

INCORPORACIÓN DE OXIGENOTERAPIA AVANZADA

AOTI ofrece productos de terapia de oxígeno tópico para heridas (TWO2) de un solo uso para permitir que la terapia se aplique sin esfuerzo a pacientes que sufren heridas en el hogar y en una variedad de instalaciones de atención médica. La terapia TWO2 permite un tratamiento específico utilizando oxígeno presurizado cíclico aplicado directamente en el sitio de la herida. La terapia TWO2 ofrece el gradiente de presión de difusión de la terapia de oxígeno tópico (TOT) más alto disponible, lo que permite una cicatrización más duradera de heridas complejas agudas y que antes no cicatrizaban crónicas, lo que proporciona importantes beneficios clínicos, de calidad de vida y de ahorro de costes. La terapia TWO2 está indicada para cualquier tipo de herida aguda o crónica, incluyendo: Úlceras del Pie Diabético (UPD), Úlceras Venosas de la Pierna (UVL), úlceras por presión, dehiscencias, heridas posquirúrgicas y por quemadura. Las heridas que están tanto infectadas como isquémicas se pueden tratar con éxito con la terapia TWO2, ya que la terapia ayuda a corregir la hipoxia tisular local, así como los problemas subyacentes causados por la enfermedad vascular periférica, al mismo tiempo que mantiene un entorno húmedo ideal para la cicatrización de heridas.



CONTROLADOR

Cuando se aplica la terapia TWO2, no es necesario retirar los apósitos permeables al gas ni las vendas de compresión, lo que facilita su uso. El sistema de terapia para extremidades TWO2 consta de tres componentes principales: una cámara para extremidades de un solo uso, un controlador y una fuente de oxígeno. Se utiliza una tasa de flujo de oxígeno de 10 lpm para hacer circular la presión de terapia entre 10 y 50 mb directamente en el sitio de la herida, dentro de un ambiente sellado y humidificado, proporcionando un gradiente de difusión de presión parcial de oxígeno de cerca de 800 mmHg. Esto permite la máxima penetración de oxígeno en el tejido herido. Las sencillas instrucciones paso a paso en pantalla brindan instrucciones

sencillas para que los pacientes y los cuidadores apliquen la terapia en el hogar.

El suministro cíclico de la presión de oxígeno crea además una compresión sin contacto en la extremidad que reduce el edema periférico y estimula la perfusión del sitio de la herida. La humidificación adicional ayuda a mantener un entorno húmedo ideal para la cicatrización de heridas. La cámara para extremidades está disponible en dos tamaños, grande y mediano. La cámara de extremidades más grande tiene la capacidad de ajustarse sobre la rodilla del paciente, lo que permite el tratamiento de extremidades más grandes y UVP con vendajes de compresión convencionales (CCD) o botas UNNA, así como UPD manejadas con yesos de contacto total (TCC). Del mismo modo, la cámara mediana acomoda fácilmente heridas en los dos tercios inferiores de la pierna.



CÁMARA DE EXTREMIDAD



MULTIPARCHE

El sistema multiparche de terapia TWO2 consta de dos componentes principales: una cámara multiparche de un solo uso y una fuente de oxígeno. Una tasa de flujo de oxígeno de ≈ 4 lpm aplicada en la cámara entrega 30 mb de presión sin contacto directamente al sitio de la herida, dentro de un ambiente sellado y

humidificado. El gradiente de difusión de presión parcial de oxígeno resultante de cerca de 800 mmHg proporciona la máxima penetración de oxígeno en el tejido herido, penetrando incluso en heridas indirectas, estimulando así la cicatrización en el punto más profundo de la lesión.

Antes del uso inicial, un consultor de cuidado de heridas de AOTI, Inc. configurará la unidad y guiará a los usuarios del dispositivo en cada paso sobre cómo usarlo. Además, un equipo dedicado de asociados de servicio al cliente está aquí para ayudar .

Cada sesión de la Cámara de Extremidades es de 90 minutos y se lleva a cabo 5 días a la semana . Para Multi Patch, cada sesión es de 60 minutos, 7 días a la semana. Los pacientes completan su sesión mientras disfrutan de otras actividades como leer, ver la televisión, etc. A menudo se ha informado una reducción del dolor, lo que ayuda a aumentar el cumplimiento por parte de los pacientes.

OXÍGENO

El suministro de alta presión da como resultado una mayor difusión tisular crítica para restaurar el metabolismo normal de la herida, lo que resulta en una cicatrización más efectiva y duradera.

COMPRESIÓN CÍCLICA

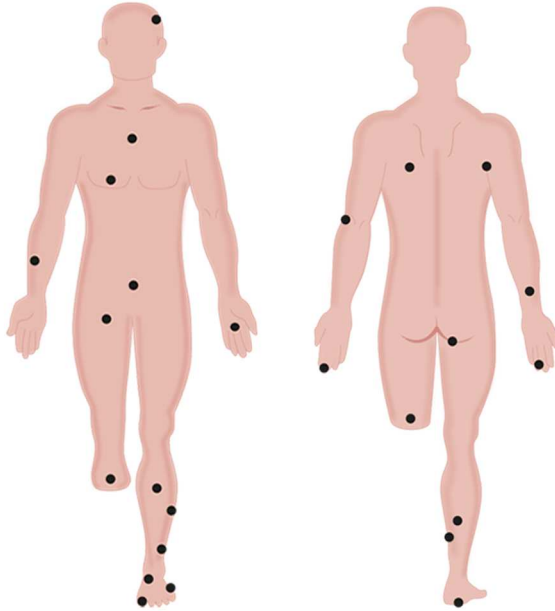
La compresión cíclica sin contacto trata el edema y ayuda a corregir la enfermedad vascular periférica subyacente.

