

OrthoPro™ HyperEx Knee Orthosis

TREATMENT RATIONALE:

Provide knee hyperextension control for patients with genu recurvatum. A strategically placed air bladder is located on the hyperextension bar behind the knee. When inflated, the air bladder provides a gentle anterior directed rebound as the knee joint attempts to move into hyperextension.

FUNCTIONAL OBJECTIVES:

Provide hyperextension control allowing for greater independence in ADL's. The HyperEx provides knee support and effective control of hyperextension with proper inflation of the air bladder.

ORTHOTIC TREATMENT AND FITTING:

1. Unfasten the thigh and shin straps on the lateral side of the brace.
2. With the patient seated and the leg fully extended, align the brace with the side bars centered on the leg on each side as follows:
 - a. The air nozzle and buckle attachments should be on the lateral side of the leg,
 - b. The air nozzle should be orientated at the top of the lateral side bar,
 - c. The hyperextension stop bar on the frame should be aligned behind the middle of the bend in the knee.
3. Tighten the thigh strap to comfort by securing the thigh strap onto itself over the thigh using the double-sided Velcro hook to hold the strap in place at the end of the strap. The end of the strap may be cut to size with scissors if too long. Do not cut too short to allow for potential weight gain.
4. Tighten the shin strap to comfort by securing the shin strap onto itself over the shin using the double-sided Velcro hook to hold the strap in place at the end of the strap. The end of the strap may be cut to size with scissors if too long. Do not cut too short to allow for potential weight gain.
5. Have the patient stand. Adjust the thigh and shin straps to comfort.
6. Adjust the hyperextension strap as needed to optimally stop unwanted hyperextension or Recurvatum of the knee joint. The adjustable hyperextension strap is adjusted by tightening or loosening the straps on either side of the brace at mid knee and securing them back on the adhesive hook located on the rigid hyperextension stop bar.
7. Using the air actuator, insert clear tip into the bladder valve to comfortably cushion the space between the hyperextension stop strap and the rigid extension stop frame bar.
8. Have the patient walk in the brace. Adjust the strapping and air bladder to ensure comfort and the desired Recurvatum stop action of the brace.
9. To remove air from the bladder, insert the black tip of the air actuator into the bladder valve.
10. Always remove air before removing the brace and re-inflate when applying the brace
11. Follow manufacturer's instructions for care of the device. Always inspect the device between applications to ensure the soft goods are properly in place, the device has not been badly soiled or would provide any other risk to the patient.

LAUNDRY INSTRUCTIONS

1. Brace and strap pads can be wiped clean with a damp cloth and/or antibacterial wipe.
2. If excessively soiled, remove pads from straps and brace (secured by hook and loop) and hand wash with mild detergent. Towel dry and lay flat until completely dry. **DO NOT PUT IN WASHER AND DRYER.** Reapply to brace when completely dry.

WARNING: The product requires a physician's order. The product is designed for single patient use only in order to avoid cross contamination. Any substitution or removal of the product's parts voids the manufacturer's warranty. OCSI, Inc. will assume no liability if the above instructions are not followed.



Authorized Representative
MDSS GmbH, Schiffgraben 41,
30175 Hanover, Germany

EC

REP

Ongoing Care Solutions, Inc
6551 43rd Street N., Unit 1403
Pinellas Park, FL 33781
800-375-0207(P) 727-525-1424(F)
www.ongoingcare.com

OrthoPro™ HyperEx Knee Orthosis

JUSTIFICACION DEL TRATAMIENTO:

Proporcionar control de hiperextensión de rodilla para pacientes con genu recurvatum. Una vejiga de aire colocada estratégicamente se encuentra en la barra de hiperextensión detrás de la rodilla. Cuando se infla, la vejiga de aire proporciona un rebote dirigido anterior suave cuando la articulación de la rodilla intenta pasar a la hiperextensión

OBJECTIVOS FUNCIONALES:

Proporcione control de hiperextensión que permita una mayor independencia en las ADL. HyperEx proporciona soporte para las rodillas y un control efectivo de la hiperextensión con el inflado adecuado de la vejiga de aire.

