

MANUAL

CAMA DE CAMPOSMAGNETICOS PULSADOS TOUCH SCREEN NEWAVE

13/04/2026 v 3.1

Gracias por elegir productos Newave Technologies.

Comencemos.



Contacto newave technologies adrianzeuz73@hotmail.com

servicio : +52 3313198159

ventas : +52 3314691494

Índice	Página
• Caratula -----	1
• Índice -----	2
• Composición del paquete -----	3
• Propósito y aplicaciones -----	3
• Instalación -----	4
• Inicio de uso -----	7
• Programación manual -----	8
• Protocolos -----	10
• Botón de barrido -----	19
• Precauciones -----	22
• Recomendaciones -----	22
• Especificaciones técnicas -----	23

Propósito y aplicaciones principales.

El propósito de los equipos para terapia de campos magnéticos pulsados (CMP) es estimular la regeneración celular y promover la curación en el cuerpo humano mediante el uso de campos magnéticos controlados. Esta tecnología aprovecha las propiedades de los campos electromagnéticos para influir en las funciones celulares, mejorando el flujo sanguíneo, reduciendo la inflamación y acelerando procesos de recuperación.

Aplicaciones principales:

- **Rehabilitación Física:** Muy utilizado para tratar lesiones musculoesqueléticas, como fracturas óseas, tendinitis y esguinces.
- **Alivio del Dolor Crónico:** Ayuda a pacientes con condiciones como artritis, fibromialgia o dolor neuropático.
- **Regeneración Celular:** Estimula la cicatrización de heridas y úlceras difíciles de tratar.
- **Tratamiento del Estrés y Ansiedad:** Al mejorar la circulación y estimular la relajación, también se ha explorado para aliviar el estrés.
- **Aplicaciones Deportivas:** Muy popular entre atletas para acelerar la recuperación tras lesiones o esfuerzos extremos.

Composición del paquete

El paquete incluye:

- Equipo touch screen generador de campos magnéticos pulsados con protocolos programados y ajustes programables de 5 a 200Hz y de 5 a 30 minutos.
- Colchoneta magnética con inductores de 300Gauss de potencia
- Cables de conexión (2)
- Cable de alimentación
- Regulador de voltaje 500 Watts
- Póliza de garantía de 1 año

La colchoneta magnética esta diseñada para colocarse sobre una camilla de terapia o masaje, sus medidas son 60cm x 180cm.

INSTALACIÓN

Ya teniendo nuestra colchoneta en su base, es hora de conectar nuestro equipo, comenzaremos reconociendo nuestros cables.



Conectaremos nuestro cable de alimentación (3)

En la parte trasera de nuestro equipo como indica la siguiente imagen y de ahí al regulador.



Una vez conectado, procedemos a conectar nuestro cable número 2 del equipo a la cama.
Entre el equipo y la parte superior central de la cama como lo muestra en la imagen.



Este cable al introducirlo se puede asegurar con la rondana con rosca que incluye el conector.

Ahora conectaremos cable (1) de unión entre las 2 partes de la colchoneta, se aconseja este cable vaya del lado de pared o del lado que el paciente no se sube, de lo contrario podría dañarse al bajar o subir a la colchoneta.

Como muestra en la imagen, los conectores tienen guías.



Una vez conectado procedemos al encendido e inicio de nuestro equipo.

Asegurar que nuestro regulador esté conectado y encendido.

El uso del regulador es importante ya que nuestro equipo al ser una computadora es susceptible a la variación de la corriente de alimentación.” No usar el equipo sin regulador “

Nuestro equipo debemos colocarlo sobre una superficie plana de madera o metal (no tela o cama) para que el aire fluya correctamente en la parte inferior del equipo.

Antes de que el usuario comience la aplicación de la terapia se recomienda quitar artículos metálicos, electrónicos y susceptibles al magnetismo. (tarjetas, celular, reloj, entre otros.)

Inicio de uso

Proseguimos con el encendido de nuestro equipo.



