

¿Qué es la ictericia?

La ictericia, también llamada hiperbilirrubinemia, es una enfermedad que se produce cuando hay un exceso de bilirrubina en la sangre. La bilirrubina se forma durante la degradación de la hemoglobina y los glóbulos rojos, y la hemoglobina se excreta en la orina y las heces.

La ictericia es común en los bebés y se manifiesta en la coloración amarillenta de la piel y los ojos. Suele aparecer durante los primeros días de vida y puede corregirse de forma natural cuando el hígado comienza a degradar la bilirrubina. No obstante, algunos bebés necesitan fototerapia para degradar con más rapidez el exceso de bilirrubina en la sangre.

¿Qué es la fototerapia y cómo funciona?

La fototerapia es el tratamiento más habitual para la ictericia. La luz puede degradar la bilirrubina cercana a la superficie cutánea para después excretarla. Por este motivo, es esencial exponer la piel del bebé a la luz tanto como sea posible.

¿Por qué utilizamos luz azul?

Las investigaciones realizadas indican que la parte azul-verde del espectro de luz blanca es la más eficaz para degradar la bilirrubina.



Imagination at work

© 2018 General Electric Company

General Electric se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y características y de interrumpir el producto o servicio descrito, en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación alguna.

Esto no constituye, en ningún caso, representación, garantía o documentación en relación al producto o servicio presentado. Las ilustraciones se incluyen con fines informativos, la configuración de su sistema puede diferir.

Esta información no constituye asesoramiento jurídico, financiero, sobre codificación o reglamentación con respecto al uso del producto o servicio. Si desea este tipo de información, consulte con sus asesores profesionales. El uso de los productos de GE no debe nunca eludir ni revestir prioridad sobre los cuidados necesarios para el paciente, incluyendo la intervención de los profesionales médicos. Los productos y servicios de GE Healthcare no codifican procedimientos médicos. Una codificación precisa es responsabilidad del proveedor de servicios sanitarios o del responsable de facturar a los pacientes.

GE y el monograma de GE son marcas registradas de General Electric Company.

Todos los demás nombres de productos y logos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

JB53541XXd



Sistema de fototerapia BiliSoft 2.0



gehealthcare.com

Sistema de fototerapia BiliSoft 2.0

El sistema de fototerapia BiliSoft 2.0 es un equipo terapéutico utilizado para el tratamiento de la ictericia. Su funda suave está diseñada para ofrecer confort al bebé, y la pala flexible de tamaño grande permite acunar al bebé durante la fototerapia. Está formado por una caja de iluminación y una pala luminosa de fibra óptica con un cable de fibra óptica largo y flexible.

Indicaciones de uso

El sistema de fototerapia BiliSoft 2.0 ofrece fototerapia para el tratamiento de la hiperbilirrubinemia, comúnmente conocida como ictericia neonatal, durante la estancia hospitalaria del recién nacido o en su hogar. El sistema de fototerapia BiliSoft 2.0 emite una banda estrecha de luz azul, que se considera la más eficaz para el tratamiento de la hiperbilirrubinemia.

Introducción

Es importante que pida al profesional médico información sobre la supervisión de su bebé durante el tratamiento de fototerapia. Siga las recomendaciones de su médico mientras dure el tratamiento.

Antes de comenzar el tratamiento, asegúrese de tener a mano los elementos siguientes:

- Números de teléfono del médico, hospital y/o proveedor de cuidados a domicilio

- Termómetro
- Fundas extra o nidos para la pala de BiliSoft 2.0

Registro de las actividades diarias

Debe llevar un registro diario de las actividades y el estado de su bebé durante la fototerapia. Estos datos ofrecerán a su médico información precisa sobre el estado de su bebé para que pueda evaluar con precisión los progresos realizados.

Medir la temperatura

Es importante que controle la temperatura de su bebé durante las sesiones de fototerapia. Su médico le indicará el intervalo de temperatura aceptable para su bebé y puede recomendarle un método adecuado para tomarle la temperatura. Para poder elaborar gráficos consistentes, es importante que utilice siempre el mismo método para medir la temperatura del bebé.

Orina/Heces

Es esencial contar y anotar el número de deposiciones y pañales mojados. También se le pedirá que describa las heces del bebé. Las heces blandas o viscosas de color negras o verde oscuro son habituales durante la fototerapia. Estas observaciones ayudarán a su médico a determinar si el bebé recibe suficientes fluidos y a identificar cambios importantes en su estado. En su hoja de registro, anote cada deposición debajo de la columna correspondiente y describa las heces.

Alimentación

Mantenga el horario regular de tomas de su bebé. Su médico puede ayudarle a determinarlo. Anote en la hoja de registro las horas de las tomas y la cantidad de leche materna o de fórmula ingerida o la duración de la toma.

Duración del tratamiento

Su médico le indicará la duración del tratamiento de fototerapia de su bebé. Anote las horas exactas a las que comienza y finaliza el uso del sistema de fototerapia BiliSoft 2.0 con su bebé durante cada periodo de 24 horas. Administre fototerapia al bebé el mayor tiempo posible durante cada periodo de 24 horas.

Baños

Puede continuar la rutina de baño habitual del bebé. Interrumpa la fototerapia durante el baño.

Limpieza

La pala puede limpiarse con un paño humedecido en agua y jabón de manos suave o con una toallita para bebé. Tenga cuidado de no sumergir nunca ninguna parte de la pala al limpiarla.



Uso del sistema de fototerapia BiliSoft 2.0

- 1 Introduzca cuidadosamente la pala de fibra óptica de BiliSoft 2.0 dentro de una funda o un nido para BiliSoft 2.0. La parte iluminada, con un dibujo de un bebé, debe estar hacia arriba y pegada a la parte acolchada de la funda.
- 2 Desvista al bebé, dejando únicamente el pañal. Coloque a su bebé sobre la parte acolchada de la funda o del nido para BiliSoft 2.0. El cable de fibra óptica debe estar situado a los pies del bebé. Coloque al bebé en la posición recomendada por su médico. Asegúrese de que la mayor parte posible del cuerpo del bebé esté en contacto directo con la sección iluminada de la pala. Ajuste las correas si es necesario.

- 3 Envuelva al bebé según sea necesario. Puede tapar o envolver al bebé y la pala luminosa con una manta ligera. Es posible acunar y alimentar al bebé durante el tratamiento. El bebé continuará recibiendo fototerapia mientras la sección luminosa de la pala con la funda se mantenga en contacto directo con su piel.

- 4 Proteja los ojos de su bebé con parches oculares o un producto equivalente para protección ocular. Cubra los ojos del bebé cuando utilice el sistema de fototerapia BiliSoft 2.0 para protegerlos de la luz que emite la pala de fibra óptica. Es importante proteger también los ojos de bebés que se encuentren cerca. Los niños y adultos no necesitan utilizar protección ocular.

- 5 Inserte el cable de fibra óptica en la caja.
- 6 Encienda la caja de BiliSoft 2.0.