

Cambios en el Biocampo en la Meditación de los Corazones Gemelos y en Sanación Divina

Jeffrey Tarrant, PhD, BCN, DCEP. University of Missouri-Columbia, (dr.tarrant@hotmail.com)

Neus Raines, PhD, Certified Pranic Healer. European University Business School, San Diego, (neus@pranichealing.com)

Wayne Blinne, MA. (wayneb7@gmail.com)

Antecedentes:

¿Qué es el Biocampo?

El Instituto Nacional de Salud reconoció el término biocampo a principios de 1994 para describir los campos energéticos que ocurren naturalmente en el cuerpo. Mientras muchos piensan que estos campos son electro-magnéticos, hay un grupo creciente de científicos que creen que el biocampo contiene información adicional que incluye no-clásico y quantum campos energéticos (Rubik, 2002). Se cree que estos campos penetran y existen fuera del cuerpo físico. Todas las variedades de Medicina Energética, Psicología energética y Sanación Energética trabajan con estos campos de una forma u otra.

Biofield Viewer

El Biofield Viewer es un software que se usa dentro de un ambiente de fotografía controlado para visualizar las interacciones de la luz fotón entre la luz proyectada y el biocampo humano (Streeter & Catchpole, 2014). El programa de Biofield Viewer compara los rayos reflejados con los rayos emanantes del biocampo humano y los re-programa produciendo una imagen del biocampo. Así, es un sistema de codificación digital y las diferencias más pequeñas en densidad de fotones son grabadas y vistas en una pantalla de ordenador utilizando un código de color. La aplicación del Chakra Viewer del software aplica filtros que suavizan los datos entre varios rangos. Este proceso permite una examinación más próxima de los chakras y potencial aspectos emocionales, psicológicos o espirituales del biocampo (Streeter & Catchpole, 2014).

Objetivos:

1. Determinar si el biocampo cambia substancialmente después de practicar la Meditación de los Corazones Gemelos (MCG)
2. Determinar si el biocampo de los nuevos y avanzados meditadores cambia significativamente.
3. Examinar cualquier cambio cualitativo y de EEG que ocurre durante la Sanación Divina.

Métodos:

Se tomaron imágenes de los biocampos de 12 meditadores nuevos (con muy poca meditación previa) y de 12 meditadores con experiencia en la MCG (como mínimo 1,000 horas de práctica), antes y después de practicar la MCG con sanación psicológica. Se tomaron imágenes con el modo biofield viewer y con el modo chakra viewer y se analizaron para cada sujeto. Los datos se analizaron a través del software Image J para determinar el número de píxeles rojos, verdes y azules en cada imagen.

Resultados de la Meditación de los Corazones Gemelos:

Los resultados del Biofield Viewer antes y después de la Meditación de los Corazones Gemelos se presentan de forma agregada por grupo de meditadores.

Tabla 1: Cambios en el Biocampo por grupo de meditadores antes y después de la MCG

| | Biofield Viewer | | | | | | Chakra Viewer | | | | | |
|---------|-----------------|----------|------|---------|----------|-------|---------------|----------|-------|---------|----------|------|
| | Exp Pre | Exp Post | p | Nov Pre | Nov Post | p | Exp pre | Exp post | p | Nov pre | Nov post | p |
| Rojo | 118.63 | 118.2 | 0.4 | 117.79 | 120.49 | 0.08 | 117.94 | 117.55 | 0.41 | 117.71 | 121.37 | 0.04 |
| Verde | 122.92 | 123.1 | 0.47 | 122.71 | 123.53 | 0.26 | 123.39 | 123.68 | 0.45 | 123.2 | 123.65 | 0.36 |
| Azul | 122.03 | 123.92 | 0.15 | 121.06 | 124.55 | 0.07 | 122.56 | 124.05 | 0.211 | 120.28 | 123.46 | 0.09 |
| RVA | 121.19 | 121.73 | 0.29 | 120.5 | 122.85 | 0.01 | 121.29 | 121.75 | 0.33 | 120.38 | 122.82 | 0.01 |
| RVApeso | 121.53 | 121.72 | 0.44 | 121.03 | 122.73 | 0.001 | 121.65 | 121.87 | 0.43 | 121.2 | 122.94 | 0.00 |

Notes: todos los valores se refieren a la cantidad media de píxeles en las imágenes analizadas. RVA es rojo+verde+azul/3; RVA peso es .299R+.587V+.114A/3

Los meditadores avanzados no mostraron cambios significativos antes y después de la MCG en ningún modo de análisis, Biofield Viewer o Chakra Viewer. Los meditadores nuevos mostraron significativos incrementos en los dos modos cuando se analizan los colores conjuntamente. En el modo de Chakra Viewer ocurre también un cambio significativo en los píxeles rojos después de la MCG.

