



## Cámaras hiperbáricas presión baja (1.3ATA)



*En Canada, el Dr Marois es un defensor de la oxigenoterapia con presión baja*

En Deltao2, no somos una clínica hiperbárica, no somos médicos. Es una terapia natural y a nuestro nivel de presión se considera paramédica. La medicina hiperbárica empieza a 1.4ATA, solo 0,1ATA más, cuando se sabe que va hasta más de 2.5ATA.

Mientras esas cámaras hiperbáricas son una herramienta realmente poderosa para tratar más que el bienestar. Tras nuestra propia experiencia desde mayo 2016 y decenas de años de experiencias en Canadá con el trabajo del Doctor Marois. Es sin lugar a duda que esa terapia tiene que desarrollarse en Europa y estar considerada por los médicos como una herramienta coayudante sino alternativa a muchas terapias farmacéuticas.

Nuestro objetivo no es traer más clientes en nuestro centro pero que haya más cámaras hiperbáricas en todas las grandes ciudades. Esta generación de cámaras hiperbáricas tiene los certificados de material médica y en comparación de otros modelos es económicamente muy asequible tanto a la compra que al mantenimiento y funcionamiento.

A continuación hablaremos de la experiencia de la oxigenoterapia hiperbárica en Canadá, que nuestros clientes confirman cada día en DeltaO2.



*Los dos modelos de cámaras hiperbáricas a 1.3 ATA de DeltaO2*

Según el siguiente artículo canadiense traducido aquí por partes, los beneficios de nuestras cámaras hiperbáricas son muy efectivos y demostrados en varias partes del mundo.

<https://maisonsaine.ca/sante-et-securite/loxygenotherapie-hyperbare-nouvelle-arme-contre-les-maladies-neurologiques-et-environnementales.html>

### **Primero recordamos lo que es la medicina hiperbárica.**

*(...) Esta terapia consiste en administrar oxígeno 100% enriquecido en oxígeno a una persona colocada en **una cámara hiperbárica rígida, típicamente presurizada entre 2 y 2,5 ATA**, o hasta dos veces y media la presión atmosférico normal a nivel del mar.*

*Sin embargo, algunas investigaciones científicas también han demostrado **la efectividad de TOHB (oxigenoterapia hiperbárica) a presiones más bajas (...)***

**Hugues Pascis**, el fundador canadiense de la Compagnie Hyper Santé (Saint-Jérôme, Canada) se convirtió en el primer canadiense en importar, alquilar y vender **cámaras hiperbáricas portátiles**.

*[En estas cámaras,] el paciente recibe oxígeno a través de la nariz a través de una cánula alimentada por un concentrador de oxígeno. "En la capsula, la concentración de oxígeno en el aire se eleva al 30%, que normalmente es del 21%, y **se aplica una presión de 1,3 ATA**. Esto es equivalente a bucear cerca de 4 metros de profundidad, que sin embargo son hasta 50 metros (3.5 ATA) para tratamiento hiperbárico en el hospital.*

***Hacemos la homeopatía de la medicina hiperbárica "***, explica Hugues Pascis.

*Los beneficios de estas capsulas, cuya presión no puede exceder 1.3 ATA, nunca han sido atestiguadas en una revista científica. Sin embargo, este técnico de baja presión OHB ha ayudado a mejorar la condición de miles de personas con fibromialgia, esclerosis múltiple, conmociones cerebrales, derrames cerebrales y autismo. "Esto demuestra sin lugar a dudas la necesidad de oxigenar nuestro cerebro, es el regulador de todas nuestras condiciones físicas y psicológicas." El número de sesiones requeridas para lograr efectos permanentes varía de un individuo a otro, pero Pascis dice que se necesitan al menos 40 para tratar casos graves.*

*Nos recuerda también que el oxígeno es la molécula en la base de la vida. "Bajo presión, ingresa a los fluidos corporales y desintoxica y regenera todas las células de todos los tejidos y órganos. Esta es la **LEY DE HENRY formulada en 1803: "A temperatura y equilibrio constantes, la cantidad de gas disuelto en un líquido es proporcional a la presión parcial ejercida por este gas sobre el líquido"**.*

*Él agrega que el oxígeno presurizado ayuda a neutralizar los radicales libres que causan el envejecimiento prematuro, ya que el óxido oxida el metal.*

*"A los metales pesados les gusta esconderse en el cerebro donde interfieren con la transmisión neuronal", dice Hugues Pascis. Sin embargo, el aumento de oxígeno en*

los tejidos genera una mayor desintoxicación de los metales pesados, que es esencial para el buen funcionamiento de todas las células que componen los tejidos del cuerpo. ".

