

Invacare Matrx Libra[®]

Evidencia Clínica

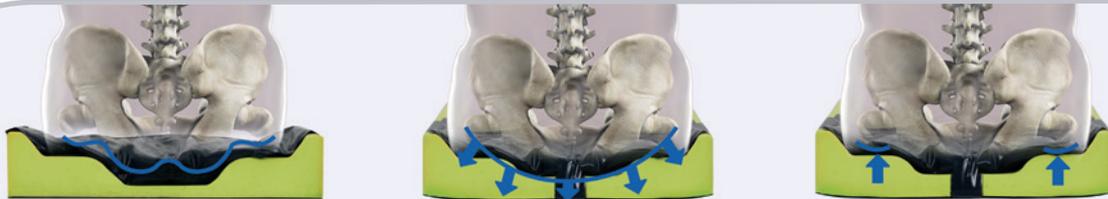
matrx[®]
SEATING SERIES



Yes, you can.[®]

Introducción

El Cojín **Matrx Libra** está diseñado para optimizar cada una de las siguientes características, ofreciendo el más alto nivel de protección de la piel y posicionamiento, aún para usuarios con lesiones pre-existentes:



Immersión

- ▶ El área de superficie del cojín MatrX Libra está maximizada gracias a su forma moldeada anatómicamente; incluye una cavidad pélvica conturizada, un borde anterior en cascada que permite el soporte de la totalidad del muslo sin comprometer el área poplíteo, y radio posterior de soporte conturizado detrás de la pelvis.

Descarga

- ▶ La cavidad pélvica en el cojín MatrX Libra ha sido diseñada con un soporte trocantérico para elevar la pelvis, prevenir las tuberosidades isquiales al tocar fondo a través del saco de fluido y redistribuir las fuerzas desde las prominencias óseas sensibles hacia las caderas y muslos.

Envolvimiento

- ▶ El MatrX Libra posee un saco de fluido único con tres cámaras, diseñado con tecnología Flo-tech™, una sección continua más baja para máxima conformidad y una capa superior dividida para prevenir la migración del fluido. El fluido siliconado -no sensible a las temperaturas- provee un desempeño parejo en todos los climas y no requiere mantenimiento. Este fluido siliconado provee una excepcional reducción de la fricción dinámica.

Armado del Cojín

- ▶ El cojín **Matrx Libra** provee el mejor soporte postural y estabilidad y no requiere mantenimiento. Su base de foam de alta calidad HR es altamente duradera y liviana hecha con **Ultra-Fresh** para control de olores y bacterias. Tres opciones de fundas disponibles para optimizar la protección contra el clima y la humedad.





Manejo de Fricción

El Cojín **Matrx Libra** provee una óptima reducción de la fricción (cizallamiento) al ocuparse tanto de la fricción estática como de la fricción dinámica, sin comprometer el posicionamiento.

Dinámico:

Los materiales fluidos reducen la tensión entre las prominencias óseas y los tejidos durante las actividades funcionales, como la propulsión de la silla de ruedas, y acomodan los movimientos dentro de un rango específico.

Estático:

Superficie de apoyo pre-conturizada que previene el deslizamiento posterior de la pelvis y la migración de la pelvis hacia abajo (estante trocantérico).



Ajustabilidad

Existe una cantidad de accesorios disponibles que permiten que el cojín **Matrx Libra** sea modificado (a la medida) de acuerdo con los problemas posturales o las modificaciones posturales a través del tiempo.



Cuña(s) Anterior (frente)

- ▶ Utilízela en ambos laterales para evitar el deslizamiento.
- ▶ Utilízela en un solo lateral para facilitar el contacto del pie en su parte baja y el soporte del pie en su parte alta (ej: paciente hemipléjico).



Cuña(s) reducida

- ▶ Utilízela debajo de la esquina anterior para alentar la aducción.
- ▶ Utilízela debajo de la esquina posterior en caso de oblicuidad pélvica.

address pelvic obliquity



Cuña(s) Lateral

- ▶ Puede ser utilizada para crear un contorno más profundo.



