

Colchoneta de presión alternante

Superficie inteligente de presión alternante para el cuidado de la piel de personas en estado crítico o con baja o nula movilidad.

La colchoneta de presión alternante, desarrollada por el grupo de investigación de Bioingeniería e Ingeniería de diseño de la Universidad EAFIT, permite la liberación de la presión en los puntos críticos de apoyo en pacientes con movilidad reducida, regulando la humedad y temperatura de la piel, brindando a los pacientes una mejor calidad de vida y a los encargados de su cuidado la tranquilidad de una mejor recuperación.

Ver más

Estado de desarrollo:
TRL 6

Propiedad Intelectual:

Patente de invención en Colombia. "Dispositivo de presión alternante con regulación de temperatura y humedad que comprende dos volúmenes de control y una superficie de presión alternante" N° 14248222



Beneficios

- *Facilita el cuidado de la piel del paciente, evitando la sudoración y el proceso de laceración.*
- *Disminuye el riesgo de la aparición de úlceras por presión.*
- *Disminuye el tiempo de dedicación del personal médico y acompañantes.*
- *Facilita el mantenimiento, ensamble, desensamble del equipo.*



Aplicaciones

- *Pacientes incapacitados o con pérdida de movilidad*
- *Pacientes en hospitales, hogares geriátricos o incapacitados en casa*

Palabras Clave: Dispositivos de prevención de úlceras por presión, úlceras por presión, bedsore, decubitus ulcers, pressure ulcer, air pressure, colchón, presión, humedad, temperatura, salida de aire, ventilación