

ECOCARDIOGrafo CARDIOLOGICO PEDIATRICO "SENTI IL MIO CUORICINO"

per il reparto di
Pediatria e Pronto Soccorso

Proponente Dottor Enrico Felici

Direttore S.C. Pediatria

Azienda Ospedaliera "Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo"
Alessandria



Problema

Le cardiopatie congenite sono delle malformazioni del cuore che si verificano in conseguenza di un'alterazione del normale sviluppo del cuore dell'embrione che, come sappiamo, si forma nelle prime quattro-dieci settimane di gravidanza. Sempre più spesso queste anomalie non vengono diagnosticate in utero durante la gravidanza. Nell'ultimo biennio, tra i bambini ricoverati presso l' Ospedale Infantile di Alessandria, sono stati molti i casi di cardiopatia congenita non diagnosticata che hanno richiesto un intervento cardiocirurgico entro i primi mesi di vita e altrettanti i casi di aritmia in età neonatale, di miocardite e di pericardite.

Attualmente i piccoli pazienti devono rivolgersi all'ospedale "Gaslini" di Genova o al "Regina Margherita" di Torino con tempi e liste di attesa lunghissimi. L'ecocardiografo è in grado di fornire informazioni così ampie, accurate e sicure per il paziente riguardo all'anatomia ed alla funzione del cuore, da consentire di esaminare tutte le strutture cardiache in movimento (le vene cave, gli atri, i ventricoli, il setto interatriale e interventricolare, le valvole, le arterie che partono dal cuore) e di verificare la presenza di anomalie a tutti questi livelli. Inoltre permette di misurare le dimensioni delle cavità cardiache e dei vasi e di valutare la contrattilità del miocardio. Attualmente il sistema in uso non permette una diagnosi così ampia ed approfondita.

Destinatari e benefici

Piccoli pazienti, prematuri e non, fino ai 18 anni.

Screening delle cardiopatie congenite e aritmie dell'età pediatrica per i residenti in tutta la provincia di Alessandria e aree limitrofe con possibilità di individuare precocemente eventuali anomalie cardiache congenite o acquisite in età pediatrica in stretta collaborazione, per i casi maggiormente complessi, con i centri specializzati di cardiologia interventistica e cardiocirurgia pediatrica di 3° livello.

Costo Complessivo

€ 90.000 stimati