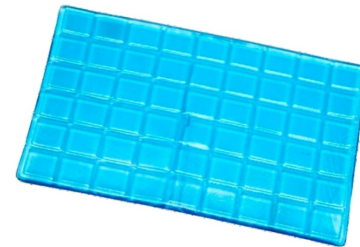


SOPORTE NEONATAL DE GEL POLÍMERO

El colchón neonatal de gel Grand Healthcare está diseñado de manera específica para su integración en incubadoras de lactantes y calentadores/servocunas de calor radiante en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN). Fabricado con un **gel polímero viscoelástico reticulado de grado médico** de la más alta calidad, actúa como una superficie estática de alta tecnología para la **redistribución homogénea de la presión hidrostática**.

Su utilización clínica está indicada para mitigar y prevenir el riesgo de úlceras por presión (LPP) y daño tisular en la dermis extremadamente frágil y sensible de neonatos y prematuros durante estancias prolongadas en cuidados críticos.



Fotografía de referencia: Colchón de Gel Azul en Cuadrícula GHC

1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CLÍNICAS

Característica técnica	Especificación / parámetro clínico
Referencia de catálogo	GHC-MATT-001 (Línea Neonatal)
Dimensiones clínicas	34.5 cm (ancho) x 57.5 cm (largo)
Espesor nominal	10 mm (1.0 cm) para amortiguación óptima
Peso neto	1,140 gramos (estabilidad y fijación segura)
Composición de matriz	Gel polímero, 100% libre de silicona, látex y ftalatos
Compatibilidad por imagen	100% seguro con Resonancia (RM) y Radioterapia
Biocompatibilidad tejidos	Formulado con componentes conformes a la Directiva CE
Cubierta de protección	Película de poliuretano médica de 75 micras de espesor
Rango térmico de uso	Seguro y estable entre -10 °C y 45 °C

3 RECOMENDACIONES CLÍNICAS UCIN

- ✓ **Manejo de Punciones:** Evite contacto con objetos duros o punzocortantes clínicos (agujas, bisturíes) que puedan perforar la cubierta de PU.
- ✓ **Gestión de Daños:** En caso de microcorte en la película exterior de 75 micras, use un kit de reparación aprobado. Si es irreparable, deséchelo.
- ✓ **Acondicionamiento:** Asegure que la superficie debajo del neonato esté lisa y sin arrugas. Utilice una sábana clínica protectora sobre el gel.
- ✓ **Almacenamiento:** Mantenga las almohadillas completamente planas, limpias y protegidas del polvo, luz solar directa y radiación ultravioleta (UV).

PRESENTES CUANDO LA VIDA COMIENZA



4 PROTOCOLO CLÍNICO DE DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA EN UCIN

Método / proceso	Procedimiento clínico autorizado	Restricciones / métodos prohibidos
Limpieza de Superficies	✓ AUTORIZADO La membrana externa de poliuretano es 100% impermeable. Limpie superficialmente con paño húmedo utilizando jabón o detergente de pH neutro y enjuague minuciosamente con agua corriente.	✗ EVITAR Evitar el uso de desinfectantes altamente corrosivos, solventes orgánicos abrasivos o frotado fuerte con esponjas de metal.
Desinfección Hospitalaria	✓ AUTORIZADO Se autoriza y prescribe la aplicación de compuestos de amonio cuaternario de cuarta generación aplicados mediante frotado suave con compresa no abrasiva.	✗ PROHIBIDO PROHIBIDO el uso de agentes desinfectantes a base de yodo (causan decoloración, endurecimiento y degradación física del polímero).
Procesos de Asepsia	✓ NO REQUERIDO No requiere procesos de esterilización interna por su naturaleza clínica no invasiva de Clase I.	✗ PROHIBIDO NO esterilizar en autoclave, inmersión prolongada, calor seco, exposición directa a luz UV, lavado mecánico o fumigación a alta presión.