

RENTSICA



Gran Vía de San Francisco, 6

+34 91 643 34 12

comercial@rentsica.com
pedidos@rentsica.com

www.rentsica.com

turnall[®] system

LA MEJOR PROTECCIÓN CONTRA LAS ESCARAS
EN PACIENTES ENCAMADOS



SISTEMA
ANTIESCARAS

®





¿Por qué y cuáles son las complicaciones de la inmovilidad ?



Una persona sana y móvil gira varias veces por hora mientras duerme.

Este movimiento alivia la presión, estimula el cuerpo, mejora la circulación y previene problemas asociados a la inmovilidad.

Las personas inmovilizadas que no giran o no se reposicionan con suficiente frecuencia tienen un riesgo significativo de desarrollar

Úlceras por presión (con mayor frecuencia en las nalgas, el sacro, las caderas y los talones, también conocidas como decúbito), infecciones de riñón y vejiga, infecciones pulmonares/ respiratorias y varias otras implicaciones, que incluyen:

- Neumonía
- Estasis venosa
- Trombosis
- Embolia
- Formación de piedras
- Infección del tracto urinario (riñón y vejiga)
- Pérdida muscular
- Desmineralización ósea
- Atelectasia

Cualquiera de estos problemas asociados a la inmovilidad puede tener graves consecuencias para la persona. El sistema Turn All® aborda estos problemas mediante su capacidad de proporcionar reposicionamiento frecuente y posicionamiento estático al tiempo que mejora la comodidad, la independencia, el control y la calidad de vida.



La inmovilidad es el factor de riesgo más importante que predispone al individuo al desarrollo de úlceras por presión y, por lo tanto, las intervenciones para combatir este riesgo deben centrarse ante todo en la movilidad.

Se ha demostrado que el uso de una posición de 30° y un ciclo de reubicación de 3 horas produce una diferencia estadísticamente significativa en la incidencia de úlceras por presión en comparación con la atención estándar y prevendría aproximadamente tres cuartas partes de las úlceras por presión. (3)



lo levantaré
ofrece más alegría de vivir para
Pacientes y cuidadores

Métodos tradicionales de prevención mediante reposicionamiento manual **versus** reposicionamiento automático

La forma tradicional de evitar la formación de úlceras por presión es que un familiar, cuidador o trabajador institucional gire al paciente periódicamente (se recomienda hacerlo cada dos horas) y lo establezca en una nueva posición para aliviar la compresión del tejido, y restablecer el flujo sanguíneo.

Esto debe hacerse las 24 horas del día y, desafortunadamente, este proceso manual tiene una cantidad importante de desventajas que incluyen:

1. El proceso de reposicionamiento despierta al paciente inmovilizado durante la noche
- 2.

Los cuidadores, familiares o personal institucional pueden sufrir lesiones graves en la espalda por el esfuerzo de

levantamiento

3. Los cuidadores o familiares deben estar presentes las 24 horas del día y esto puede provocar lesiones graves insomnio y estrés

emocional severo

4. En entornos institucionales, la necesidad de inmovilizar a los pacientes con frecuencia es costosa, y en términos de consumo de tiempo del

personal

5. El paciente puede estar en un ambiente hogareño donde los familiares no pueden físicamente dar el turno regular necesario
6. Si no hay apoyo

en casa, puede ser

necesario reubicar a los pacientes en un lugar que conduzca a la pérdida de privacidad, dignidad e incapacidad de crear una vida distinta a la institucional.

En el proceso de reposicionamiento automatizado, el paciente se coloca boca arriba en el medio de la cama.

Cuando Turn All® levanta un lado de manera uniforme y silenciosa, la parte exterior del colchón se levanta por un lado y forma un "ala" que sostiene el cuerpo en toda su longitud desde el tobillo hasta el hombro.

Se realiza una ligera elevación del lado opuesto del colchón para evitar resbalones y fuerzas de corte que pueden aumentar la posibilidad de desarrollar úlceras por presión, lo que brinda apoyo y tranquilidad al paciente .

El paciente es medido cuidadosamente por la estructura del colchón para prevenir úlceras por presión. Cualquier presión transmitida a este lado por el usuario se distribuye por todo el cuerpo.

Cuando Turn All® invierte la rotación, el "ala" superior horizontal.

