

DynaPro® Torticollis Orthosis

TREATMENT RATIONALE:

Treatment of lateral flexion of the cervical spine / Torticollis. The cervical spinal lateral flexion condition must be functional in nature / correctable (not structural) to be considered medically necessary.

FUNCTIONAL OBJECTIVES:

Improve Range of Motion and functional alignment of the head and neck. Reduce cervical flexion due to abnormal tone and spasticity. Support weak neck muscles to assist in functional alignment of the head and neck. Improve patient ability to swallow and interact with the social environment with improved head positioning.

ORTHOTIC TREATMENT AND FITTING:

1. Determine the correct size of DynaPro® Torticollis Orthosis. The device is ordered as Left or Right depending on the direction of lateral flexion of the head / neck to be treated.
2. Determine comfortable range of motion, resistance levels, and need for spinal immobilization or support through a cervical spinal assessment.
3. Modify the thermoplastic insert as needed to support the neck, bringing the cervical spine towards a more functional alignment. The head / neck portion of the device should be set approximately 15° of additional beyond significant resistance to stretch towards functional alignment to reverse Torticollis.
4. Apply the DynaPro Torticollis Orthosis on the patient's shoulder by bending the shoulder pad to conform to the patient's shoulder with the head / neck piece aligned properly at the mid line of the head and neck. Check for the thermoplastic head / neck upright to ensure the absence of any pressure on the ear or TMJ joint.
5. With the orthosis correctly aligned, bring the securing strap behind the back, under the opposing axilla, and over the chest. The end of the securing strap should be placed through the securing loop on the anterior side of the shoulder pad and attached back onto itself. The axilla pad should be centered under the axilla to provide padding from the strapping system.
6. After the strapping has been secured, check the device alignment and fit. Adjust the strapping if necessary.
7. Palpate the muscles on the shortened side of the neck immediately after device application. The muscles should be taut indicating that a stretch is being applied on the shortened muscles by the device.
8. Palpate the shortened muscles approximately 5 minutes after device application. There should be significant softening of the stretched muscles demonstrating that the patient has relaxed into the device. Adjust the device to lessen the stretch if necessary (no softening).
9. Allow the patient to stand or be seated and make any adjustments as necessary. Device should be worn while standing or sitting.
10. Determine wearing schedule per therapy evaluation and physician's order.
11. Always inspect the skin after removal to ensure the device applies no unwanted pressure.
12. Modify incrementally over time as necessary to incrementally improve cervical alignment to neutral

LAUNDRY INSTRUCTIONS:

1. Always remove soft cover from the orthotic frame before laundering.
2. Close hook and loop attachments and place in enclosed laundry bag.
3. Hand or machine wash, gentle cycle with mild detergent. No bleach or fabric softener.
4. Air dry.

INSERT:

1. The aluminum / foam shoulder pad is medical grade closed cell foam. An antimicrobial wipe can be used to wipe down the entire surface of the shoulder pad. Allow to air dry.
2. The thermoplastic head / cervical part of the device can be wiped with an antimicrobial wipe. The device should be allowed to air dry before placing the insert back into the soft cover.

WARNING: The product should be fit by trained personnel. 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.

MD



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



Ongoing Care Solutions, Inc
11721 US HWY 19 N
Clearwater, FL 33764
800-375-0207 (P) 727-525-1424(F)
www.ongoingcare.com

DynaPro® Torticollis Orthosis

JUSTIFICACION DEL TRATAMIENTO:

Tratamiento de la flexión lateral de la columna cervical / tortícolis. La condición de flexión lateral de la columna cervical debe ser de naturaleza funcional / corregible (no estructural) para considerarse médicamente necesaria.

OBJETIVOS FUNCIONALES:

Mejora el rango de movimiento y la alineación funcional de la cabeza y el cuello. Reduce la flexión cervical debido al tono anormal y la espasticidad. Apoye los músculos débiles del cuello para ayudar en la alineación funcional de la cabeza y el cuello. Mejore la capacidad del paciente para tragar e interactuar con el entorno social con una mejor posición de la cabeza.

