



## CASO DE ESTUDIO

MOFFITT CANCER CENTER

Moffitt Cancer Center, 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612

# La implementación del sistema de transferencia de aire HoverMatt® reduce lesiones y costos asociados

## Situación

*La necesidad de equipos para reducir los riesgos de seguridad y reducir las lesiones.*

Los centros de salud están respondiendo a la necesidad de mejorar la seguridad del cuidador y del paciente y reducir los costos asociados con las lesiones en el lugar de trabajo en un campo que representa algunas de las tasas más altas de lesiones musculoesqueléticas de cualquier profesión. El Moffitt Cancer Center en Tampa, FL, es uno de esos centros que ha reconocido la necesidad de implementar equipos que ayudan reducir los numerosos riesgos de seguridad presentes en sus instalaciones. El principal objetivo en Moffitt era reducir la cantidad de lesiones por levantamiento que se producían cada año y, por lo tanto, reducir los costos directos de la lesión así como los costos indirectos asociados tales como los días perdidos por el personal y los días de trabajo restringidos. Además, como centro de cáncer enfocado en la “atención centralizado en el paciente”, uno de los objetivos principales de Moffitt es minimizar el dolor y mejorar la comodidad y la seguridad de los pacientes. Otro objetivo fue identificar el equipo de manejo de pacientes que el personal usaría, ya que sus equipos existentes no se usaron de manera consistente debido al tiempo y esfuerzo necesario para aprender como usarlos y al final usarlos.

## Implementación

*Se implementó el sistema de transferencia de aire HoverMatt® para reducir las lesiones por levantamiento del personal*

Moffitt identificó que su tasa de lesiones por levantamiento de pacientes (incluidas las asociadas con las transferencias laterales) para los cuidadores fue alta y resultó en costos directos de más de \$ 250,000 anuales y costos indirectos tales como días de trabajo perdidos y días de servicio modificado. Para ayudar reducir estas lesiones, Moffitt seleccionó a HoverTech International como su proveedor de manejo seguro de pacientes y al Sistema de Transferencia de Aire HoverMatt® como su equipo principal para transferencias laterales, giros y reposicionamientos. Moffitt implementó el Programa de consignación de HoverTech para sistemas de transferencia de aire de un solo paciente (SPU) HoverMatt® para uso de un solo paciente, suministros de aire y carritos de almacenamiento / transporte. A través del programa de consignación, Moffitt pudo equipar al centro con una cantidad adecuada de suministros de aire para garantizar la facilidad de uso para los cuidadores. Todas las unidades para pacientes hospitalizados tienen al menos un suministro de aire y los departamentos con forma de “herradura” tienen dos. También hay suministros de aire en las unidades de rayos X, tomografía computarizada (TC), radioterapia, radiología intervencionista (OR), PACU y unidades ambulatorias. Los HoverMatt® SPU se almacenan en un sistema Pyxis para la mayoría de departamentos, mientras que las unidades de quirófano y ambulatorias utilizan niveles con un inventario adecuado para garantizar que el producto este siempre disponible. Para fomentar el uso apropiado de HoverMatt, un equipo de expertos en manejo seguro de pacientes de la industria estableció los criterios (Fig. 1). Los criterios de HoverMatt se consideran una guía y, en última instancia, depende de la decisión de la persona clínica el utilizar el HoverMatt®. También se introdujo un equipo de levantamiento de tres personas para combatir las lesiones de levantamiento.

CRITERIO PARA USO DE HOVERMATT		
<ul style="list-style-type: none"> <li>El paciente está débil, inmóvil, incapaz de soportar peso en las extremidades inferiores, incapaz de ponerse de pie</li> <li>El paciente no puede ayudar con su transferencia o reposicionamiento</li> <li>El paciente ha tenido una cirugía extensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paciente postquirúrgico que está muy sedado y necesita ser transferido o reposicionado con frecuencia o que está pasando por muchas pruebas</li> <li>Pacientes que están frágiles, debilitados, o tienen dolor con el movimiento</li> <li>Potencial para desgarros de la piel o úlceras de decúbito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El paciente estará en reposo en cama o postrado en cama durante 1 a 2 días después de la cirugía</li> <li>El paciente ha tenido una disminución en estado medico y esta postrado en cama o requiere un ventilador</li> <li>Si el paciente ha tenido un procedimiento quirúrgico especial, consultar con el médico antes de usar</li> </ul>