Presionando hacia donde está indicado con (I).

Se iniciará



presionamos la flecha para continuar a la pantalla central.



Ya en la pantalla central tenemos 3 opciones de uso, manual, por protocolo o por barrido.

Veremos la parte manual primero:

Programación manual



En esta área podemos elegir de manera manual tiempo de terapia entre 5 y 30 minutos, así como la frecuencia entre 5 y 200 Hz.

Después presionamos start y nos lleva a una pantalla similar a esta, dependiendo la frecuencia elegida:



Presionamos start y comienza nuestra terapia mostrando tiempo en regresión hasta llegar a 0.

Al finalizar podemos regresar presionando la flecha de la izquierda y podremos elegir los parámetros para el siguiente usuario.

Tabla de frecuencias

Basándonos en la siguiente tabla podemos elegir la frecuencia correcta.

efecto	frecuencias
Efecto antiinflamatorio.	60Hz
Efecto regenerativo	60Hz
Movilización celular	60Hz
Ayuda a equilibrar el PH	60Hz
Efecto relajante (estimulación del sistema nervioso)	60Hz
Acción antibacteriana y antiviral.	60Hz
Estimula la generación de ATP (energía requerida por nuestro cuerpo)	60Hz
Fortalecimiento del sistema inmunológico	60Hz
Acción inhibidora del dolor	60Hz
Estimulación de células madre	60Hz
Inhibición de crecimiento celular des moderado (cáncer, miomas, tumoraciones)	200Hz
Efecto anticoagulante	5Hz

En algunos casos cuando la terapia es efectiva pero después de varias terapias baja la eficiencia se recomienda usar frecuencias laterales a la que hemos usado para que vuelva a ser eficiente y no se genere una adaptación por parte del cuerpo y los resultados no sean los esperados.

Ejemplo si usamos 60 Hz podemos usar 70 o 50 Hz.

Si usamos 5 pueden ser 10 Hz

Si usamos 200 puede ser 190Hz o 180Hz

Si vamos a tratar más de una afección para poderlo hacer en una sola terapia, veamos nuestro manual en la parte de BOTÓN DE BARRIDO.

PROTOCOLOS

Aquí solo elegimos el tiempo y presionamos el protocolo que queramos trabajar en nuestra terapia.



Estos nos envía a la siguiente pagina



Presionamos start y listo.

Contamos con las siguientes opciones:

- Analgesia
- Regenerativo
- Relajante
- Inmuno
- Endocrino
- Óseo
- Energizante
- Desinflamante
- Circulación
- Quistes

Campo de acción de los protocolos

Analgesia

La aplicación de campos magnéticos pulsados (PEMF, por sus siglas en inglés) en el contexto de la analgesia se ha estudiado desde múltiples ángulos, pues su capacidad para modular procesos celulares y neurológicos ofrece una alternativa o complemento a los tratamientos convencionales del dolor. A continuación, te explico de forma detallada cómo se considera que actúan y cuáles son algunos aspectos claves:

Mecanismos de Acción Propuestos

1. **Modulación de la Actividad Neuronal** Los PEMF pueden influir en la excitabilidad de las neuronas al afectar la apertura y el cierre de canales iónicos, en particular los de calcio. Al modificar el flujo iónico, se altera la frecuencia y la intensidad de la transmisión de señales dolorosas, lo que puede reducir la percepción del dolor.
2. **Reducción de la Inflamación** Se ha observado que la aplicación de campos magnéticos pulsados puede disminuir la producción de mediadores inflamatorios. Menos inflamación en tejidos lesionados o irritados implica generalmente una disminución en la activación de receptores del dolor, contribuyendo a la analgesia.
3. **Mejora de la Microcirculación** Otro efecto es la mejora en el flujo sanguíneo y la oxigenación de los tejidos. Una mejor circulación puede favorecer la reparación tisular y reducir la retención de sustancias nocivas en zonas inflamadas, lo que indirectamente alivia el dolor.
4. **Estimulación de la Liberación de Neurotransmisores Endógenos** Algunos estudios sugieren que estos campos pueden incrementar la liberación de endorfinas y otros neurotransmisores relacionados con el control del dolor. Esto se traduce en una especie de "refuerzo natural" del sistema analgésico del cuerpo.

