LBF Cuidando la Salud de las personas

Prevención avanzada de LPP en pabellón

La Sinergia perfecta contra las Lesiones por Presión.



MÓDULO 2

Seminario Escala Delpo

Decisiones que impactan el
cuidado quirúrgico

LBF Cuidando la Salud de las personas

MÓDULO 2

Prevención avanzada de LPP en pabellón.

¿Por qué una sola intervención no es suficiente?

La prevención de lesiones por presión en el entorno quirúrgico es un reto complejo que requiere un enfoque multidimensional. Mientras que los posicionadores y superficies de apoyo gestionan la redistribución de la presión a nivel global, las espumas multicapa (como ALLEVYN◊ LIFE) actúan como una barrera de defensa localizada en las zonas de mayor riesgo.

1 Sinergia total

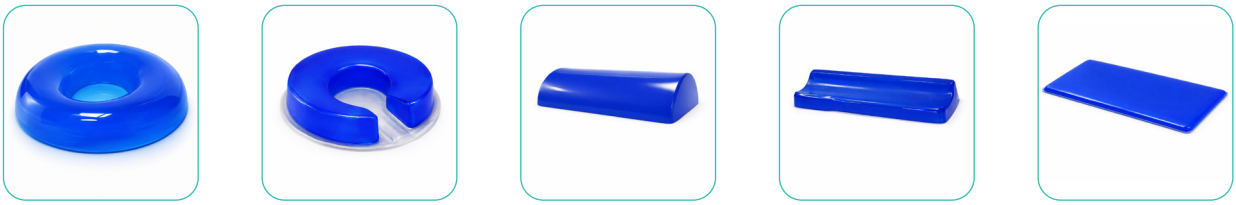
Cómo actúan en conjunto la combinación de estas dos tecnologías permite abordar simultáneamente los cuatro factores críticos de daño tisular: **presión, cizalla, fricción y microclima.**

Posicionadores de Gel

smartmed®

Redistribución Global

Utilizan principios de inmersión y envolvimiento para aumentar el área de contacto del cuerpo, disminuyendo la carga en puntos específicos.

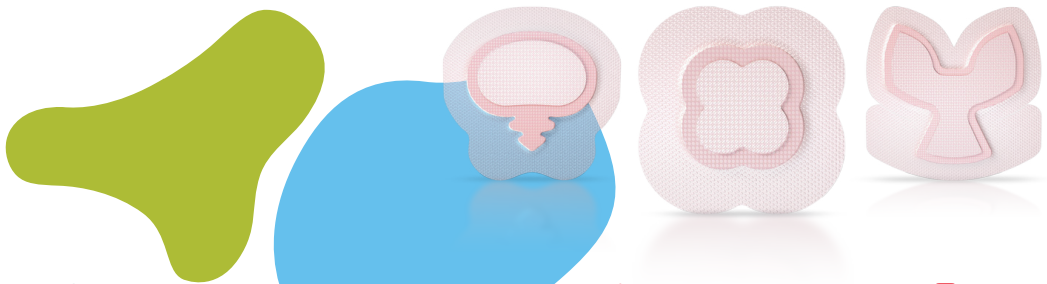


ALLEVYN◊ LIFE

Smith+Nephew

Protección Localizada

Su innovador diseño de cinco capas absorbe entre el 30% y el 45% de la cizalla que, de otro modo, se transmitiría directamente a los tejidos blandos provocando un daño.



ALLEVYN◊ LIFE

Seminario Escala Jelpo

Decisiones que impactan el cuidado quirúrgico

LBF Cuidando la Salud de las personas

2 La Tecnología detrás de la espuma multicapa

Desplazamiento por cizalla interna:

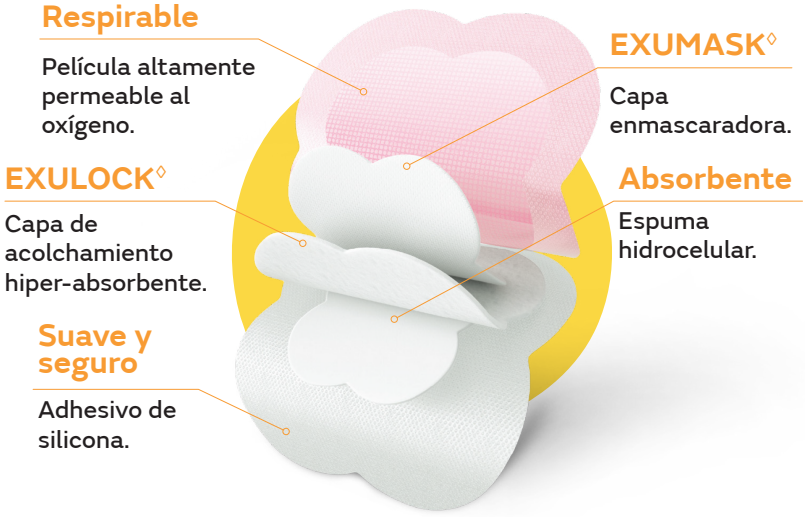
Sus capas independientes permiten un deslizamiento interno que absorbe las fuerzas tangenciales, evitando que la piel del paciente se estire y sufra daños.

Gestión del microclima:

Su capa hiperabsorbente bloquea la humedad y mantiene la integridad cutánea, incluso en cirugías prolongadas.