TRATAMIENTO ORTOPÉDICO Y AJUSTE:

1. Determine el tamaño correcto de la órtesis de tortícolis DynaPro ®. El dispositivo se ordena como Izquierdo o Derecho, dependiendo de la dirección de flexión lateral de la cabeza / cuello a tratar.
2. Determine el rango cómodo de movimiento, los niveles de resistencia y la necesidad de inmovilización o soporte de la columna a través de una evaluación de la columna cervical.
3. Modifique el inserto termoplástico según sea necesario para sostener el cuello, llevando la columna cervical hacia una alineación más funcional. La parte de la cabeza / cuello del dispositivo debe establecerse aproximadamente 15 ° de resistencia adicional más allá de la significativa para estirarse hacia la alineación funcional para revertir la tortícolis.
4. Aplique la órtesis de tortícolis DynaPro en el hombro del paciente doblando la almohadilla del hombro para que se ajuste al hombro del paciente con la pieza de cabeza / cuello alineada correctamente en la línea media de la cabeza y el cuello. Verifique la cabeza / cuello termoplástico en posición vertical para garantizar la ausencia de presión sobre el oído o la articulación de la ATM.
5. Con la ortesis correctamente alineada, coloque la correa de sujeción detrás de la espalda, debajo de la axila opuesta y sobre el pecho. El extremo de la correa de sujeción debe colocarse a través del bucle de sujeción en el lado anterior de la almohadilla del hombro y volverse a unir sobre sí mismo. La almohadilla de la axila debe estar centrada debajo de la axila para proporcionar acolchado del sistema de flejado.
6. Después de asegurar el fleje, verifique la alineación y el ajuste del dispositivo. Ajuste el fleje si es necesario.
7. Palpe los músculos en el lado acortado del cuello inmediatamente después de la aplicación del dispositivo. Los músculos deben estar tensos, lo que indica que el dispositivo está aplicando un estiramiento en los músculos acortados.
8. Palpe los músculos acortados aproximadamente 5 minutos después de la aplicación del dispositivo. Debe haber un ablandamiento significativo de los músculos estirados, lo que demuestra que el paciente se ha relajado en el dispositivo. Ajuste el dispositivo para disminuir el estiramiento si es necesario (sin ablandamiento).
9. Permita que el paciente se pare o se sienta y haga los ajustes necesarios. El dispositivo debe usarse mientras está parado o sentado.
10. Determine el horario de uso según la evaluación de la terapia y la orden del médico.
11. Siempre inspeccione la piel después de retirarla para asegurarse de que el dispositivo no aplique presión no deseada.
12. Modifique gradualmente con el tiempo según sea necesario para mejorar gradualmente la alineación cervical a neutral

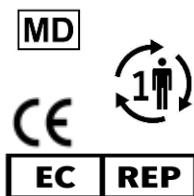
INSTRUCCIONES DE LAVANDERIA:

1. Retire siempre la cubierta blanda del marco ortopédico antes de lavar.
2. Cierre los accesorios de gancho y bucle y colóquelos en una bolsa de lavandería cerrada.
3. Lavado a mano o máquina, ciclo suave con detergente suave. Sin blanqueador ni suavizante de telas.
4. Secar al aire.

INSERTAR:

1. La almohadilla de hombro de aluminio / espuma es de espuma de celda cerrada de grado médico. Se puede usar una toallita antimicrobrial para limpiar toda la superficie de la almohadilla del hombro. Dejar secar al aire.
2. La cabeza termoplástica / parte cervical del dispositivo se puede limpiar con una toallita antimicrobrial. Se debe permitir que el dispositivo se seque al aire antes de volver a colocar el inserto en la cubierta blanda.

PRECAUCION: El producto debe ser ajustado por personal capacitado. **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 no asumirá ninguna responsabilidad si no se siguen las instrucciones anteriores.**



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