Regeneración

Los **campos magnéticos pulsados** (PEMF) han emergido como una terapia innovadora en el ámbito de la medicina regenerativa al influir en distintos procesos celulares esenciales para la reparación de tejidos. Aunque aún se están realizando investigaciones para definir de manera precisa todos sus mecanismos, la evidencia experimental y clínica sugiere que estos campos pueden estimular la regeneración celular a través de múltiples vías.

Mecanismos de Acción Propuestos

1. **Modulación del Flujo Iónico y Señalización Celular** Los PEMF influyen en la permeabilidad de la membrana celular, en especial alterando el flujo de iones como el calcio. Este ion es

fundamental para la activación de múltiples rutas de señalización que regulan la proliferación, migración y diferenciación de las células. Al modular estos procesos, se potencia la capacidad del tejido para repararse.

2. **Estimulación de Factores de Crecimiento** Estos campos pueden favorecer la liberación o activación de diversas moléculas clave, como el factor de crecimiento endotelial (VEGF) o el factor de crecimiento transformante beta (TGF- β). Dichos factores son esenciales para la formación de nuevos vasos sanguíneos (angiogénesis) y para la síntesis de matriz extracelular, contribuyendo a un ambiente óptimo para la regeneración tisular.
3. **Regulación de la Expresión Génica** Existen estudios que sugieren que los PEMF pueden influir en la regulación de genes asociados a la reparación y regeneración celular. Esto se traduce en una mayor síntesis de proteínas estructurales como el colágeno, así como en la activación de rutas celulares encargadas de la reparación de daños.
4. **Reducción del Estrés Oxidativo e Inflamación** Al disminuir la acumulación de especies reactivas de oxígeno y modular respuestas inflamatorias, se crea un microambiente menos hostil. La reducción del estrés oxidativo y la inflamación facilita la reparación celular y mejora las condiciones para la regeneración de tejido.

Relajante

Los campos magnéticos pulsados (CMP) han generado interés en diversas terapias complementarias debido a sus potenciales efectos relajantes y analgésicos. Se han observado varios mecanismos que podrían explicar estos beneficios:

1. **Modulación celular y neuronal:** los CMP pueden influir en la actividad de las células a nivel metabólico, afectando procesos como la función mitocondrial y la regulación de ión canales. Esto podría traducirse en una mejor comunicación neuronal y una disminución de procesos inflamatorios, resultando en una sensación de relajación.
2. **Estimulación de neurotransmisores:** Algunos estudios apuntan a que la aplicación pulsada de campos magnéticos puede favorecer la liberación de neurotransmisores relacionados con el bienestar, como las endorfinas. Esta liberación no solo actúa en la reducción de la percepción del dolor, sino que también puede generar un estado anímico más relajado y calmado.
3. **Mejora de la microcirculación:** Al mejorar el flujo sanguíneo en zonas tratadas, se facilita la eliminación de productos metabólicos y se optimiza la nutrición de los tejidos. Esa mejora circulatoria puede contribuir a reducir tensiones musculares y, en consecuencia, inducir una sensación de bienestar.
4. **Regulación del sistema nervioso autónomo:** Dado que el sistema nervioso autónomo (SNA) gestiona la respuesta al estrés, la estimulación a través de CMP podría ayudar a equilibrar la actividad simpática y parasimpática, disminuyendo la liberación de hormonas del estrés (como el cortisol) y favoreciendo respuestas fisiológicas de relajación.

