



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



designed by freepick

**SCREENING
NEONATALE
DELLE CARDIOPATIE
CONGENITE CRITICHE
CON SATURIMETRIA**

CHE COSA È UNO SCREENING NEONATALE?

E' un strumento per individuare precocemente quei bambini affetti da malattie rare che possono richiedere un intervento precoce. La maggior parte dei bambini non ha problemi di salute, ma per quelli che ne sono affetti lo screening può salvarne la vita.

CHE COSA SONO LE CARDIOPATIE CONGENITE CRITICHE (CCC)?

Le **Cardiopatie Congenite** sono tra le malformazioni più comuni. **Sono anomalie della struttura del cuore o dei grossi vasi di vario tipo e gravità.** Poiché il cuore non si è formato bene può non funzionare bene e il bambino può avere meno ossigeno nel sangue di quanto è necessario.

Le forme "Critiche" sono quelle che richiedono un intervento precoce per garantire il miglior esito. Il trattamento può richiedere una terapia medica o un intervento chirurgico.

PERCHÉ FARE UNO SCREENING PER LE CCC?

Non tutte le CCC possono essere individuate con l'ecografia prenatale. Inoltre alla nascita molti bambini con CCC appaiono senza problemi. Anche se vengono visitati molto scrupolosamente dal medico, questi neonati possono non avere alcun segno o sintomo nei primi giorni di vita. Nei giorni successivi a domicilio possono comparire disturbi seri che richiedono provvedimenti urgenti.

Lo screening con Saturimetria può aiutare ad individuare alcuni di questi neonati con CCC precocemente, cioè prima della dimissione.

COME VIENE ESEGUITO LO SCREENING PER LE CCC?

La saturimetria o pulsossimetria è un test semplice, veloce, indolore. Un piccolo sensore viene applicato sulla cute della mano e del piede per misurare in pochi minuti la quantità di ossigeno che circola nel sangue. Il neonato deve essere calmo e caldo; se piange, si muove o è freddo il test si prolunga e può rendersi necessaria la ripetizione a distanza di un po' di tempo. Solitamente il test viene eseguito poco prima della dimissione tra le 24-48 ore di vita.

IL TEST DI SCREENING PUÒ RISULTARE:

PASS: i valori di ossigeno del sangue sono regolari

REFER: i valori di ossigeno del sangue sono bassi

COSA SUCCEDA DOPO?

IL VOSTRO BAMBINO HA UN TEST PASS

La maggior parte dei bambini che superano **il test di screening con un PASS non sono affetti da CCC**. Per i Genitori è molto importante sapere però che **questo screening non identifica tutti i bambini con un problema cardiaco critico**.

Pertanto è importante che il Vostro Bambino venga sottoposto a tutti i controlli pediatrici consigliati e Voi dovete mantenere sempre attenzione alla comparsa di segni e sintomi suggestivi di problemi cardiovascolari: pallore o cianosi alle labbra e alla cute, respiro frequente o difficoltoso, difficoltà di alimentazione, scarsa reattività o irrequietezza, scarso accrescimento.

IL VOSTRO BAMBINO HA UN TEST REFER

Se il test è risultato **REFER vuole dire che i livelli di ossigeno del sangue sono bassi**. **Questo non significa necessariamente che il neonato abbia una CCC**, perché potrebbero esserci problemi di altra natura quali per esempio problemi respiratori o infezioni. Quindi saranno necessari ulteriori accertamenti quali EcoCardiografia, Elettrocardiogramma, esami ematici, radiografia del torace. Il Medico valuterà attentamente il neonato e discuterà insieme a Voi il programma di approfondimento diagnostico e terapeutico. Nel caso venisse identificata una CCC, si renderà necessario il ricovero in Neonatologia ed eventualmente il trasferimento presso un Reparto di Cardiologia Pediatrica.



