal caso, il cuore non è in grado di funzionare correttamente e può verificarsi una carenza di ossigeno nel sangue.

Che cos'è la pulsiossimetria?

La pulsiossimetria, o "pulse ox", viene utilizzata per sottoporre a screening i neonati affetti da CCHD. Si tratta di un esame che misura la quantità di ossigeno presente nel sangue del neonato e rileva la frequenza cardiaca. Un basso livello di ossigeno nel sangue potrebbe significare che il cuore non sta lavorando come dovrebbe. Tutti i bambini nati nello Stato di New York verranno sottoposti a esame pulsiossimetrico nell'ambito dello screening da effettuare 24 ore dopo la nascita.



Che cosa accade se un neonato ha un valore pulsiossimetrico basso?

Alcuni neonati presentano un basso livello di saturazione. Non sempre un valore simile indica che siano affetti di CCHD. In alcuni neonati sani il valore del livello di ossigeno può essere basso mentre il loro cuore e i loro polmoni si stanno adattando dopo la nascita. Potrebbero esserci altre cause responsabili di un tale risultato.

Sarà il medico curante a stabilire se sono necessari ulteriori esami, ad esempio, una radiografia o un elettrocardiogramma ("EKG") e/o un'ecografia. L'ecografia cardiaca è chiamata ecocardiogramma o ecocardiografia.

Il medico curante potrebbe inviare il neonato a un cardiologo pediatrico o ad altri specialisti.

Che cosa si deve fare se un neonato è affetto da CCHD?

La cura della CCHD varia e può comprendere farmaci, procedure mediche o interventi chirurgici. Il team di pediatri che ha in cura il neonato consiglierà la cura da intraprendere e discuterà le opzioni con altri specialisti. I genitori devono fare attenzione a segnali d'allarme come colorito bluastrò delle labbra o della cute, suoni gutturali durante la respirazione, respiro affannoso, narici dilatate, mancanza di appetito, sonnolenza estrema e scarso aumento di peso. Se il neonato presenta uno qualsiasi di questi sintomi rivolgersi immediatamente al pediatra.

Risorse relative a difetti cardiaci congeniti

American Heart Association

heart.org/en/health-topics/congenital-heart-defects

Centro nazionale per i difetti congeniti e le disabilità dello sviluppo (National Center on Birth Defects and Developmental Disabilities) dei Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie (Centers for Disease Control and Prevention)

cdc.gov/heart-defects

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

health.ny.gov/birthdefects