Estos resultados son consistentes con los resultados EEG de este estudio y sugiere que los meditadores avanzados tienen un biocampo más estable y coherente. Habiendo practicado la MCG y otras meditaciones por más de 1,000 horas antes de este estudio, tiene sentido que una meditación más no altere mucho el biocampo. Por otro lado, los meditadores nuevos, muestran significativos incrementos en combinaciones de RVA así como de solamente rojo. Esto sugiere que la MCG tiene un impacto más inmediato en los meditadores nuevos mientras que sirve de ayuda a los meditadores avanzados para que mantengan el campo coherente que tienen. Este resultado es confirmado comparando los cambios de antes y después en cada sujeto individualmente en ambos grupos.

En las figuras de abajo se ve la gran variabilidad en los rojos antes y después de la MCG para los nuevos meditadores. En cambio los meditadores avanzados muestran una consistencia antes y después y también entre ellos. Este tipo de análisis cualitativo sugiere que, como grupo, los meditadores avanzados muestran consistencia y similitud mientras que los meditadores nuevos muestran mucha más variabilidad entre ellos y antes y después de la MCG.

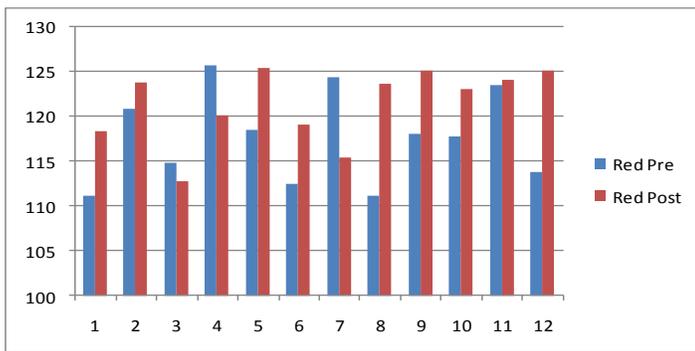


Figura 1: Meditadores nuevos, voxels rojos, chakra mode, antes y después MCG.

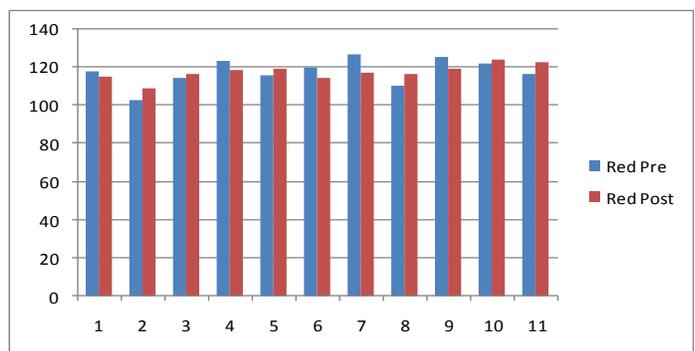


Figura 2: Meditadores avanzados, voxels rojos, chakra mode, antes y después MCG.

Resultados de la Sanación Divina:

Un sujeto recibió Sanación Divina por un minuto aproximadamente.

Resultados EEG Antes de la Sanación Divina

Las imágenes de la cabeza debajo muestran la actividad EEG del sujeto en relación a la base de datos normativa. El índice de colores muestra que los colores del medio, verde, están dentro del rango medio (z=0). A medida que la actividad cerebral se mueve fuera de la media, los colores son más intensos o fríos, mostrando un incremento o disminución en actividad con respecto a la media.

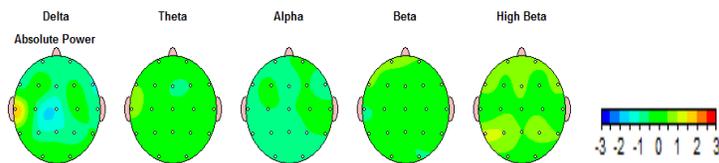


Figura 3: Distribución de la actividad cerebral con respecto a una base de datos normativa antes de la sanación

Coherencia es una medida del grado de conectividad entre áreas específicas del cerebro. El análisis de abajo compara la actividad del sujeto con una base normativa. Las conexiones con mayor coherencia de la media se indican en líneas rojas (hypercoherencia). Cuanta más gruesa es la línea, más es el nivel de hypercoherencia. Conexiones con significativa menor coherencia con respecto a la media se muestran en líneas azules (hypo-coherencia).