Saco de fluido complementario

- ▶ Páselo por dentro de la correa lateral de la funda de fluido y colóquelo en el estante trocántero (no en la cavidad)
- ▶ Puede ser utilizado solo, en oblicuidad pélvica o combinado con una cuña reducida, o bilateralmente para crear conturización más profunda

Evidencia Clínica

Se han completado diversos estudios independientes sobre el cojín **Matrx Libra** en los últimos años, los cuales hemos destacado en este folleto para facilitar su referencia. En las próximas páginas encontrará una reseña de los estudios que se mencionan a continuación:

- ▶ Evaluación sobre el cambio en el estado de salud, con referencia a los diferentes sistemas de apoyo postural; Resultados de la Investigación
- ▶ Evaluación de los sistemas posturales de la pelvis en pacientes con lesiones de médula espinal: Resultados de la investigación
- ▶ Testeo de cojines Libra para sillas de ruedas realizados para PDAC, Pruebas de protección ajustable de la piel y posicionamiento

1

Evaluación del cambio de estado de salud en relación con diferentes sistemas posturales: Resultado de la investigación

AUTORES: Mariele Colucci, Rita DeSantis, Giovanni Galeoto and Maria Grazia Soave

PUBLICADO POR: Sapienza Università, Di Roma

FECHA: 2014/2015

a

Objetivo del Estudio

- ▶ El principal objetivo de este estudio era entender cómo los diferentes cojines para sillas de ruedas (sistemas posturales) pueden tener un impacto en el desempeño ocupacional del usuario y cómo esto afecta su estado general de salud y calidad de vida.

La población sujeto de este estudio incluyó nueve usuarios de silla de ruedas (N=9; 55% masculinos, 45% femeninos), provenientes de la Clínica de Terapia Ocupacional del Departamento de Fisiatría del Hospital General de Roma, Umberto I.

La selección de muestras se realizó sin tener en cuenta sus patologías, ya que el objetivo era categorizar los cojines de las sillas de ruedas en base a sus características individuales y destacar cual de todos

Era el más adecuado con respecto al confort, redistribución de la presión, estabilidad, posicionamiento, peso, temperatura, adaptabilidad a los movimientos y actividades.

Este estudio realizó pruebas con los siguientes cojines: Roho Contour Select (cojín de aire); Invacare Matrix Libra (cojín de foam premoldeada de alta calidad con saco de fluido); Jay Balance (cojín de foam premoldeada de alta calidad con saco de fluido).

Tabla 1 - Detalle del proceso de prueba de 4 semanas

PRIMERA VISITA	SEGUNDA VISITA	TERCERA VISITA	CUARTA VISITA
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Presentación del proyecto; ▶ Firma de consentimiento con respecto a riesgos genéricos y procesamiento de información personal. ▶ Evaluación postural en posición sedente y supina. ▶ Test de primer cojín: recopilación de datos de mapeo de presión en posición estática y dinámica, durante 40 minutos. Observación de postura sedente después de la actividad. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cuestionarios con relación al grado de satisfacción y estado de salud para el cojín utilizado durante la semana 1. ▶ Se retira el cojín testeado. ▶ Testeo de Segundo cojín: recopilación de datos de mapeo de presión en posición estática y dinámica durante 40 minutos; Observación de postura sedente después de la actividad. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cuestionario con relación al grado de satisfacción y estado de salud para el cojín utilizado durante la semana 2. ▶ Se retira el cojín testeado. ▶ Testeo del tercer cojín: recopilación de datos de mapeo de presión en posición estática y dinámica durante 40 minutos. Observación de postura sedente después de la actividad. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cuestionario con relación al grado de satisfacción y estado de salud para el cojín utilizado en la semana 3. ▶ Se retira el cojín testeado. ▶ Recopilación de la opiniones de los usuarios con respecto a los cojines utilizados durante el test.

Materiales y Métodos

► Se utilizaron un paquete **BodiTrack** y un Sistema **FSA** para recopilar datos en posiciones estática y dinámica y registrar los siguientes valores para cada cojín testado por persona: presión mínima, presión máxima, promedio entre los varios puntos del sensor, variación, desviación estándar, coeficiente de variación (en porcentajes), centro de presión horizontal y vertical (en centímetros)

Se realizó una evaluación considerando la situación clínica y las necesidades del usuario, para recopilar una serie de datos que incluyeron diagnóstico, condición de la piel, posibles cirugías, uso o no de ortesis o tirantes, aspecto cognitivo, características visual-auditivas y cómo se realizan las transferencias.

