

Gestione “internazionale” dei pazienti sottoposti ad intervento di Norwood stage 1- come migliorare la sopravvivenza interstage e l'outcome a lungo termine

A.A. Andronache¹, L. Piazza¹, G. Pasqualin¹, M. Evangelista¹, L. Giugno¹, R. Di Cosola², F. Bevilacqua², A. Varrica¹, A. Giamberti¹, A. Saracino¹

¹ IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (MI), Italy, ² Università Degli Studi Di Milano, Milano, Italy

Introduzione

I bambini sottoposti ad intervento di Norwood rappresentano una sfida non solo per il cardiocirurgo, ma anche e forse ancor di più per il cardiologo pediatrico. Considerando il corteo delle complicanze dovute alla malattia di per sé, ma anche alla complessità della chirurgia, i pazienti sottoposti a Norwood devono essere seguiti da una rete di specialisti che possano anticipare e trattare tutte le problematiche che possono manifestarsi.

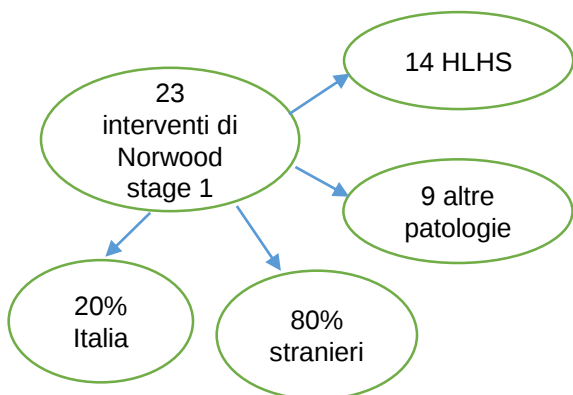
Ipotesi

Creare un protocollo di follow-up uniforme, accessibile ai genitori e ai cardiologi curanti, nonostante le difficoltà logistiche riscontrate nei vari paesi di provenienza per ridurre il rischio di complicanze interstage.

Metodologia

periodo 1/01/2019-1/06/2021

Considerando l'alto rischio di mortalità e morbidità interstage dei pazienti sottoposti ad intervento di Norwood e le difficoltà logistiche legata alla provenienza, abbiamo elaborato un protocollo di monitoraggio interstage che ci permetta di guidare i genitori e i cardiologi curanti e di ridurre il rischio di complicanze interstage.



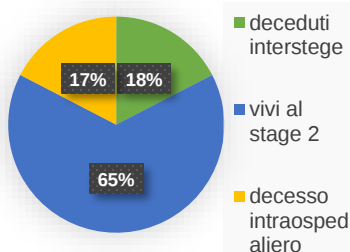
Segnali di allarme

SpO2 < 75% o >90%
Distress respiratorio
Aporto liquidi < 100 ml/kg/di
Pianto inconsolabile
Aumento di peso < 20 g in 3 gg
Perdita peso > 30g/di
Vomito/diarea
Febbre

Risultati

Il protocollo viene applicato da settembre 2020 e ha determinato non solo la riduzione della mortalità interstage, ma ha portato al miglioramento delle condizioni generali dei bambini al momento del secondo stage. Tutti i bambini che hanno avuto almeno uno dei segni di allarme interstage che non è stato trattato tempestivamente sono deceduti.

Mortalità



Conclusione

Questo protocollo ha il ruolo di guidare i specialisti che seguono ambulatorialmente i pazienti con Norwood nell'intento di ridurre al minimo la mortalità interstage.



I.R.C.C.S.
POLICLINICO SAN DONATO