Turn All® luego cambia automáticamente al otro lado para completar el ciclo.



turn **all**® system

tu solución
para reposicionar

¿Para qué condiciones médicas es Turn All®?
Se recomienda reposicionamiento lateral de 30°:

- Lesiones de la médula espinal que causan paraplejia y cuadriplejia (con o sin ventilador)
- Distrofia muscular y esclerosis múltiple
- Lesiones graves en la cabeza y derrames cerebrales
- Dolencias respiratorias graves como la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
- Inmovilidad debido al envejecimiento
- Cáncer
- Síndrome de Guillain Barré
- SIDA
- Comer
- Amputaciones • Osteomielitis
- Enfermedad degenerativa del disco, fusión post•espinal y laminectomía
- Artritis reumatoide
- ELA
- Cualquier otra condición en la que se requiera asistencia para girar



Beneficios para los pacientes



Las características del sistema Turn All® brindan una serie de beneficios importantes para los usuarios de camas inmovilizadas, tales como:

- El proceso de reposicionamiento automatizado permite un reposicionamiento más frecuente para abordar eventos fisiopatológicos asociados con la inmovilidad. Esta reversión, también conocida como terapia cinética, no solo proporciona alivio de la presión para prevenir o tratar las úlceras por presión, sino que también puede producir, por ejemplo, una reducción dramática en la incidencia de problemas respiratorios e infecciones del tracto urinario y de la vejiga (9) .
- Calidad del sueño significativamente mejor, ya que no es necesario girar al paciente manualmente durante la noche y Turn All® no lo despierta cuando se gira al paciente. Esto crea una mayor claridad mental, una mejor salud y un estilo de vida mejorado, libre de dependencia de los cuidadores durante la noche (5).
- La posibilidad de vivir en la casa en su lugar. de una institución •
- Reducción del dolor • Incluso en pacientes con sobrepeso se colocan suavemente •
- Mejor circulación sanguínea Turn All® aún puede reposicione cuando el torso esté en la posición elevada hasta 20°. Este es un beneficio significativo para las personas que reciben alimentación por sonda.
- Prevención o reducción del re ux gastroesofágico
- Mejor respiración y liberación del tracto respiratorio superior y secreción oral (6).(7).(8).
- Reducción de la espasticidad y del tono muscular anormal • mayor comodidad • Mejora de la regularidad intestinal • Sin deshidratación y posterior equilibrio electrolítico, ya que Turn All® no genera calor • Sistema de soporte lateral: Ligera elevación del

El colchón, en el lado opuesto del lado de elevación principal, brinda apoyo y tranquilidad, además de disminuir el riesgo de corte.

Beneficios para instituciones



Las instituciones obtienen una serie de beneficios importantes como resultado de invertir en Turn All®. Éstas incluyen:

- Aumento de la productividad de enfermeras y auxiliares. personal al reducir la cantidad de giro manual de los pacientes requerido. Esto permite a los empleados dedicar su tiempo de manera más eficiente y productiva al cuidado de sus pacientes.
- Una forma eficaz de tratar o evitar las úlceras por presión y otras complicaciones de la inmovilidad.
- El equipo se puede utilizar con las camas existentes. Turn All® se puede integrar en cualquier cama de cuidados con colchón extraíble. La instalación en sí es sencilla, puede realizarla el cuidador y tarda unos minutos.
- Un método para proteger a los profesionales de la salud de lesiones debilitantes en la espalda, el cuello y los hombros (causadas por mover o girar a los pacientes), lo que lleva a un ausentismo significativo del trabajo y los costos asociados de días de enfermedad, reclamos de trabajadores y la contratación de trabajadores de reemplazo. (10).
- Reducción de la rotación de personal, reduce el coste de contratación, empleo y formación y mediante el uso de trabajadores temporales más caros.



Beneficios para los cuidadores domiciliarios



Las tareas físicas y mentales asociadas con el cuidado de personas inmovilizadas pueden suponer una carga importante para los cónyuges, los padres, etc.

Los requisitos físicos para la inversión manual de una persona inmóvil significan a menudo que los miembros de la familia no podrán proporcionar la asistencia necesaria debido a la edad y/o debilidad. Esto resulta en la institucionalización del miembro de la familia.

Turn All® está diseñado pensando en el cuidador y proporciona importantes beneficios junto con la capacidad de brindar una calidad de atención en el hogar significativamente mejor. cuidado.

Turn All® rota automáticamente al usuario de la cama por la noche, eliminando la necesidad de que el cuidador se levante cada dos horas.