También se analizaron las posiciones sedentes de los usuarios en sus sillas de ruedas, utilizando los siguientes puntos anatómicos y posturales como referencia: pelvis, hombros y extremidades superiores, torso y extremidades inferiores. Se utilizó una planilla específica de Evaluación Postural para registrar todos estos datos.

El **SF-12** fue enviado tres veces a cada **paciente** (después del período de prueba semenal de cada cojín) para evaluar el impacto **de cada cojín de silla de ruedas en el estado de salud** (desde un punto de vista físico y mental).

Para completar la evaluación de cojines de sillas de ruedas, se formuló un cuestionario utilizando al sujeto como centro del proceso de toma de decisiones, al investigar sus opiniones con respecto a:

- Estabilidad
- Temperatura (transpiración y acumulación de calor)
- Adaptabilidad a movimientos y actividades
- Facilidad de transferencias desde la silla a la cama y vice-versa
- Estabilidad durante actividades limitadas de higiene personal (afeitarse, aplicar maquillaje, lavado de cara y dientes)

Para cada parámetro, se solicitó una opinión basada en la siguiente escala: Completamente satisfecho; Bastante satisfecho; No está seguro; Bastante insatisfecho; Completamente insatisfecho



Resultados

Lectura de Presión

b

► Las tablas 2 y 3 muestran las lecturas de presión promedio de los tres cojines en dos diferentes situaciones. Estática (información tomada a los 30 segundos de sentarse sobre la superficie) y Dinámica (información tomada durante la propulsión).

Tabla 2 -

Presión promedio ejercida sobre los tres cojines a los 30 segundos de sentarse sobre su superficie.

	Roho Contour Select	Invacare MatrX Libra	Jay Balance
Presión Promedio (mmHg)	32.45 (SD 7.21)	31.35 (SD 10.53)	30.93 (SD 9.72)
Centro de Presión Horizontal (cm)	21.13 (SD 1.65)	22.38 (SD 2.62)	21.51 (SD 2.35)
Presión Vertical (cm)	22.76 (SD 5.05)	24.05 (SD 4.56)	23.68 (SD 4.38)

Table 3 -

Presión promedio ejercida sobre los tres cojines durante la propulsión.

	Roho Contour Select	Invacare MatrX Libra	Jay Balance
Presión promedio (mmHg)	40.26 (SD 11.27)	40.85 (SD 12.75)	36.74 (SD 10.36)
Centro de Presión Horizontal (cm)	21.76 (SD 1.49)	22.56 (SD 1.44)	21.93 (SD 1.49)
Presión Vertical (cm)	24.20 (SD 4.87)	25.04 (SD 4.27)	23.68 (SD 4.38)

Evaluación Postural

► **La aplicación de una planilla de Evaluación Postural, enfocada en diversos puntos (ej: recopilación de información general del usuario, perfil neurológico, equipo de movilidad utilizado, etc).** La tabla 4 describe la alineación corporal promedio de los segmentos del cuerpo del usuario, con cada cojín, mientras se halla sentado en su silla de ruedas.

Matrx Libra de Invacare fue el cojín que obtuvo el mejor puntaje en cuanto a la posición de la pelvis, al tener una influencia directa sobre el posicionamiento de la columna, los hombros y la cabeza.

Tabla 4 - Alineación promedio de los segmentos corporales del usuario.

	Roho Contour Select ▼	Invacare Matrx Libra ▼	Jay Balance ▼
Cabeza	100%	100%	100%
Hombros	55%	88%	77%
Torso	44%	77%	77%
Pelvis	11%	66%	55%
Extremidades Inferiores	77%	77%	88%

Cuestionario sobre el Estado de Salud (SF-12)

► **La Tabla 5 resume los resultados obtenidos a través del cuestionario SF-12.** Los puntajes más altos significan un mejor estado de salud general. Los resultados muestran que Matrx Libra de Invacare fue el cojín que se desempeñó mejor.

Tabla5 - Resultados del cuestionario SF-12

	Roho Contour Select ▼	Invacare Matrx Libra ▼	Jay Balance ▼
PCS (conceptos relacionados con morbosidades físicas)	34.42 (SD 10.29)	38.76 (SD 8.89)	35.84 (SD 11.16)
MCS (morbosidades y etiologías físicas y mentales)	53.16 (SD 4.01)	56.52 (SD 7.01)	46.87 (SD 8.05)

Cuestionario de Satisfacción de Usuarios de Cojines para Sillas de Ruedas

► La Tabla 6 resume el puntaje promedio obtenido por ítem evaluado. El puntaje más alto que un cojín podría obtener por ítem es de 5 (completamente satisfecho) y de 30 en total MatrX Libra de Invacare

obtuvo el puntaje promedio más alto y se destacó por balance, calor corporal, adaptabilidad a movimientos y actividades, estabilidad durante propulsión y A.D.L.

