

TRATAMIENTOS DE OXIGENACION HIPERBÁRICA (OHB)

Presentación General

La medicina hiperbárica es una variante de la oxigenoterapia en la que se somete al paciente a una presión superior a la atmosférica respirando oxígeno puro (aproximadamente 100%) pues a una presión por encima de 1,5 de dicho valor hay un incremento importante del oxígeno disuelto en la sangre, incluso cuando la hemoglobina y los glóbulos rojos no están en condición de hacerlo. Este aumento hace que el transporte de oxígeno llegue más fácilmente a todas las partes del organismo y acelere la recuperación de tejidos. Normalmente en medicina hiperbárica se trabaja entre 1,7 y 3 veces la presión atmosférica (1,7-3 ATA).

No estamos hablando de equipos basados en capsulas plásticas, pues estos equipos solo pueden trabajar a 1,4 atmosferas de presión y con centrador de oxígeno. Aunque no llegan al índice de oxígeno ideal, no hay que negar su resultado en algunos tratamientos.

Tipos de Tratamientos:

En la medicina hiperbárica actual hay una gran variedad de tratamientos además de los tradicionales para la reducción de embolias, envenenamiento por monóxido de carbono, gangrena gaseosa, pie diabético, descompresión, úlceras y quemaduras.

Prácticamente sus aplicaciones están basadas siempre en corregir patologías ocasionadas por baja oxigenación o tejidos dañados, ya sea de un área determinada de nuestro cuerpo o porque el sistema circulatorio no funciona adecuadamente, por un accidente, disfunción o simplemente por envejecimiento.

Por ejemplo:

- Cirugía plástica y/o reconstructiva, heridas que no cicatrizan. Ayuda para la cirugía de reimplantación. Ayuda para la supervivencia de colgajos con circulación marginal (acelerar la recuperación entre 30% al 70%). Apoyo para el tratamiento de quemaduras.
- Traumatología: heridas por aplastamiento, síndrome compartimental
- Lesiones deportivas, acelerando la recuperación entre 30% al 70%.
- Ortopedia: fracturas no consolidadas, injertos óseos, osteorradionecrosis.

- Vasculopatías centrales: shock, isquemia miocárdica, ayuda para la cirugía cardíaca.
- Vasculopatías periféricas: isquemia, gangrena, pie isquémico doloroso.
- Neurología: apoplejía, esclerosis múltiple, fibromialgia, síndrome de fatiga crónica, migraña, edema cerebral, demencia senil, alzheimer, parkinson, multi-infarto, lesión de médula espinal, vasculopatías de la médula espinal, absceso cerebral, neuropatía periférica, mielitis por radiación, coma vegetativo, autismo.
- Hematología: crisis de anemia falciforme, anemia por hemorragia severa.
- Oftalmología: oclusión de arteria central de la retina.
- Gastrointestinal: úlcera gástrica, enterocolitis necrosante, íleo paralítico, hepatitis.
- Aumento de la radio-sensibilidad de los tumores malignos.
- ORL: sordera súbita, trauma acústico agudo, laberintitis, enfermedad de Meniere, infección crónica, otitis externa maligna.
- Enfermedad pulmonar: absceso, embolismo pulmonar (junto con cirugía).
- Endocrinas: diabetes.
- Obstetricia: embarazo complicado: diabetes, eclampsia cardiopatía, hipoxia placentaria-fetal, cardiopatía congénita del neonato.
- Asfixia: ahogamiento, estrangulamiento, inhalación de humo.
- Ayuda a la rehabilitación: hemiplejía espástica por ACV, paraplejía, ICC, vasculopatía periférica.
- Láser: reduce a la mitad el tiempo de recuperación de todos los tratamientos faciales.
- Enfermedad por descompresión
- Embolismo aéreo
- Envenenamiento: monóxido de carbono, cianuro, ácido sulfhídrico, tetracloruro de carbono.
- Tratamiento de ciertas infecciones, fasciitis necrosante aguda, micosis refractaria, lepra, osteomielitis.
- Quemaduras por la irradiación de terapias de cáncer.
- Curación de injertos de piel.

Con las aplicaciones mencionadas se puede obtener:

- Aumentar la capacidad del cuerpo para neutralizar y eliminar toxinas.
- Aumentar la capacidad de la memoria por el incremento del nivel de oxígeno en la circulación sanguínea hacia el cerebro.
- Aumentar la asimilación de nutrientes y suplementos vitamínicos para mejorar el estado físico.
- Aumentar el vigor y la resistencia física.
- Rápida recuperación de la fatiga, bajando el ritmo cardiaco.
- Aliviar el stress y la ansiedad- hace sentir el cuerpo relajado, refrescante y rejuvenecido.
- Aliviar los dolores musculares y de los tendones.
- Aliviar el dolor fuerte de cabeza.
- Incrementar la circulación y el metabolismo- con resultado de perdida de grasa corporal y de la celulitis.
- Aumentar el tono de la piel y endurecer los huesos.
- Incrementar la capacidad respiratoria.
- Bajar el nivel de percepción del esfuerzo requerido en las actividades físicas.
- Aumentar el balance químico corporal- aliviando los síntomas de la post-menopausia y de la depresión.
- Acelerar el tiempo de cicatrización de las heridas.
- Disminuir la producción de ácido láctico, causante de dolor después de un ejercicio de entrenamiento.
- Eliminar las toxinas incrementando la capacidad corporal para neutralizarse.
- Aumentar la memoria por el incremento del nivel de oxígeno en la circulación sanguínea hacia el cerebro.
- Incrementar la asimilación de nutrientes y suplementos sanos consiguiendo un mejor estado de bienestar.
- Elevar el sistema inmunológico.

- Ayudar en los desordenes del sueño.
- Prevenir el proceso del envejecimiento celular (longevidad)
- Reducir entre el 30% y el 50% el tiempo de recuperación de cualquier cirugía plástica o proceso facial por láser (peeling)
- Aumentar la capacidad sexual.
- Aumentar la capacidad del sistema reproductor.
- Aumentar la libido principalmente para las mujeres con post-menopausia
- Recrecer el cabello principalmente en los trasplantes capilares.
- Reducir o eliminar las consecuencias de Ictus o Accidente Cerebro Vascular.
- Reducir o eliminar las consecuencias del Infarto de Miocardio.
- Reducir o eliminar la inflamación o dolor de las juntas de las articulaciones
- Aumentar la absorción de las vitaminas, minerales, aminos ácidos, proteínas y otros nutrientes importantes.
- Destruir las bacterias infecciosas, virus, hongos, y parásitos, pero no así los organismos buenos que el cuerpo necesita.
- Eliminar los edemas por golpes o magulladuras.
- Regularizar las palpitaciones y sofocaciones.
- Regularizar los trastornos del sueño.
- Co-adyuvante de tratamientos oncológicos.
- Co-adyuvante de tratamientos con antibióticos.
- Ayudar a eliminar los radicales libres
- Ayudar a neutralizar las toxinas dañinas de las células, tejidos y la circulación sanguínea.
- Tratamientos preventivos de ICTUS

Etc.