



Che cos'è l'itterizia?

L'itterizia, nota anche come iperbilirubinemia, è una patologia che si manifesta quando nel sangue è presente troppa bilirubina. La bilirubina è il prodotto della degradazione dei globuli rossi e dell'emoglobina e normalmente viene eliminata attraverso le feci e le urine.

L'itterizia è comune nei neonati e si manifesta con l'ingiallimento della pelle o della parte bianca degli occhi. Normalmente compare entro i primi giorni di vita e guarisce da sola appena il fegato inizia a scomporre la bilirubina. Tuttavia, in alcuni casi, per scomporre l'eccesso di bilirubina nel sangue, i neonati devono essere sottoposti a fototerapia.

Che cos'è la fototerapia e come funziona?

La fototerapia è il tipo di trattamento maggiormente utilizzato per l'itterizia. La luce è in grado di degradare la bilirubina vicina alla superficie della pelle, che poi viene espulsa dal corpo. Per questo motivo, è molto importante che venga esposta alla luce una superficie cutanea del neonato il più ampia possibile.

Perché utilizziamo la luce blu?

La ricerca ha dimostrato che la luce nella regione blu-verde dello spettro della luce bianca è quella più efficace per la degradazione della bilirubina.

Imagination at work

© 2018 General Electric Company

General Electric si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e alle caratteristiche o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica. Ciò non costituisce una dichiarazione o garanzia o documentazione riguardante il prodotto o il servizio descritto. Le illustrazioni sono fornite a solo scopo informativo e la vostra configurazione potrebbe essere differente.

Queste informazioni non costituiscono parere giuridico, finanziario, relativo a codifica o normativo in relazione all'uso del prodotto o servizio. Si prega di rivolgersi al proprio consulente per avere un parere. Il funzionamento dei prodotti di GE Healthcare non deve eludere o avere precedenza sull'assistenza dovuta al paziente, incluso l'intervento umano da parte degli operatori sanitari. I prodotti e servizi di GE Healthcare non codificano le procedure mediche. Il fornitore di assistenza sanitaria o chi fattura le prestazioni ai pazienti è responsabile di tale codifica.

GE e il monogramma GE sono marchi di fabbrica di General Electric Company.

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

JB53541XXc



Sistema per fototerapia BiliSoft 2.0



gehealthcare.com

Sistema per fototerapia BiliSoft 2.0

Il sistema per fototerapia BiliSoft 2.0 è un dispositivo terapeutico facile da usare per la cura dell'itterizia. La copertura soffice è stata appositamente concepita per far stare comodo il neonato e l'ampio materassino pieghevole consente di cullarlo durante la somministrazione della fototerapia.

È costituito da un'unità che genera luce e da un materassino luminoso rimovibile a fibre ottiche dotato di un lungo cavo flessibile, anch'esso a fibre ottiche.

Indicazioni per l'uso

Il sistema per fototerapia BiliSoft 2.0 è un dispositivo per la cura della iperbilirubinemia, comunemente nota come itterizia neonatale, durante la permanenza in ospedale del neonato o in ambiente domestico. Il sistema per fototerapia BiliSoft 2.0 emette uno stretto fascio luminoso blu, ritenuto il più efficace per la cura dell'iperbilirubinemia.

Per iniziare

È importante chiedere informazioni al proprio operatore sanitario sul monitoraggio del neonato durante la fototerapia. È fondamentale seguire i consigli del medico sulla durata della terapia.

Prima di iniziare la cura, mettere i seguenti elementi vicino alla zona in cui si svolgerà la terapia:

- Numero di telefono del medico, dell'ospedale e dell'operatore sanitario che interviene a domicilio.
- Termometro
- Copertine supplementari per materassino BiliSoft 2.0 o Nidi BiliSoft 2.0

Annotare le attività quotidiane

È opportuno annotare quotidianamente le condizioni e le attività del neonato durante la somministrazione della fototerapia. Grazie a queste annotazioni, l'operatore sanitario o il medico disporrà di informazioni precise sulle attività del neonato, che gli consentiranno di valutare meglio i progressi.