Sistema inmune

Los campos magnéticos pulsados (CMP) han despertado el interés de la comunidad científica por su capacidad de modular procesos fisiológicos, y entre ellos, el funcionamiento del sistema inmune. Aunque aún se requiere mayor investigación para establecer protocolos estandarizados, los estudios existentes sugieren varios mecanismos mediante los cuales estos campos pueden influir en la respuesta inmunitaria:

- 1. Modulación de citoquinas y moléculas señalizadoras:** Se ha observado que los CMP pueden alterar el equilibrio entre citoquinas proinflamatorias (como IL-1 β y TNF- α) y antiinflamatorias. Esta modulación puede favorecer una respuesta inmunitaria menos agresiva en situaciones de inflamación crónica, contribuyendo a la reducción del estrés oxidativo y el daño tisular.
- 2. Impacto en la actividad celular:** Los campos magnéticos pulsados pueden influir en la actividad de células inmunitarias como macrófagos, linfocitos y células dendríticas. Esto se traduce en cambios en la proliferación, diferenciación y capacidad fagocítica, potenciando mecanismos reparadores y, en algunos casos, mejorando la respuesta frente a procesos infecciosos o inflamatorios.
- 3. Efectos sobre la expresión génica:** La exposición a CMP ha mostrado alterar la expresión de ciertos genes implicados en la señalización inmunológica. Esto podría desencadenar una respuesta de adaptación en las células inmunitarias, permitiendo una regulación más precisa de la respuesta inflamatoria.
- 4. Mejora en la circulación y oxigenación de los tejidos:** Algunos estudios sugieren que los CMP pueden favorecer una mejor microcirculación, lo que no solo acelera la reparación tisular, sino que también optimiza la entrega de células inmunitarias a zonas que requieren atención, ayudando a equilibrar la respuesta inmune local.

Endocrino

Los campos magnéticos pulsados (CMP) han sido objeto de estudio por su potencial para influir en diversos sistemas del cuerpo, y el sistema endocrino no es la excepción. Se han identificado varios mecanismos a través de los cuales estos campos podrían beneficiar el equilibrio hormonal. A continuación, se destaca cómo podrían influir:

- 1. Modulación del eje hipotalámico-hipofisario-adrenal (HHA):** Los CMP ayudan a regular la actividad del eje HHA, que es fundamental para la respuesta al estrés. Al modular la liberación de cortisol (la hormona del estrés), se favorece un equilibrio hormonal que reduce la sobrecarga de estrés crónico y, en consecuencia, contribuye a un estado de mayor bienestar.

2. **Mejora de la microcirculación en las glándulas endocrinas:** Un flujo sanguíneo optimizado garantiza que las glándulas endocrinas (como la tiroides, las glándulas suprarrenales y el páncreas) reciban un adecuado suministro de oxígeno y nutrientes. Esto resulta en una mejor función de las células encargadas de producir hormonas, promoviendo una secreción más equilibrada.
3. **Reducción de la inflamación y estrés oxidativo:** La capacidad de los CMP para disminuir procesos inflamatorios puede tener un impacto positivo en el entorno celular. Una menor inflamación favorece condiciones óptimas para la actividad de las glándulas endocrinas, lo que se traduce en una regulación más eficiente de la producción hormonal.
4. **Optimización de la comunicación neuroendocrina:** La interacción entre el sistema nervioso y el endocrino es vital para la coordinación de respuestas fisiológicas. Al parecer, los CMP pueden estimular la liberación de neurotransmisores que, a su vez, facilitan la señalización hormonal, creando un círculo virtuoso que apoya la homeostasis corporal.

Óseo

Los campos magnéticos pulsados (CMP) han demostrado ser prometedores en el tratamiento de diversas afecciones óseas, y sus beneficios en este contexto están estrechamente relacionados con el efecto piezoeléctrico. El hueso, por su naturaleza, es un tejido piezoeléctrico, lo que significa que al recibir una carga mecánica genera micro energías eléctricas. Este proceso es vital para la remodelación y regeneración ósea, ya que las pequeñas corrientes eléctricas favorecen la actividad de las células responsables de la formación ósea, principalmente los osteoblastos.