Figura 1



## CASO DE ESTUDIO

MOFFITT CANCER CENTER

### Conclusión

*El uso del sistema de transferencia de aire HoverMatt® ayudó al personal cumplir con protocolos establecidos, a mejorar la comodidad del paciente y a reducir las lesiones por levantamiento y sus costos directos e indirectos*

Un año después de la implementación, las lesiones del personal por levantamiento de pacientes se redujeron a la mitad (Fig. 2) y el costo directo total de las lesiones por levantamiento se redujo en más del 96% (Fig. 3). Con la adición de más equipos y más capacitación del personal el año siguiente, Moffitt realizó finalmente una disminución en dólares del 98% en costos directos (Fig. 3).

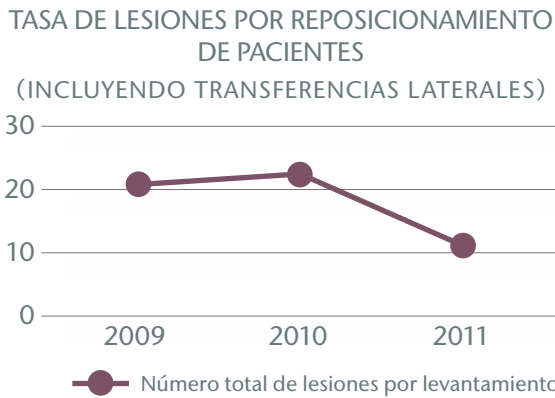


Figura 2: La tasa de lesiones por reposicionamiento cayó más del 50%, desde 21 en 2009 a 10 en 2011.

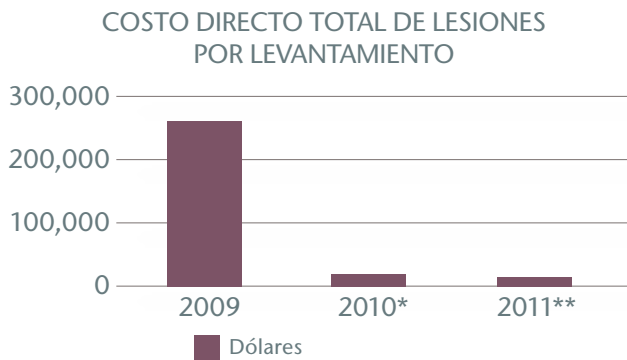


Figura 3: El costo directo de las lesiones por reposicionamiento se redujo en un 96%, de \$ 265,000 en 2009 a \$ 5,000 en 2011.

\*2010 agregó un equipo de levantar y trasladar pacientes de 3 personas y equipos HoverMatt en todo el centro

\*\*2011 agregó más HoverMatts y realizó más capacitación, lo que resultó en un aumento del personal "enganchado" con el equipo

Además, se observó una caída dramática en el tiempo perdido por personal lesionado y los días de trabajo restringido (Fig. 4 y Fig. 5).

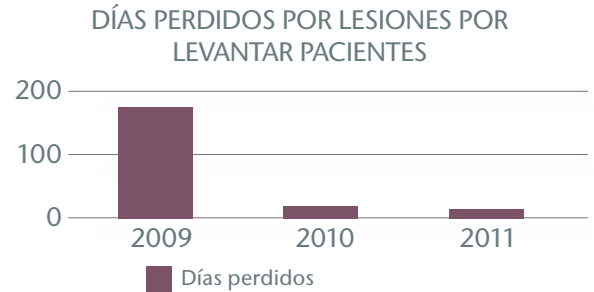


Figura 4: Los días perdidos debido a lesiones por levantar y trasladar pacientes disminuyeron un 96%, de 183 en 2009 a 7 en 2011.



Figura 5: Los días de trabajo restringido disminuyeron un 88%, de 638 en 2009 a 77 en 2011.

El programa continúa recibiendo una aceptación positiva por parte del personal, que ha adaptado al HoverMatt por su "facilidad de uso", así como por parte de los pacientes y sus familias, quienes aprecian la comodidad y la dignidad que ofrece el HoverMatt durante las transferencias y el reposicionamiento.