

Saludos apreciables Terapeutas:

New Generation Biomagnetics destaca tres diferentes metodologías de trabajo, cada una con sus propias reglas protocolarias:

- A) Biomagnética Basada en Neurociencia / BBN (También nombrada *Neurobiomagnética*)
- B) Biomagnética Basada en Meridianos.
- C) Biomagnética Sistémica

Discutamos las particularidades de la BBN o Neurobiomagnética que ocupa nuestra atención en este espacio, y dejemos pendientes la Biomagnética Basada en Meridianos y la Biomagnética Sistémica para otra oportunidad en este mismo espacio.

La Biomagnética Basada en Neurociencia (BBN) o Neurobiomagnética es una metodología de intervención terapéutica que emplea campos magnéticos estáticos apoyados en los paradigmas de la neurofisiología y la neuroanatomía funcional, y la biomagnética. Este modelo de neurobiomagnética se centra en la restauración y fortalecimiento de la comunicación neuronal responsable de conducir los mensajes emitidos desde el sistema nervioso central a las estructuras meta en su esfuerzo de promover su quehacer de modulador inmunológico para el restablecimiento, balance, y regulación de tejidos y funciones en la presencia de una patología.

A partir de esta función inmunológica, se busca la modulación fisiológica y el equilibrio segmentario con la utilización de campos magnéticos estáticos de no menos de 3000 a 4000 gauss dependiendo de la profundidad que los diferentes protocolos requieran.

El enfoque de esta técnica es fortalecer el terreno, uno de los principios básicos de la salud. Por sus características, BBN representa a todas luces una perspectiva histocéntrica avalada por el pensamiento deductivo de Claude Bernard que defendió ante Pasteur “que la enfermedad se producía por un estado defectuoso o débil del terreno”, mientras que Pasteur insistía en una visión patocéntrica, es decir, centrada en los patógenos como únicos responsables de la enfermedad.

Al final Pasteur en su lecho de muerte le cedió la razón a Bernard al observar que matar al patógeno sin cambiar el terreno no solo no funcionaba, debido a que las condiciones ambientales responsables de que los patógenos prosperaran se mantenían sin cambio, sino que representaban un deterioro sistémico al aniquilar generación tras generación de patógenos sin terminar de neutralizarlos. Al preguntarse por qué a pesar de estos esfuerzos persistían los patógenos, se dio cuenta que mientras no cambiara el entorno favorable (el terreno) para su desarrollo, estaría luchando en vano.

Características Clave de la Biomagnética Basada en Neurociencia

1. Responde al cuerpo en tiempo real, observando la respuesta neuromuscular como retroalimentación.
2. Diferencia claramente entre estimulación (polo sur) y modulación o contención (polo norte)
3. Permite una dinámica funcional y la polaridad la dicta la respuesta del cuerpo.
4. Utiliza el Homúnculo de Penfield y las diferentes áreas de la corteza cerebral y el encéfalo en general como referente topográfico de alta precisión para testear y estimular respuestas

- y así poder emitir juicios de valor sobre la polaridad a ser utilizada en los puntos de resonancia magnética y correspondencia dermatómica, miotónica, o visceral.
5. Utiliza la corteza cerebral y la médula espinal como eje de modulación autonómica, y los dermatomas, miotomas y destinos viscerales como territorios de acción periférica.
 6. Modelo con gran potencial para aplicaciones clínicas en
 - a) Rehabilitación neurológica.
 - b) Trastornos autonómicos (vejiga neurogénica, colon irritable, etc.).
 - c) Dolor regional complejo, disautonomías, etc.

La inteligencia artificial describe éste, como un método que se perfila como una evolución bien fundamentada de las terapias con imanes clásicas, al integrar mapas neuroanatómicos, como el homúnculo de Penfield, la médula espinal y sus vías y relaciones periféricas, además de la cartografía de miotomas, dermatomas, y destinos viscerales con la lógica fisiológica del rastreo por acortamiento observable demostrado en los años 20s del siglo pasado por Davies y Rawls.

La modalidad de rastreo centrado en la neurofisiología funcional de esta nueva visión de terapia con imanes basada en neurociencia, abre posibilidades muy sólidas para:

- Aplicaciones específicas en trastornos neurológicos o neuroviscerales (como vejiga hiperactiva, disfunción sexual, dolor neuropático).
- Diseño de protocolos del SNC (homunculares, mapas corticales, y medulares).
- Diseño de protocolos del SNP (dermatomas, miotomas, ponderaciones de anatomía topográfica, y destinos viscerales).
- Diseño de protocolos del Sistema Nervioso Autónomo para corregir disautonomías primarias y secundarias.
- Intervenciones más específicas no fundamentadas, por ejemplo, en pares automáticos con polaridades preestablecidas, sino que se respeta la polaridad que elija el cuerpo.
- La aplicación de correspondencias o “resonancias” no necesariamente en pares, y no necesariamente con polaridades opuestas.
- Redescubrir interpretaciones empleadas hace un siglo a partir del descubrimiento de la respuesta muscular inteligente por Davies y Rawls, (Circa 1925) y utilizada por la gran mayoría de las terapias con imanes.

Finalmente, te invitamos a que nos sigas en nuestras cuentas sociales para que te enteres de las otras dos propuestas de Next Generation Biomagnetics:

B) Biomagnética Basada en Meridianos.

C) Biomagnética Sistémica.

Gracias por tu tiempo y consideración.

Armando J. Benavides, N.D.
Next Generation Biomagnetics
Director Académico