Tabla 6 -

Resultados del Cuestionario de Satisfacción del Usuario de Cojines para Sillas de Ruedas

	Roho Contour Select (media ± SD) ▼	Invacare MatrX Libra (media ± SD) ▼	Jay Balance (media ± SD) ▼
Balance	3.22 ± 1.20	4.22 ± 0.97	4.00 ± 0.70
Calor corporal	3.88 ± 0.60	4.00 ± 1.22	3.88 ± 0.60
Adaptabilidad a movimientos y actividades	3.66 ± 1.22	3.88 ± 1.16	3.44 ± 1.13
Transferencias más fáciles	4.00 ± 1.11	4.00 ± 0.70	3.77 ± 1.30
Estabilidad durante propulsión	3.44 ± 1.13	4.22 ± 0.66	4.00 ± 0.70
Estabilidad durante A.D.L.	4.00 ± 1.13	4.00 ± 0.78	3.55 ± 0.72
TOTAL	22.20 ± 4.47	24.32 ± 3.45	22.64 ± 4.03

Hallazgos Clave ▼

C

► Los resultados de los análisis posturales indicaron que MatrX Libra proveyó la mejor alineación de pelvis y hombros.

Los resultados del mapeo de presión fueron generalmente comparables entre los productos evaluados. Los resultados también indicaron que la postura de los usuarios se mantuvo mejor al desarrollar actividades con el cojín MatrX Libra. Con respecto a la satisfacción del usuario, luego de un período de prueba

de una semana con cada cojín en cada categoría, los puntajes indicaron un mayor grado de satisfacción con el cojín MatrX Libra. Luego del estudio, se informó que siete de los nueve usuarios indicaron que elegirían el cojín MatrX Libra.

► **Nota: Si desea tener acceso a este estudio, por favor contáctenos.**



2

Evaluación de sistemas posturales pélvicos en pacientes con lesiones de médula ósea: Resultados de la Investigación

AUTORES: Serena Dattoli, Mariele Colucci, Maria Grazia Soave, Rita De Santis, Leandro Segaletti, Claudia Corsi, Marco Tofani, Donatella Valente and Giovanni Galeoto.

PUBLICADO: The Journal of Spinal Cord Medicine, DOI: 10.1080/10790268.2018.1456768

FECHA: 2018

Objetivo del Estudio

a

- Comparar tres cojines comerciales para silla de ruedas para determinar el mejor en el tratamiento de pacientes con lesiones de médula ósea, por debajo de la columna cervical.

La población seleccionada para este estudio incluyó 13 **usuarios de silla de ruedas** (N=13 84.6% masculinos, 15.4% femeninos) provenientes de la Clínica de Terapia Ocupacional del Departamento de Fisiatría del Hospital General de Roma Umberto I, y la Clínica de Terapia Ocupacional del Hospital "CPO" en Ostia.

Este estudio consideró los siguientes cojines a ser testeados: **Roho Contour Select** (cojín de aire); **Invacare Matrix Libra** (cojín de foam de alta calidad con saco de fluido); **Jay Balance** (cojín de foam de alta calidad con saco de fluido).

El diseño de este estudio fue muy similar al utilizado para "Evaluación del cambio en el estado de salud con referencia a los diferentes sistemas de soporte postural: Resultados de la investigación.

Los sujetos fueron sometidos a una evaluación postural, probaron cada cojín por una semana y completaron un cuestionario de satisfacción SF-12. Se utilizaron sistemas Boditrak y FSA para recopilar data por mapeo de presión.

