

Programa de tDCS para Afasia

En Clínica Los Coihues contamos con el “Programa de tDCS para Afasia”, formulado a partir de nuestra experiencia en la atención de pacientes con **lesión encefálica adquirida** durante más de 20 años; los resultados han sido positivos en el manejo de los trastornos de la comunicación con mejoras objetivas en comunicación funcional.

La **Estimulación transcranial con Corriente Directa o transcranial Direct Current Stimulation (tDCS)** es una novedosa herramienta terapéutica que cuenta con evidencia científica que respalda su uso para la estimulación del lenguaje en pacientes con Afasia de menos de 6 meses hasta 12 o más años de evolución. Particularmente, se ha reportado que mejora la capacidad de los individuos de encontrar y decir las palabras en el momento que lo necesitan, lo que puede contribuir a una mejor comunicación y calidad de vida.

La tDCS utiliza corriente de baja intensidad (hasta 2 mA) por lo que se considera una técnica segura dentro de las estimulaciones cerebrales no invasivas. Consiste en posicionar dos electrodos en zonas del lenguaje y motora: área de broca y corteza frontal M1, que enviará las señales de baja intensidad durante los 20 minutos de terapia. Estas señales actúan produciendo despolarización de las neuronas, generando reclutamiento de áreas cerebrales vecinas a las dañadas por el ACV. A su vez, puede inhibir los potenciales de acción de las áreas del hemisferio contralateral para evitar la sobrecompensación natural que se genera ante un daño.



Criterios de inclusión

- Diagnóstico de Afasia.
- Condición neurológica estable.
- Autorización por médico tratante.

Criterios de exclusión

- Presencia de convulsiones los últimos 12 meses o previo a la lesión cerebral adquirida.
- Tener implantes metálicos cerebrales.
- Piel dañada o sensible en la zona de los electrodos.
- Cirugías cerebrales (incluye craneoplastía).
- Antecedentes de tumores cerebrales.
- Usuario de marcapasos.
- Implante coclear.
- Embarazo.

Equipo de Fonoaudiología Clínica Los Coihues

Violeta Romero Muñoz

Fonoaudióloga U. de Chile, Magíster en Salud Pública y Planificación Sanitaria, Certificación Bobath Adultos IBITA, Diplomado en Neuropsicología y Neuropsiquiatría PUC. Formación en Neurorehabilitación área adultos

Constanza Álvarez Echeverría

Fonoaudióloga, Magíster en Rehabilitación Neuropsicológica y Estimulación Cognitiva U. Autónoma de Barcelona, Diplomada Neuropsicología y Neuropsiquiatría PUC, Certificación en Electroestimulación de la Deglución VitalStim Plus. Formación en Neurorehabilitación área adultos

Carolina Silva Velásquez

Fonoaudióloga Universidad de Chile, con formación en Neurorehabilitación área adultos.

Método de funcionamiento

Los electrodos se posicionan entregando una señal por 20 minutos.

Durante este tiempo, se realiza terapia computarizada para la Afasia.

Se continúa con terapia convencional hasta completar 45 minutos.

Esta terapia consta de dos ciclos de 14 sesiones cada uno con evaluación de seguimiento a los 6 meses.

Este circuito potencia el proceso de reorganización cerebral que es facilitado por la terapia convencional, de allí que su uso es simultáneo con ejercicios de fonoaudiología convencionales.

