

## TERAPIA MeRT:

# Innovación no invasiva para optimizar la función cerebral en el autismo

Los beneficios de la terapia se ven en mejores niveles de concentración, foco, autorregulación y estabilidad emocional, contacto visual, intención comunicacional, lenguaje, sociabilización, cantidad y calidad de sueño, entre otros.

En el mes de la concientización del autismo la neurociencia trae nuevas esperanzas. BTC Chile es pionero en América Latina en el uso de la terapia MeRT, (Magnetic e-Resonance Therapy) un tratamiento innovador, indoloro y sin fármacos para personas en el espectro autista que combina la estimulación magnética transcranial repetitiva (rTMS) con un análisis profundo de las ondas cerebrales de cada paciente, lo que la convierte en una terapia personalizada, tanto en la ubicación de la estimulación magnética como en la frecuencia y la intensidad de los pulsos utilizados para optimizar el proceso terapéutico mejorando la salud cognitiva y la función cerebral.

El tratamiento consiste en 29 sesiones de neuromodulación que comienza con la toma de un electroencefalograma para revisar cómo se están comunicando las distintas zonas del cerebro de los pacientes e identificar cualquier irregularidad o disfunción en el patrón de sus ondas cerebrales. Estos datos van a un laboratorio en California, donde son transformados por expertos en un reporte para formular un tratamiento adaptado al patrón cerebral de cada persona, que es tan único como su huella digital.

Mikael Gayme, CEO de BTC Chile y padre de un niño en el espectro autista, conoció la terapia MeRT en Estados Unidos, buscando apoyar a su hijo Noah. "Antes de conocer MeRT nosotros hicimos muchos esfuerzos para viajar y buscar ayuda en otros países y nos propusimos que haríamos todo para ayudar a nuestro hijo. Las dificultades no son solo económicas o moverse de un lugar a otro con la familia, sino también luchar con un sistema, convencer a médicos a que se abran a nuevas tecnologías. Cuando vimos los resultados de



*Mikael Gayme y María Isabel Alarcón, fundadores de BTC Chile, junto a sus hijos Noah, Théo y Léa.*

esta terapia en Noah quisimos compartir estos avances con otros niños, y trajimos MeRT hace 5 años a Chile. Hoy más de 300 familias han realizado la terapia en nuestro centro con muy buenos resultados, ya que el 67% de pacientes TEA han mostrado mejoras significativas".



*Bobina de estimulación magnética en proceso MeRT. Técnica indolora.*

La terapia MeRT se realiza en 150 centros alrededor del mundo y cuenta con la base de datos de electroencefalograma pre y postratamiento de modulación cerebral más grande del mundo, lo que permite ir midiendo los avances durante el tratamiento. Los últimos reportes dan cuenta que un protocolo específico de esta terapia mostró que el 63% de los pacientes mantuvieron mejoras sociales después de un año.

Los beneficios se ven en mejores niveles de concentración, foco, autorregulación y estabilidad emocional, contacto visual, intención comunicacional, lenguaje, sociabilización, cantidad y calidad de sueño, entre otros.

Además de mejorar la calidad de vida de personas con autismo y su espectro se aplica en otras condiciones como ansiedad, depresión, adicciones, estrés postraumático, lesiones cerebrales, entre otras.



**Contacto en:**

[www.braintreatmentcenter.cl](http://www.braintreatmentcenter.cl) / Whatsapp: +569 5333 7741.

[contacto@braintreatmentcenter.cl](mailto:contacto@braintreatmentcenter.cl) / Ig: @btc.chile / Fb: Btc.Chile