Key results ▾



Table 7 -

Presión promedio ejercida en cada cojín en posición estática y dinámica

► Las siguientes tablas contienen los resultados principales obtenidos en este estudio

	Roho Contour Select (media ± SD) ▾	Invacare MatrX Libra (media ± SD) ▾	Jay Balance (media ± SD) ▾
Estática			
Media (mmHg)	41.33 ± 12.2	39.58 ± 11.743	39.83 ± 16.348
COP (cm)	22.67 ± 1.614	22.92 ± 2.151	2 ± 1.706
CVP (cm)	24.42 ± 4.641	26.67 ± 4.499	24.83 ± 4.802
Dinámica			
Media (mmHg)	51.08 ± 15.547	49.08 ± 15.180	45.08 ± 12.501
COP (cm)	22.17 ± 1.528	23.17 ± 1.850	23 ± 2.523
CVP (cm)	24.92 ± 4.738	26.33 ± 4.141	25.5 ± 4.964

Tabla 8 -

Resultados de evaluación postural; porcentaje de qué tan cerca estuvo cada segmento corporal de la postura ideal.

	Roho Contour Select ▾	Invacare MatrX Libra ▾	Jay Balance ▾
Cabeza	91.7%	100%	100%
Hombros	58.3%	91.7%	83.3%
Torso	50%	66.7%	66.7%
Pelvis	33.3%	50%	66.7%
Extremidades Inferiores	83.3%	83.3%	91.7%

Resultados

b

Tabla 9 -
Resultados del Cuestionario SF-12

SF-12	Roho Contour Select (media ± SD) ▼	Invacare MatrX Libra (media ± SD) ▼	Jay Balance (media ± SD) ▼
PCS (Resumen de componente físico)	43.42 (SD 9.10)	45.83 (SD 5)	42.50 (SD 9.4)
MCS (Puntaje de compuesto Mental)	48.43 (SD 10.06)	56.58 (SD 9.03)	48.67 (SD 9.11)

Tabla 10 -

Resultados del cuestionario sobre la satisfacción de los usuarios al utilizar el cojín.

	Roho Contour Select (media ± SD) ▼	Invacare MatrX Libra (media ± SD) ▼	Jay Balance (media ± SD) ▼
Estabilidad	3.08 ± 1.165	4.17 ± 0.937	4 ± 0.853
Temperatura	3.75 ± 0.754	4.17 ± 0.937	3.83 ± 1.115
Adaptabilidad a actividades	3.50 ± 1.243	3.873 ± 1.267	3.75 ± 1.138
Transferencias	3.5 ± 1	4.33 ± 0.651	4.08 ± 1.24
Estabilidad durante ADL	3.5 ± 0.905	4.17 ± 0.937	3.92 ± 0.9
Estabilidad en movimiento	3.5 ± 1	4 ± 0.953	3.83 ± 0.835
Total	20.83 ± 0.158	24.67 ± 0.198	23.41 ± 0.112



