

CÁMARA HIPERBÁRICA

Diferenciación





Cámara Hiperbárica

Es la administración de oxígeno a alta presión por arriba de una atmósfera, donde sus efectos mejoran el estado de salud y corrigen ciertas anormalidades en el cuerpo humano. El procedimiento es fácil y seguro, en corto tiempo y sin ningún riesgo o efecto colateral. El oxígeno hiperbárico (hiper- arriba bárico- presión) como terapia adjunta no es nueva.

Comenzó su uso a fines del siglo XIX y actualmente son muchos sus beneficios

Los tratamientos son administrados en presiones de 1.3 de atmósferas absolutas, el equivalente a estar a 33 pies debajo del agua. Cada tratamiento dura entre 45-60 minutos y se recomiendan 2 a 3 veces por semana.

La Cámara Hiperbárica es oxígeno a alta presión por arriba de una atmósfera, la Cámara Hiperbárica Bídox tiene una capacidad de 1.3 atmósferas, semejante a una presión de 33 pies debajo del mar. Esta presión se obtiene por medio de un compresor metálico que no utiliza aceite, con filtros para purificar el oxígeno que obtiene del ambiente.

El oxígeno hiperbárico, provoca cambios físico-químicos a nivel de piel, mucosas, torrente circulatorio, linfático, reflejando un enorme beneficio en todos los pacientes que se someten a estas sesiones terapéuticas.

La cámara hiperbárica portátil, con tecnología estadounidense ha revolucionado el mercado, siendo de gran utilidad en una gama muy amplia de padecimientos: desde cansancio y estrés, aprovechamiento físico de atletas, aceleración de la cicatrización, mala circulación, hasta manejo de dolor crónico por diversas razones y especialmente en el pie diabético donde su uso fue aprobado por la FDA desde año 1995.

El uso de oxígeno hiperbárico induce a la vasoconstricción y reduce edema, pero es capaz de reutilizar la energía y su distribución en el área afectada.

Normaliza la tensión de oxígeno lo que permite una mejor utilización en los tejidos dañados y los locales (adyacentes).

Una de las aplicaciones más frecuentes es el uso de las terapias de oxígeno hiperbárico para reparar el daño en la piel causado por radiación en terapias de cáncer o por quemaduras de la piel, tejidos blandos y músculo. Este padecimiento es frecuente y existen pocas terapias para ayudar en un tiempo breve a su recuperación.



Como trabaja el Oxígeno Hiperbárico

La cantidad de oxígeno en la sangre se satura en el área dañada (redistribuye) así como en los tejidos adyacentes: esto estimula a los tejidos a revascularizarse y así reparar el daño en los pequeños vasos sanguíneos o generar nuevos. Entonces, el cuerpo reconoce que han sido dañados y así aplica toda su energía y nutrientes para acelerar su curación.

En la actualidad, existe un espectro mucho mas amplio de indicaciones que incluye curación de heridas limpias o contaminadas, manejo de quemaduras, osteomielitis y lesiones cerebrales. Su intervención es benéfica también en pacientes con secuelas de parálisis cerebral infantil y forma parte de la atención precoz de politraumatismos, eventos vasculares cerebrales (EVC), infarto agudo de miocardio y trauma craneoencefálico. En los próximos años es indudable que las indicaciones de la medicina Hiperbárica experimentaran una notable expansión, además de las ya claramente indicadas.

Pie diabético
Heridas comprometidas
Venas varicosas

Disturbios psicossomáticos de nivel ansioso, irritabilidad, cambios de carácter, del humor y de la conducta además de arranques neuróticos y en los Deportistas?

Incrementa la capacidad aeróbica y fuerza muscular

Baja frecuencia y trazo cardiaco

Ayuda con estrés y ansiedad

Ayuda a corregir desequilibrios bioquímicas en el cuerpo

Mejora dolores musculares, articulaciones, columna vertebral

Acelera cicatrización

Acelera la absorción de vitaminas, minerales, aminoácidos, proteínas y otros nutrientes importantes

Mata bacterias nocivas, virus, hongos, parásitos, sin afectar a los microorganismos que el cuerpo necesita

Incrementa el metabolismo ayudando a la pérdida de grasa.