HUMIDIFICACIÓN

Asegura un ambiente húmedo ideal para la herida, promoviendo tejidos de granulación saludables para una cicatrización más rápida, efectiva y duradera.

La terapia TWO2 está indicada para cualquier tipo de herida aguda o crónica

Sitios y tipos de heridas

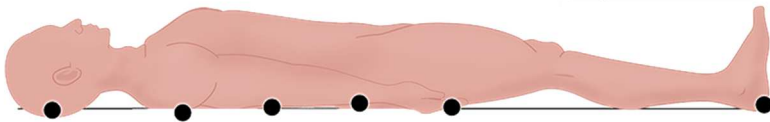


Chronic and Acute Wounds

1. Venous Leg Ulcer - Lower Leg (VLU)
2. Sickle Cell (typically distal 1/3 of leg)
3. Calciphylaxis (typically lower extremities and trunk)
4. Amputation
5. Ischemia (extremities)
6. Breast Reconstruction
7. Vascular Intervention/Incision
8. Burn (any body surface; heat, radiation, chemical)
9. Mohs Surgery
10. Bites (insect, spider, etc. - any body surface)
11. Frostbite/Raynaud's (fingers/toes)
12. Pyoderma Gangrenous (typically arms and legs)
13. Flexion Wound
14. Surgical Incision
15. C section/Abdominoplasty
16. Diabetic Foot Ulcer (DFU)

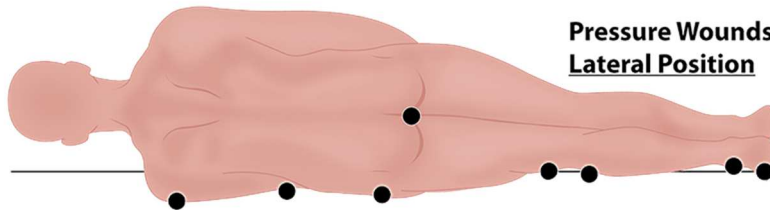
^
^
^
^
^

Pressure Wounds Supine Position



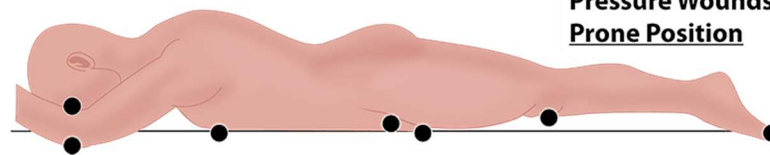
1. Occiput
2. Scapula
3. Sacrum
4. Heels
5. Spinous Process
6. Ischium

Pressure Wounds Lateral Position



2. Acromion Process
3. Elbow
4. Trochanter
5. Femoral Condyles
6. Ischium
7. Heels
8. Tibial Tuberosity
9. Malleoli

Pressure Wounds Prone Position



1. Elbow
2. Cheek
3. Breast (Female)
4. Genitalia (Male)
5. Iliac Crest
6. Patella
7. Toes

^
^
^
^
^
^
^
^
^
^
^



1. Shoulder Blades
4. Elbows
5. Buttocks
6. Back of Knees
7. Heels
8. Ischium

^
^
^
^
^
^

Reembolso

En los Estados Unidos, TWO2 se reembolsa dentro de la Administración de Veteranos y otros sectores gubernamentales en virtud de nuestro Contrato de programa de suministro federal mundial adjudicado, número de contrato: 36F79719D0186. La Administración de Salud de Veteranos es la red de salud integrada más grande de los EE. UU., que atiende a nuestra población de 23 millones de veteranos, opera 1400 sitios de atención, incluidos 154 hospitales, y trata a más de 9 millones de veteranos cada año. Otras agencias federales, como el Departamento de Defensa, la Oficina de Asuntos Indígenas y la Oficina de Prisiones también están cubiertas por este contrato. Además, el oxígeno tópico también es reembolsado por Medicaid del estado de Nueva York.



**DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS
Federal Supply Service
Authorized Federal Supply Schedule Price List**

On-line access to contract ordering information, terms and conditions, up-to-date pricing, and the option to create an electronic delivery order are available through GSA Advantage!™, a menu-driven database system. The INTERNET address for GSA Advantage!™ is GSAAdvantage.gov

Medical Equipment and Supplies

FSC Group 65, Part II, Section A

FSC Classes: **6515**

Contract Number: **36F79719D0186**

Contract Period: **June 15, 2019 to June 14, 2024**

*For more information on ordering from Federal Supply Schedules, enter the following address into your web browser:
<http://gsa.gov/pricing/category/100823>*

AOTI Inc.

3512 Seagate Way, STE 100

Oceanside, CA, 92056

Phone: (760) 431-4700

Fax: (760) 683-3063

<http://www.aotinc.net/>

Business Size: Small

DUNS: 01-974-1641

Revised September 2012