



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
AGRIGENTO

\*\*\*\*\*

U.O. NEONATOLOGIA E  
TERAPIA INTENSIVA NEONATALE

Direttore: Dr. Adriano Azzali

## SISTEMA PER IL RAFFREDDAMENTO CEREBRALE

Si richiede il sistema per il raffreddamento cerebrale per il trattamento dell'encefalopatia ipossico- ischemica. Il dispositivo deve essere approvato per utilizzo sui neonati.

Inoltre, il sistema d'ipotermia deve:

- garantire un'ipotermia **selettiva** della testa del neonato attraverso raffreddamento diretto, con un'ipotermia moderata della parte restante del corpo senza effetti sistemici importanti.
- assicurare completo controllo dell'operatore durante tutto il trattamento – controllo e modifica della temperatura del casco di raffreddamento per mantenere la temperatura rettale del neonato nel “range terapeutico” (come da raccomandazioni cliniche) (modifiche  $< 0,5^{\circ}\text{C}$ )
- consentire il monitoraggio di almeno 4 diverse temperature del neonato con andamento di temperatura ( $^{\circ}\text{C/ora}$ )
- permettere la visualizzazione grafica dei trend della temperatura di riferimento durante tutto il trattamento

Il sistema di raffreddamento deve essere completamente silenzioso per permettere il trattamento anche all'interno del reparto (Terapia Intensiva Neonatale) al posto letto del paziente.

Il sistema dovrebbe essere completo di tutti gli accessori necessari per eseguire il trattamento di ipotermia anche nei neonati di diverso peso/età gestazionale.

Si richiede la facilità d'utilizzo del sistema e la semplicità d'interfaccia utente.

Az. Sanitaria Provinciale Agrigento  
Pres. C.p. S. GIOVANNI DI GIO - Agrigento  
U.O. Neonatologia e TIN  
Direttore  
Dr. A. AZZALI