

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030034

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: EQUIPO DE FOTOTERAPIA NEONATAL
UNIDADES FUNCIONALES: NEONATOLOGÍA
PACIENTES: NEONATOS - PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO RODABLE, UTILIZADO EN EL TRATAMIENTO DE NEONATOS CON HIPERBILIRRUBINEMIA MEDIANTE LA EXPOSICIÓN CONTROLADA A UNA FUENTE DE LUZ CON LONGITUD DE ONDA ESTABLECIDA. BASADO EN TECNOLOGÍA LED, PROPORCIONA UNA LUZ DE ALTA INTENSIDAD Y ESPECTRO ÓPTIMO, CON EL FIN DE REDUCIR LOS NIVELES DE BILIRRUBINA Y PREVENIR COMPLICACIONES NEUROLÓGICAS EN EL RECIÉN NACIDO, CUMPLIENDO CON RIGUROSOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y EFICACIA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 RODABLE DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO, CON SISTEMA DE FRENOS
- A02 SISTEMA DE AJUSTE DE ALTURA E INCLINACIÓN DE LA LÁMPARA DE FOTOTERAPIA, COMPATIBLE CON INCUBADORAS,
- A02 CUNAS DE CALOR RADIANTE Y CUNAS TRADICIONALES, QUE PERMITE POSICIONARLA A LA DISTANCIA ÓPTIMA DEL PACIENTE
- A03 PANTALLA LCD o TFT
- A04 INDICADOR DE TIEMPO DE EXPOSICION / TERAPIA / OPERACIÓN

FUENTE DE LUZ

- A05 SISTEMA DE REGULACIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA
- A06 TECNOLOGÍA LED, LUZ AZUL FRÍA
- A07 IRRADIANCIA ESPECTRAL (INTENSIDAD / RADIACIÓN) EMITIDA, MAYOR O IGUAL A 40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
- A08 RANGO DEL ESPECTRO DE EMISIÓN NO MENOR A 440 nm NI MAYOR A 500 nm
- A09 BAJA EMISIÓN DE RADIACIÓN INFRARROJA Y ULTRAVIOLETA
- A10 ILUMINACIÓN AUXILIAR DE LUZ BLANCA
- A11 TIEMPO DE VIDA ÚTIL: MAYOR O IGUAL A 50 000 HORAS
- A12 NIVEL DE RUIDO: MENOR O IGUAL A 50 dBA

B ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- B01 DOS (2) JUEGOS DE LED COMPLETOS DE REPUESTOS
- B02 UN (1) RADIÓMETRO PARA LA MEDIDA DE LA IRRADIANCIA / INTENSIDAD ADECUADO PARA EL EQUIPO
- B03 DOSCIENTOS (200) PROTECTORES OCULARES PARA FOTOTERAPIA DESCARTABLES PARA RECIÉN NACIDO, EN DOS TAMAÑOS: PARA PREMATUROS Y RECIÉN NACIDOS A TÉRMINO. (Ver Nota 1)

C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- C01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

Nota 1: Los usuarios determinarán la cantidad para cada tamaño, según sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.