



Tecnología optima de LED para el tratamiento de ictericia del recién nacido



Sistema de fototerapia neoBLUE LED mini

- Provee todos los beneficios de la tecnología de LED azul en un tamaño compacto y portátil



Sistema de fototerapia neoBLUE LED

- El descenso más efectivo de bilirrubin¹
- El sistema de neoBLUE mini cumple con las recomendaciones de la AAP para la fototerapia intensiva²
- No hay luz en el rango UV o IR



Sistema de fototerapia neoBLUE LED cozy

- Único, diseño de cuna que facilita su uso en múltiples ajustes y configuraciones de atención al paciente



Sistema de fototerapia neoBLUE LED blanket

- Proporciona fototerapia intensiva en un diseño suave y flexible, que permite envolver y cargar al bebé durante el tratamiento

Una familia de productos de fototerapia y soluciones

¹ Vreman HJ, et al. Light-emitting diodes: a novel light source for phototherapy. *Pediatric Research*. 1998; 44(5):804-809.
² Subcommittee on Hyperbilirubinemia. American Academy of Pediatrics clinical practice guideline: Management of hyperbilirubinemia in the newborn infant 35 or more weeks of gestation. *Pediatrics*. 2004; 114(1):297-316.

El sistema **neoBLUE** utiliza diodos emisores de luz azul (LEDs)

Degradación más eficaz de la bilirrubina¹

Todos los sistemas de fototerapia de LED neoBLUE cumplen con las guías de fototerapia intensa del AAP²

Intensidad

- Todos los sistemas neoBLUE entregan fototerapia intensa: > 30 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$

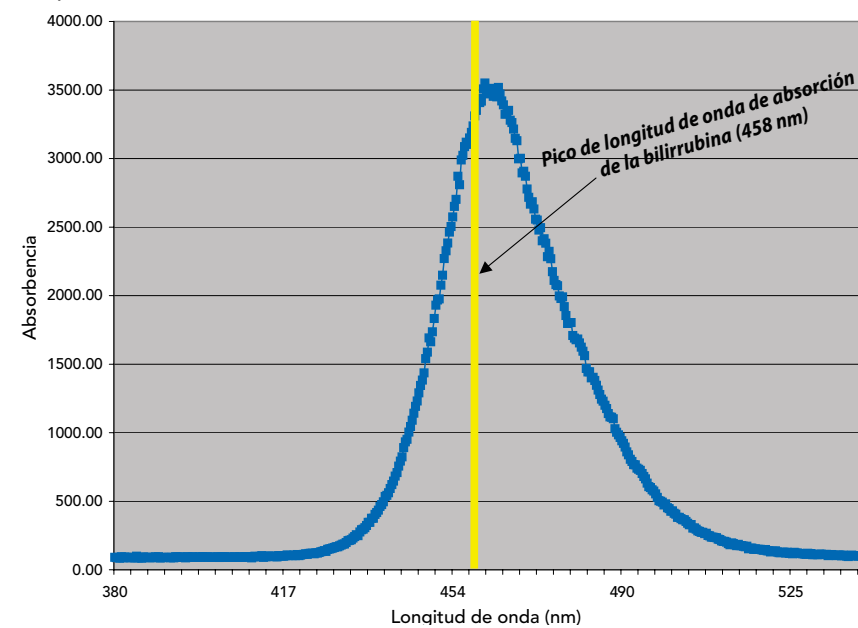
Espectro

- Todos los sistemas neoBLUE utilizan diodos emisores de luz azules (LEDs)
- Los LEDs emiten luz azul en el espectro de 450 a 470 nm – correspondiente a la longitud de onda de absorción pico (458 nm) en la cual la bilirrubina se destruye¹

Cobertura del área de superficie

- La forma en la cual están posicionados los LEDs en los sistemas neoBLUE permiten una cobertura óptima de la luz sobre el bebé

Espectros de emisión de luz azul de LEDs en relación a la Absorción de la Bilirrubina



Seguridad

- Los LEDs del neoBLUE no emiten luz en el rango ultravioleta (UV) – reduciendo el posible riesgo de daño de la piel
- Los LEDs del neoBLUE no emiten luz en el rango de radiación infrarroja (IR) – reduciendo el posible riesgo de pérdida de fluidos

Eficiencia óptima

- Los LEDs reducen los reemplazos de focos costosos y que quitan tiempo, proporcionando miles de horas de uso
- El panel de LED es útil en el campo – sin tiempo muerto relacionado con el cuidado al paciente
- Los ingenieros biomédicos pueden ajustar el rendimiento de los LEDs del neoBLUE usando la función del potenciómetro
- El cronómetro del dispositivo le ayuda a darle seguimiento al uso general de los paneles de LED

neoBLUE LED Fototerapia

Una familia de productos de
fototerapia y soluciones