El estudio en el que fue coautor en 2014 fue **el primero [estudio] en el mundo en demostrar que la HBO de baja presión (1.3 a 1.75 ATA) mejora la función motora y cerebral de los niños con parálisis cerebral.** "Mientras casi todos estaban en sillas de ruedas, muchos de ellos comenzaron a moverse nuevamente":

### ¿Cómo?

Después de 40 sesiones de HBOT de 60 minutos, 120 niños experimentaron un progreso tres veces mayor en su función motora y cerebral que aquellos en el grupo de control que recibieron otros tratamientos físicos. Es importante destacar que **las mejoras fueron las mismas independientemente de la presión (1.3, 1.5 o 1.75 ATA) y de la concentración de oxígeno (21% o 100%) administrada.**

### ¿Por qué?

**Le Devoir** del 10 de abril de 2014 especificó : "Al elevar los niveles de oxígeno en el cerebro, los tratamientos hiperbáricos..."

- Estimulan la circulación sanguínea en el cerebro y la creación de nuevos vasos.
- Aumentan el metabolismo celular.
- Aumentan la cantidad de células madre que circulan en el cerebro.
- pueden reiniciar las células que no se habían destruido, pero que habían sido sacudidas por la lesión inicial hasta el punto de estar en un estado de inercia.
- Reactivan las células restauradoras y los mecanismos de reparación celular."

El Dr. Marois desafía la evaluación [negativa] del gobierno de Quebec de HBO de baja presión. "Las consideraciones políticas y económicas más que las puramente científicas juegan un papel importante en esta controversia [entre alta y baja presión]. Se necesita una investigación más sistemática, pero mientras tanto, no se debería negar a los niños el acceso a "TOHB", escribió con colegas en 2007 en el *Journal of American Physicians and Surgeons*.

"El estudio del Dr. Marois ha demostrado que sus resultados superan los del 90% de los medicamentos aprobados. [Cuando] Las cirugías solo necesitan un 10% de efectividad para ser aprobadas por la FDA (Food and Drug Administration américaine) [Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU.] y Santé Canada ".

En el Congreso Internacional sobre Medicina Hiperbárica celebrado en San Francisco en 2002, el Dr. Marois afirmó :

"La terapia con oxígeno hiperbárico con 1,3 ATA no es de ninguna manera un tratamiento con placebo, los efectos del aumento de la presión también aumentan la cantidad de oxígeno disuelto en el tejido corporal en más del 50%. Cada vez hay más pruebas de que la terapia hiperbárica a baja presión induce cambios permanentes en un cerebro dañado. Los estudios del Dr. Heuser \* en U.C.L.A. y experimentos con miles de casos en Rusia, sugieren que HBO, incluso a una presión tan baja como 1.1 ATA, es efectiva para mejorar las habilidades funcionales y las imágenes de escaneo SPECT".

\* El Dr. Heuser usa TOHB para tratar la hipersensibilidad electromagnética al desalojar metales pesados como plomo, mercurio, arsénico y aluminio.

El Dr. Marois desacredita la teoría de que la terapia hiperbárica crea estrés oxidativo porque el suministro de oxígeno a las mitocondrias (generadores de energía en las células del cuerpo) produce **radicales libres** (...). "Teóricamente, la alta presión hiperbárica con oxígeno al 100% puede aumentar los radicales libres. Sin embargo, en realidad esto no es lo que sucede y a baja presión no debe considerarse, incluso en el nivel teórico. De hecho, la cámara hiperbárica es conocida por ayudar a eliminar los radicales libres." Además, la bióloga de Quebec Maria Acosta, especialista en autismo, confirma que [oxigenoterapia hiperbárica] aumenta la producción de proteínas y enzimas, incluida la glutatión peroxidasa, protegiendo contra el daño causado por los radicales libres.

"Los tratamientos generalmente duran 60 minutos (una vez que se alcanza la presión deseada). (...) Los tratamientos de 90 minutos son más apropiados para [todo tipo de] lesiones. "

[Esta duración puede ser insoportable para algunos si no se les permite divertirse en la capsula. Por lo tanto, es interesante saber que es completamente posible usar un teléfono móvil, tableta o computadora portátil, para trabajar, escuchar música o ver películas.]

El Dr. Marois confirma que uno puede usar dispositivos eléctricos o electrónicos en las cámaras portátiles, de baja presión. "Es cierto que debemos abstenernos de usarlos en habitaciones presurizadas con oxígeno [al 100%], que solo vemos en hospitales o clínicas, pero en capsulas hinchables portátiles no hay peligro porque el nivel de oxígeno está entre 21 y 28% dependiendo de si se usa un concentrador o no."

**En este artículo, el Dr Marois habla sobre todo del impacto de la oxigenoterapia en las funciones neurológicas.**

**Nuestra experiencia en DeltaO2 va más allá... cierto con el alivio de las migrañas o de la fibromialgia que también tienen orígenes neurológicas pero en todo lo que afecta el cuerpo con dolores, inflamaciones y cicatrices debido a una lesión accidental o una intervención de cirugía (plástica, maxilofacial, implantes...).**

**Nuestros clientes van de la búsqueda de un mejor sueño (haciendo la siesta en la cámara hiperbárica) hasta la recuperación tras un ICTUS, o aliviar el dolor de una necrosis avascular... Los beneficios del oxígeno son tales que ayudan a mejorar tantos tipos de problema de salud.**