Capa de adhesivo de silicona:

Permite la inspección visual de la piel y reposicionamiento sin necesidad de retirar definitivamente el apósito, ya que puede levantarse y readherirse, manteniendo la continuidad del protocolo de prevención.



3 Superficies de apoyo posicionadores: El complemento indispensable

Para una protección completa, las guías internacionales recomiendan el uso de superficies especializadas que complementen al apósito:

Alta tecnología:

Las superficies de presión de bajo perfil han demostrado ser significativamente más efectivas en la prevención de LPP en el pabellón.

Estabilidad quirúrgica:

Estos dispositivos proporcionan alivio de presión cíclico sin comprometer la estabilidad necesaria para procedimientos de precisión.



Seminario Escala ielpo

Decisiones que impactan el cuidado quirúrgico

LBF Cuidando la Salud de las personas

4 Evidencia clínica que respalda la estrategia

La adopción de este protocolo combinado no es solo una recomendación teórica, sino una práctica avalada por datos sólidos:



Base estable (Gel)



Neutralización local

Reducción del 71%: El uso profiláctico de ALLEVYN◊ LIFE como parte de un programa de prevención ha demostrado reducir drásticamente la formación de lpp sacras.

Gestión de la cizalla y fricción: El apósito ALLEVYN◊ LIFE cuenta con un diseño multicapa único que absorbe entre el 30% y el 45% de la energía mecánica a través del deslizamiento interno de sus capas, reduciendo la transferencia de fuerzas a los tejidos blandos del paciente.

Costo-Efectividad: La implementación de estas tecnologías puede generar ahorros significativos al evitar las complicaciones y la prolongación de la estancia hospitalaria asociadas a las LPP.

Recomendación de expertos: Organismos como NPIAP, EPUAP y PPPIA sugieren explícitamente el uso de apósitos de espuma como un adjunto necesario a las estrategias de descarga y el uso de posicionadores.

Conclusión: **Una inversión en seguridad del paciente.** La combinación de posicionadores y espumas multicapa de alta absorción ofrece la cobertura más completa disponible hoy en día, especialmente para pacientes en cirugías de alta duración o con inmovilidad total.

Proteger para prevenir es el camino hacia resultados quirúrgicos más seguros y eficientes.

Referencias bibliográficas

Forni, C., et al. (2018). "Effectiveness of using a new polyurethane foam multi-layer dressing in the sacral area to prevent the onset of pressure ulcer in the elderly with hip fractures: a pragmatic randomised controlled trial". International Wound Journal, 15(3), 383–390. Este estudio demuestra una reducción del 71% en la incidencia de úlceras sacras en pacientes con fractura de cadera.

Beeckman, D., et al. (2021). "Silicone adhesive multilayer foam dressings as adjuvant prophylactic therapy to prevent hospital-acquired pressure ulcers: a pragmatic noncommercial multicentre randomized open-label parallel-group medical device trial". British Journal of Dermatology, 185(1), 52–61.

Marché, C., Creehan, S., & Gefen, A. (2024). "The frictional energy absorber effectiveness and its impact on the pressure ulcer prevention performance of multilayer dressings". International Wound Journal, 21(4), e14871. Proporciona la base técnica sobre cómo las capas independientes del apósito absorben la energía mecánica.

Tiscar-González, V., et al. (2021). "Clinical and economic impact of wound care using a polyurethane foam multilayer dressing". Advances in Skin & Wound Care, 34(1), 23–30. Evidencia sobre Posicionadores y Cojines de Gel

Shakibamehr, J., et al. (2019). "Effectiveness of Tragacanth Gel Cushions in Prevention of Pressure Ulcer in Traumatic Patients: a Randomized Controlled Trial". Journal of Caring Sciences, 8(1), 45-49. Valida la eficacia de los cojines de gel para prevenir el enrojecimiento de la piel en pacientes críticos.

Neo, T. G., et al. (2021). "A randomized controlled trial to compare the interface pressures of alternating pressure overlay with gel pad versus gel pad alone during prolonged surgery". Journal of Tissue Viability, 30(2), 222–230.

Huang, Z., et al. (2018). "Effectiveness of an alternating inflation head pad vs. a gel pad in preventing pressure ulcers...". International Journal of Nursing Studies. Guías de Práctica Clínica y Protocolos.
EPUAP/NPIAP/PPPIA (2019). Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/Injuries: Quick Reference Guide. Emily Haesler (Ed.). Es la guía internacional de referencia que recomienda el uso de apósitos de espuma de silicona multicapa para proteger la piel en personas de riesgo.

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (2015). Guía para la prevención y manejo de UPP y Heridas Crónicas. Madrid: Instituto Nacional de Gestión Sanitaria.

GNEAUPP (2014). Clasificación-categorización de las lesiones relacionadas con la dependencia. Serie Documentos Técnicos GNEAUPP nº II. Referencias sobre la Sinergia y Mecanismos de Acción.

Davies, P. (2016). "Role of multi-layer foam dressings with Safetac in the prevention of pressure ulcers: a review of the clinical and scientific data". Journal of Wound Care, 25(Sup

Lisco, C. (2013). "Evaluation of a new silicone gel-adhesive hydrocellular foam dressing as part of a pressure ulcer prevention plan for ICU patients". Póster presentado en WOCN.

¡Seguimos cuidando la salud de las *personas*, contigo!

Equipo Manejo Avanzado de Heridas