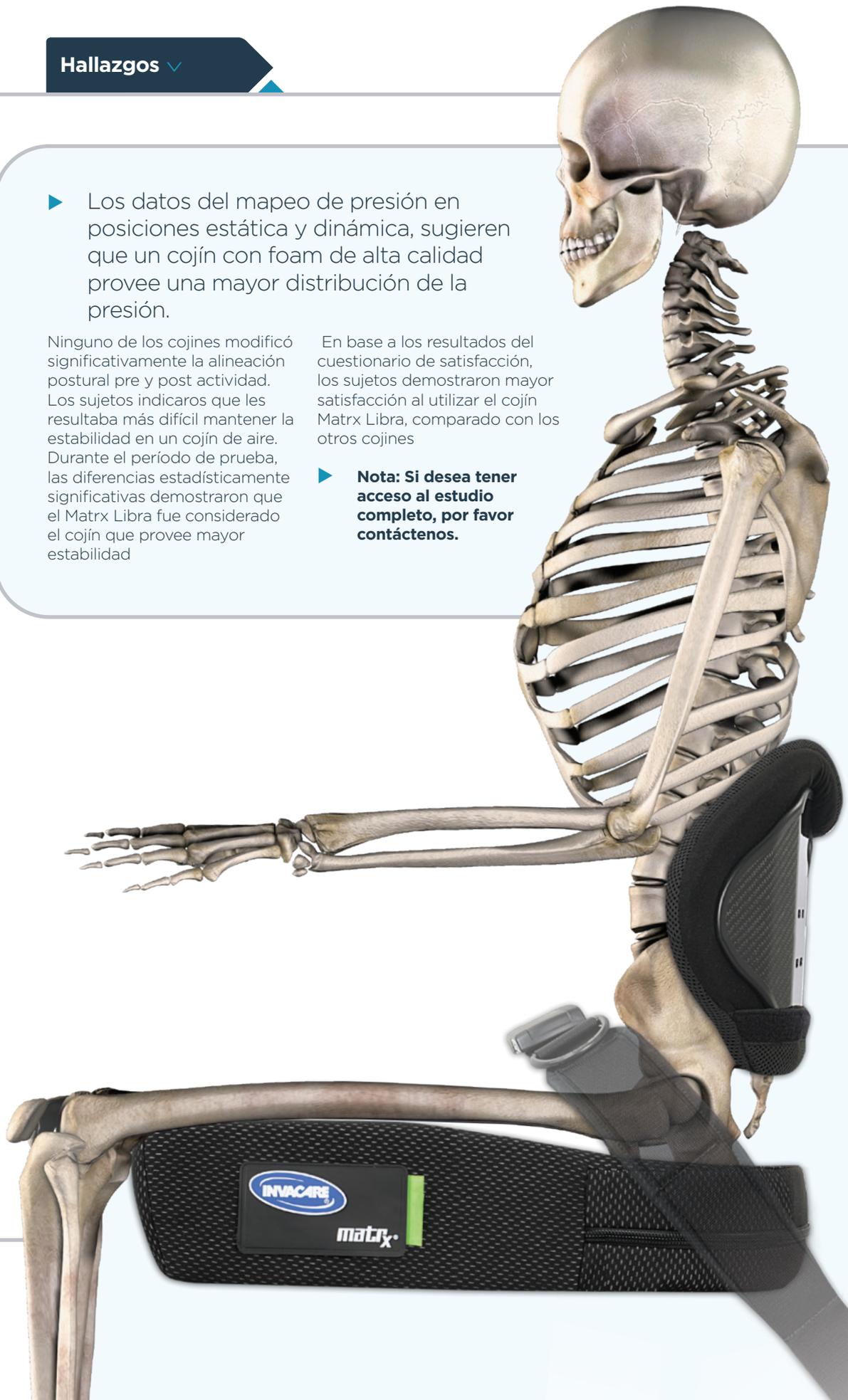
Hallazgos ▾

- ▶ Los datos del mapeo de presión en posiciones estática y dinámica, sugieren que un cojín con foam de alta calidad provee una mayor distribución de la presión.

Ninguno de los cojines modificó significativamente la alineación postural pre y post actividad. Los sujetos indicaron que les resultaba más difícil mantener la estabilidad en un cojín de aire. Durante el período de prueba, las diferencias estadísticamente significativas demostraron que el Matrx Libra fue considerado el cojín que provee mayor estabilidad

En base a los resultados del cuestionario de satisfacción, los sujetos demostraron mayor satisfacción al utilizar el cojín Matrx Libra, comparado con los otros cojines

- ▶ **Nota: Si desea tener acceso al estudio completo, por favor contáctenos.**



3

Testeo del cojín para Silla de Ruedas Libra para PDAC Protección Ajustable de la Piel y Posicionamiento

AUTORES: Miller, G and EC Service, Inc.

FECHA: 2014

Study aim and design

a

- ▶ El Mapeo de Presión en Sujetos Humanos fue conducido por un laboratorio acreditado -EC Service Inc.- para determinar la elegibilidad de un código de Protección Ajustable de la Piel y Posicionamiento (Medicare USA)

La población seleccionada para este estudio incluyó **diez voluntarios -tres ambulatorios y siete** parapléjicos (con diferentes niveles de lesión). El testeo fue realizado bajo condiciones controladas con un sistema de mapeo de presión BodiTrack (modelo BT 1510 con software FSA - versión 4.1.001, calibrado a 300 mmHg) el cual fue utilizado para recopilar datos de mapeo de presión.

El test consistió de un comparativo entre el cojín de foam de alta calidad de referencia, un cojín MatrX Libra nuevo y un cojín MatrX Libra viejo.

El fabricante proveyó dos cojines MatrX Libra de cada medida y uno de cada medida fue sometido a envejecimiento simulado (simulando 18 meses de uso).