TRATAMIENTO ORTOPEDICO Y ADJUSTE:

1. Desabroche las correas del muslo y la espinilla en el lado lateral del aparato ortopédico.
2. Con el paciente sentado y la pierna completamente extendida, alinee el aparato ortopédico con las barras laterales centradas en la pierna en cada lado de la siguiente manera:
 - a. La boquilla de aire y los accesorios de la hebilla deben estar en el lado lateral de la pierna
 - b. La boquilla de aire debe estar orientada en la parte superior de la barra lateral
 - c. La barra de parada de hiperextensión en el marco debe estar alineada detrás de la mitad de la curva en la rodilla.
3. Apriete la correa del muslo para mayor comodidad asegurando la correa del muslo sobre el muslo usando el gancho de velcro de doble cara para mantener la correa en su lugar al final de la correa. El extremo de la correa se puede cortar a medida con unas tijeras si es demasiado largo. No corte demasiado para permitir un posible aumento de peso.
4. Apriete la correa de la espinilla para mayor comodidad asegurando la correa de la espinilla sobre sí misma sobre la espinilla utilizando el gancho de velcro de doble cara para mantener la correa en su lugar al final de la correa. El extremo de la correa se puede cortar a medida con unas tijeras si es demasiado largo. No corte demasiado para permitir un posible aumento de peso.
5. Haga que el paciente se pare. Ajuste las correas de muslo y espinilla para su comodidad.
6. Ajuste la correa de hiperextensión según sea necesario para detener óptimamente la hiperextensión no deseada o el recurvatum de la articulación de la rodilla. La correa de hiperextensión ajustable se ajusta apretando o aflojando las correas a cada lado de la abrazadera en la mitad de la rodilla y asegurándolas de nuevo en el gancho adhesivo ubicado en la barra de parada de hiperextensión rígida.
7. Usando el actuador de aire, inserte una punta transparente en la válvula de la vejiga para amortiguar cómodamente el espacio entre la correa de detención de hiperextensión y la barra rígida del bastidor de detención de extensión.
8. Haga que el paciente camine con el aparato ortopédico. Ajuste el fleje y la vejiga de aire para garantizar la comodidad y la acción de frenado Recurvatum deseada del aparato ortopédico.
9. Para eliminar el aire de la vejiga, inserte la punta negra del actuador de aire en la válvula de la vejiga.
10. Siempre quite el aire antes de quitar el aparato ortopédico y vuelva a inflarlo al aplicar el aparato ortopédico.
11. Siga las instrucciones del fabricante para el cuidado del dispositivo. Siempre inspeccione el dispositivo entre aplicaciones para asegurarse de que los productos blandos estén correctamente colocados, que el dispositivo no esté muy sucio o que suponga otro riesgo para el paciente.

INSTRUCCIONES DE LAVANDARIA

1. La abrazadera y las almohadillas pueden limpiarse con un paño húmedo y / o una toallita antibacteriana.
2. Si está excesivamente sucio, retire las almohadillas de las correas y la abrazadera (aseguradas con un gancho y bucle) y lávelas a mano con un detergente suave. Seque con una toalla y colóquelo plano hasta que esté completamente seco. **NO PONGA LA LAVADORA Y LA SECADORA.** Vuelva a aplicar para apuntalar cuando esté completamente seco.

PRECAUCION: El producto requiere la orden de un médico. El producto está diseñado para un solo paciente solo para evitar la contaminación cruzada. Cualquier sustitución o eliminación de las piezas del producto anula la garantía del fabricante. OCSI, Inc no asumirá ninguna responsabilidad si no se siguen las instrucciones anteriores.



Authorized Representative
MDSS GmbH, Schiffgraben 41,
30175 Hanover, Germany

Ongoing Care Solutions, Inc
6551 43rd Street N., Unit 1403
Pinellas Park, FL 33781
800-375-0207(P) 727-525-1424(F)
www.ongoingcare.com