

VITEA®
CARE

Parapodium dinámico




mdh

SPRZĘT
MEDYCZNY

Parapodium –un tipo de órtesis, equipada con una base de amplia superficie, usada por una persona que sufre una parálisis en sus extremidades inferiores y en el tronco, que le permite asumir la posición erguida o sentada sin la ayuda de un soporte adicional como una muleta.

Parapodium dinámico - sistema de órtesis que posibilita la rehabilitación y la locomoción.

Estadísticas sobre lesiones de la médula espinal

- Este tipo de lesiones se producen en jóvenes adultos de 16 a 35 años;
- Sus causas suelen ser accidentes de tráfico, caídas y la práctica de deportes.



El éxito de la rehabilitación depende de:

- El grado y la gravedad de la lesión;
- El tipo y el grado de discapacidad;
- La salud general del paciente;
- El factor psicológico – el objetivo de la rehabilitación de la lesión de la médula espinal es ayudar al paciente a conseguir el máximo nivel de funcionalidad e independencia posibles.

Características importantes del parapodium

- El parapodium está disponible para todo tipo de edades y en todos los tamaños;
- Se ajusta a las necesidades individuales de cada paciente;
- Se puede ajustar la altura del dispositivo, la altura de la rodilla, la altura de los asideros y la del soporte lateral del brazo;
- Amplia regulación al nivel de las caderas y de las rodillas;
- El parapodium ha demostrado poseer eficiencia terapéutica clínica;
- Se puede aplicar incluso en lesiones altas de la médula espinal (C5);
- Se puede aplicar en casos de hemiplejía, paraplejía y tetraplejía;
- Miles de pacientes usan parapodium cada día;

Calidad y seguridad

- Producto marcado con el símbolo CE;
- El producto ha sido aprobado por la COTM / Varsovia, con el número 32386169;
- El producto ha sido testado según la norma PrPN-EN 540 – conforme a EN 540:1993 (UE, CEN: rue de Stassart, 36: B-1050 Bruselas, Bélgica);
- La producción se ha realizado conforme a la norma ISO 13485:2003.



Disfunciones de órganos internos por estar demasiado tiempo de pie, sentado o tumbado

- Trastornos del sistema cardiovascular y respiratorio;
- Anomalías del metabolismo;
- Cambios de funciones en órganos internos;
- Afecciones del sistema osteoarticular.

Ventajas del parapodium dinámico

1. Independencia a la hora de levantarse (posición erguida) y de sentarse, con la práctica de beneficiosos ejercicios que fortalecen las extremidades superiores y con todo lo que esto conlleva:

- La eliminación de contracturas musculares y de las articulaciones, así como de espasmos;
- El suministro adecuado de nutrientes para el tejido conjuntivo;
- La curación de úlceras;
- La carga fisiológica del esqueleto y de las articulaciones;
- La función fisiológica de órganos internos u otros;
- La normalización de la función del sistema cardiovascular y respiratorio;



2. Poder estar de pie de una forma completamente independiente, segura y confortable sin necesidad de usar las manos.
3. Poder andar de un modo totalmente independiente y seguro, de manera que el paciente pueda usar su propia fuerza muscular sin la ayuda externa de una fuerza motriz o de otra persona.
4. Amplias posibilidades de rehabilitación junto a la ergoterapia.
5. Mejora de la condición física y psicológica general.

Programa de rehabilitación



Dependiendo del tipo y grado de lesión de la médula espinal, hay 3 tipos de entrenamiento posibles:

- Pacientes con extremidades superiores ágiles: entrenamiento para fortalecer las extremidades superiores, los hombros y las partes superiores de los músculos del tronco;
- Pacientes con tronco estable: entrenamiento activo de las extremidades superiores y mejora de la agilidad del tronco;

1. Pasar de la posición sentada en la silla de ruedas a la posición erguida en el parapodium.



2. Estando en posición erguida, balancear el cuerpo de forma rítmica de izquierda a derecha y a continuación quedarse de pie. El objetivo de este entrenamiento es levantar los raíles de deslizamiento y las plataformas desde atrás.



3. Balancearse al levantar los raíles de deslizamiento y las plataformas desde atrás y durante la pausa hacer un entrenamiento activo de las extremidades superiores con varios pesos. Los primeros intentos para conseguir caminar de una forma autónoma.



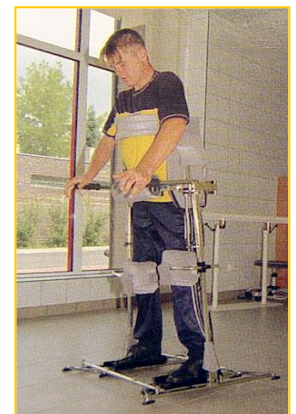
4. Desarrollo de la técnica del posicionamiento autónomo con el parapodium.

Alteraciones del centro de gravedad en el plano perpendicular se consiguen con ligeros movimientos periódicos de la parte superior del tronco hacia la derecha y hacia la izquierda.



El plano paralelo

Alteraciones del centro de gravedad en el plano paralelo se consiguen al doblar el tronco hacia adelante y hacia atrás, debido al diseño especial de los puntos de fijación inferiores y del corsé.



RODEM ORTOTEC S.L.
 C/ San Juan de Dios, 3
 46011 Valencia
 tel.- 96 110 00 74
 tel./fax- 96 355 64 15
 info@rodem.es
 www.rodem.es