Una vez determinada la medida apropiada de cojín para cada usuario. Los cojines fueron adaptados para lograr el mejor ajuste posible, utilizando accesorios cuando fue necesario. Los sujetos fueron transferidos al cojín/alfombra de presión y el técnico recopiló la información. Cada sujeto fue testeado sobre el cojín nuevo y el viejo, también sobre el cojín de foam de alta calidad referencia (cinco pruebas con cada uno)

Una vez completa la información, se realizaron los siguientes cálculos:

- ▶ **Índice de Presión Máxima** - el porcentaje de celdas con mayor suma de presiones.
- ▶ **Presión Máxima** - la lectura más alta tomada en la alfombra de presión o dentro de una zona específica
- ▶ **Presión Promedio** - el promedio de la totalidad de la alfombra de presión o zona por sensores con una presión mayor o igual a 5 mmHg
- ▶ **Área de Contacto** - el área con lecturas de presión mayores que o iguales a 10 mmHg



Resultados

Tabla 11 - Índice de Presión Máxima (mmHg)

► **Para cada test de Índice de Presión Máxima (IPM), se identificó la celda en la zona sacro-isquial con la presión más alta**, se determinó la mayor suma de presiones en las celdas identificadas y las adyacentes y se calculó el promedio de las cinco pruebas para cada sujeto.

El IPP promedio en el cojín de prueba es dividido por el IPP promedio en el cojín de foam de alta calidad de referencia y multiplicado por 100, para dar el comparativo porcentual de índices de presión máxima.

Para cojines de protección ajustable de la piel, los valores comparativos deben ser menores que 85%. Los resultados mostraron que el Matrx Libra obtuvo una presión comparativa de 76.7% siendo nuevo y de 74.8% una vez envejecido.

Voluntario ▼	Nuevo ▼	Viejo ▼	Cojín de Referencia ▼
1	197.7 ± 25.5	181.1 ± 14.1	221.5 ± 22.4
2	111.1 ± 2.1	111.2 ± 8.4	150.1 ± 13.8
3	138.7 ± 9.2	118.7 ± 8.4	182.5 ± 19.7
4	90.6 ± 13.6	92.7 ± 3.8	140.0 ± 41.0
5	136.9 ± 12.7	143.4 ± 18.2	200.8 ± 26.6
6	103.1 ± 4.6	94.0 ± 5.9	123.2 ± 14.8
7	103.9 ± 5.5	116.4 ± 12.4	149.0 ± 10.7
8	80.2 ± 4.2	91.4 ± 12.1	83.1 ± 3.0
9	79.7 ± 7.6	84.1 ± 3.2	96.9 ± 6.6
10	118.1 ± 7.6	97.7 ± 13.5	165.4 ± 30.3
PROMEDIO	116.0	113.1	151.2
% DIFERENCIA	76.7%	74.8%	

Resultados

Tabla 12 - Presión Máxima (mmHg) por sujeto

b

VVoluntario	Nuevo	Viejo	Cojín de Referencia
1	278.8 ± 37.9	226.6 ± 22.4	287.7 ± 24.2
2	120.4 ± 5.6	123.3 ± 8.7	168.3 ± 5.6
3	163.3 ± 13.3	158.3 ± 23.3	257.8 ± 29.3
4	112.1 ± 9.9	111.5 ± 4.4	197.0 ± 78.3
5	165.0 ± 21.1	205.1 ± 15.8	267.7 ± 39.4
6	123.4 ± 11.9	116.5 ± 12.0	175.2 ± 61.3
7	133.6 ± 10.0	146.7 ± 18.1	163.7 ± 10.4
8	98.9 ± 8.6	105.0 ± 11.8	107.1 ± 4.3
9	88.6 ± 7.9	96.2 ± 10.8	102.3 ± 7.2
10	149.0 ± 13.7	110.66 ± 11.4	209.6 ± 37.2

Conclusión

c

- ▶ **Este estudio ha demostrado que un cojín Matrx Libra se desempeña mejor que las foams estándar de alta calidad de referencia.** Los resultados también han demostrado que el cojín Matrx Libra pasó los requerimientos de un cojín para protección ajustable de la piel y posicionamiento con una presión comparativa de 76.7% siendo nuevo y de 74.8% una vez envejecido.
- ▶ **Nota: Si desea tener acceso a la totalidad de este estudio, por favor contáctenos.**



Invacare International GmbH
Benkenstrasse 260
4108 Witterswil
Switzerland
Tel: +41 61 487 70 70
hqueurope@invacare.com
www.invacare.eu.com
© 2018 Invacare International GmbH

All rights reserved. All information quoted is
believed to be correct at time of print.

Matrix Libra Clinical Evidence - 07/2018