Misurare la temperatura

Durante le sedute di fototerapia è importante controllare la temperatura del neonato. Il medico indicherà la gamma di temperature accettabili per il neonato e potrebbe suggerire un metodo per misurare la temperatura. Per avere dei riferimenti corretti, ogni volta che si misura la temperatura al neonato è importante usare lo stesso metodo.

Urina e feci

È fondamentale contare e annotare il numero di evacuazioni e di pannolini bagnati. Verrà chiesto anche di descrivere le feci. Durante la fototerapia è comune rilevare feci molli, feci appiccicose nere o verdastre.

Queste informazioni aiuteranno l'operatore sanitario a stabilire se il neonato assume abbastanza liquidi ed evidenzieranno eventuali modifiche significative nelle condizioni del bambino. Nel foglio delle annotazioni, in un'apposita colonna appuntare le evacuazioni e descrivere le feci.

Allattamento

Rispettare il regolare programma di allattamento del neonato. L'operatore sanitario può aiutarvi a definirlo. Annotare sul foglio gli orari di allattamento e la quantità di latte materno o artificiale assunto oppure quanto dura l'allattamento.

Durata della terapia

L'operatore sanitario o il medico stabilirà per quanto tempo il neonato deve essere sottoposto alla cura. Ogni volta, annotare gli orari effettivi in cui il neonato inizia e termina il trattamento con il sistema per fototerapia BiliSoft 2.0 nell'arco delle 24 ore. Nell'arco delle 24 ore eseguire la fototerapia più a lungo possibile.

Bagnetto

Si può continuare a fare normalmente il bagnetto al neonato. Durante il bagnetto interrompere la fototerapia.

Pulizia

È possibile pulire il materassino con un panno umido e del sapone delicato oppure con una normale salvietta per neonati. Durante le operazioni di pulizia o risciacquo, non immergere assolutamente il materassino o parti di esso.



Uso del sistema per fototerapia BiliSoft 2.0

- 1** Inserire delicatamente il materassino a fibre ottiche BiliSoft 2.0 in una copertina per materasso BiliSoft 2.0 o in un nido BiliSoft 2.0. Il lato illuminato, con la sagoma del neonato, deve essere rivolto verso l'alto e deve essere messo a contatto con il lato della coperta in cui si trova il materassino.
- 2** Spogliare il neonato, lasciando solo il pannolino. Mettere il neonato sul lato della coperta della BiliSoft 2.0 a contatto con il materassino o nel nido BiliSoft 2.0. Il cavo a fibre ottiche deve trovarsi ai piedi del neonato. Posizionare il neonato rispettando le indicazioni del medico. Verificare che la porzione più ampia possibile di pelle del neonato sia a contatto diretto con la parte illuminata del materassino. Regolare le fasce secondo necessità.

- 3** Fasciare il neonato secondo necessità. È possibile coprire o avvolgere il neonato insieme al materassino luminoso in una copertina sottile. Mentre si prosegue la terapia è possibile sorreggere e allattare il paziente. Il paziente continuerà a beneficiare della fototerapia fintantoché la parte coperta del materassino che emette luce resterà a contatto diretto con la pelle.
- 4** Proteggere gli occhi del neonato con apposite bende o con un prodotto equivalente idoneo alla protezione degli occhi. Durante l'uso del sistema per fototerapia BiliSoft 2.0 coprire gli occhi del neonato per proteggerli dalla luce emessa dal materassino luminoso a fibre ottiche di BiliSoft 2.0. Prestare attenzione a proteggere gli occhi di altri neonati presenti nelle vicinanze. Non è necessario che i bambini più grandi e gli adulti che accudiscono il neonato usino prodotti per la protezione degli occhi.

- 5** Inserire il cavo a fibre ottiche nell'unità.
- 6** Accendere l'unità BiliSoft 2.0.