La privación de sueño se reduce significativamente, reduciendo así la fatiga física y mental del cuidador. Hay una menor necesidad de rotar o reubicar manualmente al usuario y, por lo tanto, una menor posibilidad de que el cuidador desarrolle lesiones en el cuello, los hombros o la espalda (10).

Beneficios de costos para el industria de la salud

Para una industria que lucha por controlar sus costos, Turn All ofrece ahorros significativos al centrarse en una estrategia para prevenir problemas antes de que ocurran. Ofrece:

- Gastos médicos directamente significativamente reducidos asociados con repetidas hospitalizaciones para tratar úlceras por presión y otras complicaciones de la inmovilidad, como infecciones de la vejiga y respiratorias. Se estima que la prevención de las úlceras por presión es entre 9 y 10 veces más barata que el tratamiento • Informe Dealey (2012)
- Apoyo a una estrategia de desinstitucionalización que permita trasladar a los pacientes crónicamente inmovilizados de los hospitales a sus hogares (o a entornos de vida asistida)
- Evite costosos reingresos por úlceras por presión u otras complicaciones sistémicas
- Un método para reducir la duración de las estancias hospitalarias para grupos específicos de pacientes. Se ha demostrado que el tratamiento de pacientes críticos con terapia cinética reduce los cuidados intensivos en un 24 por ciento. El movimiento ayuda a reducir el riesgo de infección y complicaciones por neumonía y otros problemas respiratorios que afectan a aprox. 20 por ciento de los pacientes de cuidados intensivos.
- Un estudio de 1987 publicado en la revista Stroke encontró que el riesgo de infección para pacientes con accidente cerebrovascular colocados en camas de hospital normales fue 2,9 veces mayor que en un grupo de estudio de pacientes colocados en sistemas de reversión automática.
(Trazo 18, núm. 3 mayo-junio de 1987).
- Costos significativamente reducidos de reclamos para el personal de enfermería y el personal de apoyo lesionados durante el reposicionamiento o traslado de pacientes inmovilizados. Una encuesta realizada por la Junta de Compensación para Trabajadores en Columbia Británica en 1996 encontró que el levantamiento, traslado o reubicación manual de residentes (sin la ayuda de ayudantes mecánicos) era responsable del 63% de todas las lesiones de espalda, cuello y hombros.
- Reducción significativa del tiempo perdido por el personal de enfermería y de apoyo por lesiones en el cuello, la espalda y los hombros. Reduce los problemas para encontrar personal de reposición.
- Reduce significativamente el número de empleados involucrados en girar a los pacientes (especialmente de noche). Esto reducirá el costo y permitirá que el personal se centre en brindar una atención de calidad significativamente mayor.



Más sobre beneficios

- Amplio alivio de la presión •
- Prevenición de lesiones/heridas por presión •
- Tratamiento de lesiones/heridas por presión existentes •
- Sin trastornos del sueño
- Bajo nivel de ruido
- Incluso los pacientes pesados se colocan con cuidado • Colocación suave incluso para pacientes con dolor • Sistema de soporte lateral: Levantamiento ligero de el colchón, en el lado opuesto al lado de elevación principal, proporciona soporte y seguridad, además de reducir el riesgo de corte. • Mejor circulación sanguínea.

Dormir

Con el sistema Turn All®, los pacientes no sufren trastornos del sueño, ya que se les reposiciona de forma silenciosa y suave.



El sistema Turn All® elimina la necesidad de girar a los pacientes manualmente por la noche, lo que ahorra recursos de personal. El usuario consigue un reposicionamiento uniforme durante toda la noche, lo que proporciona una mejor calidad del sueño, lo que a su vez conduce a mayores beneficios durante el día.(5).

Aunque el papel del sueño en las relaciones fisiológicas y psicológicas aún no se comprende completamente, el problema de la falta de sueño en pacientes críticos es bien conocido. En las unidades de cuidados intensivos, los procedimientos frecuentes y los factores psicológicos y ambientales pueden hacer que dormir sea prácticamente imposible. Algunas de las consecuencias orgánicas de la falta de sueño, como la disminución de la función de linfocitos y granulocitos y el aumento del catabolismo, pueden interferir con la recuperación del paciente.

Debido a estas consideraciones, un sueño saludable parece tener un beneficio terapéutico para el paciente. Es un problema típico si priorizar el alivio de presión o el sueño, ambos son fundamentales para la rehabilitación, con el Sistema Turn All el problema está solucionado, el Sistema Turn All® soluciona ambas tareas.

