



Sistema per fototerapia BiliSoft 2.0

Una terapia intensiva facile come avvolgere
un neonato in una coperta

BiliSoft™ 2.0, un dispositivo rivoluzionario per la fototerapia a luce blu

Il tocco giusto e la luce blu possono fare la differenza per i neonati con itterizia. Il sistema per fototerapia BiliSoft 2.0 di GE è un dispositivo rivoluzionario per il trattamento efficace dell'iperbilirubinemia.

I vantaggi della canguro-terapia sono dimostrati e sempre più ospedali incoraggiano e sostengono procedure e interazioni sane a misura di bambino, che ne favoriscono la guarigione.

Con BiliSoft 2.0, non esistono ostacoli al legame tra il neonato e i genitori o gli assistenti sanitari. Durante la seduta di fototerapia, il neonato può essere tenuto in braccio, allattato e anche cullato.

Comfort del paziente

Qualunque opzione si selezioni, comfort è la parola chiave. La copertina piatta e imbottita di BiliSoft 2.0 consente di avvolgere insieme il neonato e il materassino per fototerapia. Il nido di BiliSoft 2.0 fa sentire il neonato protetto e ben sostenuto.

Se un neonato non può essere avvolto, è possibile mettere sotto il materassino dei dispositivi di posizionamento per veicolare più luce sui lati del corpo del neonato in modo da esporre alla luce una superficie cutanea maggiore.

Luce curativa, proprio dove serve

Con BiliSoft 2.0 è possibile eseguire la fototerapia ovunque – nell'unità di terapia intensiva neonatale, in pediatria, nella nursery o a casa. BiliSoft 2.0 può essere usato con un'incubatrice o un'isola neonatale, una culla, un lettino o tra le braccia dell'assistente sanitario.

Opzioni di montaggio in ospedale

Le unità montate su un lettino hanno un ingombro minimo in tutte le aree di cura. L'opzione con supporto mobile offre ulteriore flessibilità. Entrambe le opzioni garantiscono un accesso al neonato facile e veloce.



Grazie al cavo a fibre ottiche lungo e leggero e al funzionamento silenzioso, è l'ideale per l'uso a domicilio. È estremamente facile da programmare e da usare.



BiliSoft 2.0 è una soluzione eccellente per i neonati nell'unità di terapia intensiva neonatale, dove una cura efficace e veloce può risultare cruciale.



Nella nursery e in pediatria: durante la terapia, il neonato può essere coperto o avvolto in una coperta.



Il funzionamento estremamente silenzioso contribuisce a mantenere un ambiente tranquillo per favorire il sonno e la crescita.

Un design che favorisce
il legame e la terapia
per lo sviluppo



Una tecnologia
indispensabile
per somministrare
una fototerapia efficace
e intensiva



Livello di irraggiamento*

- Il fattore distanza non riduce l'intensità della terapia
- L'irraggiamento del materasso piccolo è di $50 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$
- L'irraggiamento del materasso grande è di $35 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$

* irraggiamento nominale attraverso i nidi e le coperte di BiliSoft 2.0

Coperte per materassino a fibre ottiche BiliSoft 2.0

- Le copertine estremamente morbide monouso di BiliSoft 2.0 sono realizzate con un tessuto ignifugo e delicato sulla pelle
- I nidi e le coperte del materassino di BiliSoft 2.0 sono dotati di morbide fasce che aiutano ad avvolgere comodamente il neonato e a trasmettere la luce per fototerapia, nel caso in cui sia necessaria un'ulteriore sorgente fototerapica dall'alto.

Facile posizionamento

- Il lungo cavo flessibile a fibre ottiche rende il posizionamento più facile che mai

Eccellente copertura

Offre una superficie maggiore rispetto agli altri dispositivi a fibra ottica e alle lampade tradizionali.

Inoltre, la forma del materassino contribuisce a eliminare le problematiche dovute alla distanza.

Ingombro ridotto, basso consumo energetico e costi di manutenzione inferiori

- Grazie al design leggero e all'ingombro ridotto, è facile da montare sul lettino o sul supporto mobile. Grande flessibilità in un corpo compatto.

Esposizione di una superficie corporea più ampia

Per una fototerapia efficace e una maggiore esposizione della superficie corporea, BiliSoft 2.0 può essere usato con Giraffe Blue Spot PT Lite. GE offre una gamma completa di prodotti per fototerapia per la cura della iperbilirubinemia – conformi alle linee guida AAP per la fototerapia intensiva.



Le unità sono dotate di una luce a LED blu a lunga durata per oltre 50.000 ore di fototerapia



Conforme alle più stringenti linee guida AAP

Il sistema per fototerapia a LED BiliSoft 2.0 è dotato di tecnologia a LED e fibra ottica di nuova generazione per la cura dell'iperbilirubinemia indiretta nei neonati. La superficie più ampia, l'elevato irraggiamento spettrale e la luce a LED blu a banda stretta a lunga durata sono gli elementi necessari per una fototerapia efficace e intensiva, consigliata dalle linee guida AAP. Inoltre è l'unico prodotto sul mercato che supporti e favorisca la terapia per lo sviluppo, che consenta la creazione

del legame tra genitore e neonato e che offra una luce terapeutica laddove necessario – nell'unità di terapia intensiva neonatale, in pediatria, nella nursery o a casa.

La luce blu a LED offre una fototerapia curativa che soddisfa e supera i consigli dell'American Academy of Pediatrics¹ – incluse le seguenti specifiche fondamentali:

Componenti della fototerapia intensiva	Linee guida AAP	Sistema per fototerapia BiliSoft 2.0
Intensità luminosa	Livello d'irraggiamento minimo pari a $30 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$	$35 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ (materassino grande) $50 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ (materassino piccolo) Irraggiamento nominale misurato attraverso la morbida copertina
Lunghezza d'onda di picco	Lunghezza d'onda compresa tra 430-490 nm	445-470 nm, che corrisponde alla lunghezza d'onda dell'assorbimento di picco a cui la bilirubina viene scomposta (458 nm) ²
Area coperta	Superficie più ampia, in particolare per combattere livelli estremamente alti di bilirubina	Offre una superficie maggiore rispetto ad altri dispositivi a fibra ottica e a molte lampade per l'illuminazione dall'alto
Distanza	La distanza tra il neonato e la sorgente di luce è un fattore fondamentale per il livello di irraggiamento spettrale	A contatto con la pelle del neonato, elimina completamente le problematiche dovute alla distanza

1. Bhutani, V and the Committee on the Fetus and Newborn, (2011). Phototherapy to Prevent Severe Neonatal Hyperbilirubinemia in the Newborn Infant 35 or More Weeks of Gestation. *Pediatrics*, e1046-e1054.

2. Maisels, J., et al. (2009)-Hyperbilirubinemia in the Newborn Infant ≥ 35 Weeks' Gestation: An Update With Clarifications, October, 2009, Volume 124/Issue 4





Imagination at work

© 2018 General Electric Company – Tutti i diritti riservati.

GE Healthcare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento i prodotti descritti senza alcun obbligo di notifica. Per avere informazioni più aggiornate, rivolgersi al rappresentante di GE Healthcare.

GE e il monogramma GE sono marchi di fabbrica di General Electric Company. GE Healthcare, una divisione di General Electric Company.

BiliSoft e Giraffe sono marchi di fabbrica di General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., presente sul mercato come GE Healthcare.

Tutti gli altri nomi di prodotti e loghi sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati delle rispettive aziende.

JB53015XXc