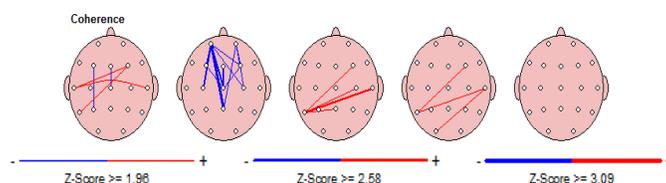


Figure 4: Coherencia Antes de la Sanación con respecto a una base normativa

Los resultados durante la grabación EEG antes de la sanación muestran que la actividad cerebral de este sujeto se encuentra en la media (verde) en todas las bandas cerebrales (ej.: delta, theta, etc.). Hay pocos patrones de coherencia fuera de la media con un poco de theta hypercoherencia en el área frontal.

Resultados EEG Durante la Sanación Divina

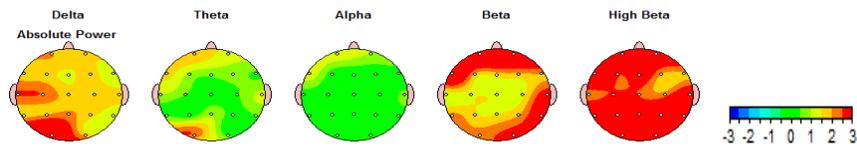


Figura 5: Distribución de Ondas Cerebrales respecto una base normativa durante la Sanación

Durante la Sanación Divina la coherencia del sujeto cambió dramáticamente, mayormente de rápidos a lentos patrones EEG. En el rango delta, muestra una gran cantidad de hypercoherencia global con foco en las áreas frontales. La actividad rápida también muestra hypercoherencia global, pero con foco en las regiones occipitales.

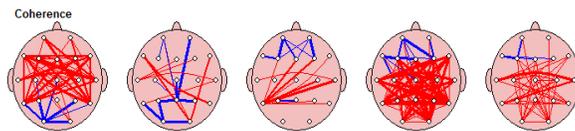


Figura 6: Coherencia respecto una base normativa durante la Sanación

Resultados EEG Inmediatamente Después de la Sanación Divina

Inmediatamente después de la Sanación Divina la actividad cerebral del sujeto lentamente vuelve a la situación inicial. Pero, continua habiendo un incremento significativo en delta, beta y alta beta en las mismas regiones.

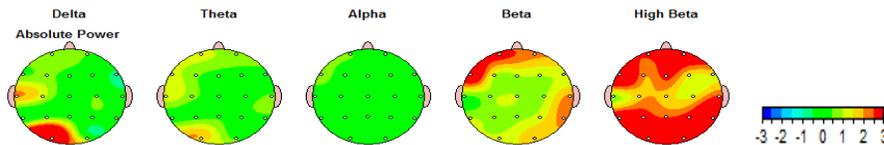


Figura 7: Distribución de Ondas Cerebrales respecto una base normativa después de la Sanación

La hypercoherencia de delta se va relativamente rápido después de la sanación y también se va la alta hypercoherencia en beta. A pesar de ello, está claro que la hypercoherencia continua mostrando patrones anormales.

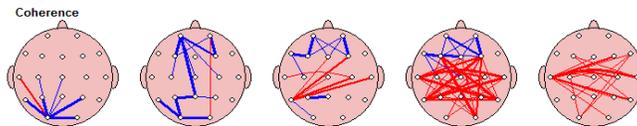


Figure 8: Coherencia respecto una base normativa después de la Sanación

Agradecimientos:

Gracias a Master Glenn Mendoza y el US Centro de Pranic Healing por el soporte financiero en este Proyecto de investigación. Gracias a los 24 sujetos por su tiempo y colaboración.

References:

- Rubik, B. (2002). The biofield hypothesis: it's biophysical basis and role in medicine. Journal of Alternative and Complementary Medicine, Dec; 8 (6): 703-17.
- Streeter, T. & Catchpole, J. (2014). Biofield Viewer 3.0 User Manual