La circulación sanguínea

Muchos pacientes que sufren de incapacidad para moverse o girar desarrollan úlceras por presión en aquellas áreas del cuerpo donde no llega suficiente sangre. Esto se debe a la debilidad circulatoria que resulta en el cierre capilar.



El reposicionamiento lateral hasta grados específicos puede ser beneficioso para reducir la presión sobre áreas locales, como protuberancias óseas más grandes, ya que el reposicionamiento lateral puede reducir la presión sobre el cuerpo de los pacientes y aumentar la circulación capilar (flujo sanguíneo). (11).



Dolor

Posicionamiento suave incluso para pacientes con dolor.

Movilidad

Proporciona movilidad temprana a pacientes críticamente enfermos cuya condición o inestabilidad impide la implementación de otras formas de movilidad. La intervención temprana reduce las estancias hospitalarias.



Prevención de complicaciones pulmonares Mejora

de los niveles de oxígeno en los pacientes. Aunque los sistemas de reversión se diseñaron originalmente para prevenir y tratar las úlceras por presión, se ha demostrado que la acción de reversión moviliza las secreciones pulmonares, aliviando así la obstrucción pulmonar, una complicación grave que a menudo se encuentra en pacientes que no pueden revertirse por sí solos.

Neumonía asociada al ventilador Vollman

(2010) revisó los resultados de cuatro ensayos aleatorios prospectivos y dos análisis retrospectivos y concluyó que el uso temprano de CLRT (terapia de reposición lateral continua) en pacientes comatosos o inmóviles redujo la incidencia de infección del tracto respiratorio inferior, incluyendo neumonía. primeros 7-14 días de cuidados intensivos.(6). (7). (8).

Estimulación sensorial Muchas

personas con diferentes diagnósticos dependen de la movilidad para no endurecer los músculos o las articulaciones, otras tienen una sensibilidad superficial/profundidad reducida. Para estas personas, girar por la noche será crucial para que el cuerpo funcione lo mejor posible durante el día con el menor dolor o restricción de movimiento posible. Para algunos, girar regularmente ayudará a mejorar la interpretación de los estímulos por parte del cerebro, ya que girar regularmente durante la noche da como resultado una estimulación tranquila y equilibrada de los receptores de la piel, lo que proporciona una mayor calma al sistema nervioso y al cerebro.



Nutrición

También se ha observado que muchos pacientes tratados con reposicionamiento lateral automático lograron un mayor nivel de bienestar físico y emocional. Esto resultó en mejores hábitos alimentarios con un aumento en la ingesta nutricional, lo que condujo a una mejora más rápida en la curación de las úlceras por presión.



ROI - retorno de la inversión



Úlceras por presión y reposicionamiento

Por lo tanto, las úlceras por presión son caras en coronas y øre en un sistema sanitario que ya está bajo presión financiera. Según estudios americanos, el coste medio de una úlcera por presión que ha surgido durante la hospitalización ha sido fijado en un mínimo de 250.000 DKK (1). No hay cifras recientes sobre qué presión las úlceras cuestan a la sociedad danesa, pero un estudio danés estimó en 2013 que los costos corrió hasta aprox. 1,3 mil millones (2). En 2015, se estima que una úlcera por presión en Dinamarca cuesta 200.000 coronas danesas. El 90% de esta cantidad se destina a tiempo de atención.

El reposicionamiento frecuente en posición lateral de 30° es más rentable que el reposicionamiento menos frecuente en la posición estándar de 90° porque reduce el tiempo de atención y mejora los resultados para los pacientes (Moore et al 2011).

Un ensayo controlado aleatorio demostró la eficacia de reposicionar a los pacientes cada tres horas durante la noche usando una inclinación de 30° en comparación con los pacientes reposicionados cada seis horas durante la noche pero acampados 90° lateralmente en cada reposicionamiento. (Moore et al.2013). (3).

Las úlceras por presión son tan caras de tratar que si el sistema Turn All® previene solo una úlcera por presión de categoría 1, entonces el sistema se amortiza solo.

Si desea calcular sus propios costes por úlceras por presión
luego pruebe Levabo Calculator
en: www.levabo.dk/wp-content/uploads/2018/08/Prevention-VS-Treatment-GB-Calc.pdf

Si tiene pacientes que necesitan ser reposicionados regularmente en
aproximadamente 15 a 20 minutos, cada dos horas del día, se han dedicado de 3 a 4 horas de atención.
salvado. En tal caso, el sistema se paga en aprox. 10 días.



RENTSICA