A continuación, se detallan los principales beneficios e interacciones:

1. **Simulación del efecto piezoeléctrico natural:**
 - **Generación de campos eléctricos:** Los CMP pueden inducir microcorrientes en el tejido óseo, simulando así el efecto piezoeléctrico que ocurre durante actividades físicas o cargas mecánicas. Esto activa las señales eléctricas que, de forma natural, estimulan la formación de hueso.
 - **Activación de mecanismos regenerativos:** Al imitar la estimulación eléctrica originada por el esfuerzo mecánico, se desencadenan procesos celulares que favorecen la síntesis de matriz ósea y la mineralización, acelerando la reparación en fracturas o en procesos degenerativos.
2. **Estimulación de los osteoblastos y regulación celular:**
 - **Proliferación y diferenciación:** Los CMP potencian la actividad y división de los osteoblastos, células encargadas de construir nuevo tejido óseo. Esto no solo mejora la densidad y calidad del hueso, sino que también promueve una respuesta más rápida ante lesiones.

- **Impacto en la señalización celular:** Los impulsos electromagnéticos inducidos pueden modular la expresión de genes relacionados con la regeneración y reparación ósea, fomentando un entorno celular óptimo para la recuperación.

3. Mejora en la vascularización y reducción de la inflamación:

- **Optimización del flujo sanguíneo:** Al mejorar la microcirculación en la zona tratada, se facilita el transporte de oxígeno y nutrientes esenciales para la regeneración ósea.
- **Entorno antiinflamatorio:** Los CMP contribuyen a disminuir la inflamación local, creando condiciones más favorables para que el tejido óseo se regenere eficientemente.

Energizante

La aplicación de campos magnéticos pulsados (CMP) tiene un interesante potencial en la generación de ATP (trifosfato de adenosina), la principal fuente de energía para las células del cuerpo humano. A continuación, te explicaré cómo estos campos pueden beneficiar este proceso crucial:

1. Estimulación de la actividad mitocondrial:

- Las mitocondrias, conocidas como las "plantas de energía" de las células, son responsables de producir ATP mediante procesos como la fosforilación oxidativa.
- Los CMP pueden interactuar con las mitocondrias al influir en la dinámica de las membranas mitocondriales y promover el transporte de electrones. Este efecto puede incrementar la eficiencia en la producción de ATP.

2. Reducción del estrés oxidativo:

- El estrés oxidativo y la acumulación de radicales libres pueden dañar las mitocondrias, disminuyendo la producción de ATP. Los CMP, al parecer, pueden ayudar a modular este estrés y proteger las mitocondrias del daño, creando un entorno favorable para la generación de energía celular.

3. Optimización del intercambio iónico:

- Los CMP pueden influir en el flujo de iones a través de las membranas celulares, como calcio, potasio y sodio. Este intercambio iónico adecuado es fundamental para mantener las condiciones necesarias para la síntesis de ATP y otros procesos metabólicos.

4. Regulación de la reparación celular:

- Al mejorar la energía disponible para las células a través de un aumento en la producción de ATP, los CMP pueden apoyar procesos reparadores y regenerativos, acelerando la recuperación celular en tejidos dañados.

Desinflamante

La terapia de campos magnéticos pulsados (PEMF, por sus siglas en inglés) se ha utilizado para disminuir la inflamación y promover la reparación tisular. Se han propuesto varias vías que explican cómo actúa:

1. **Inducción de Corrientes Eléctricas en el Tejido:** Los campos magnéticos pulsados generan, por la ley de Faraday, corrientes eléctricas en los tejidos. Estas corrientes inducidas pueden afectar la actividad de las membranas celulares, especialmente regulando los canales iónicos. En particular, se observa una influencia en el manejo del ion calcio (Ca^{2+}), elemento clave en la señalización celular; cambios en su concentración pueden modificar respuestas inflamatorias.
2. **Modulación de la Señalización Celular:** Al alterar los flujos iónicos, se pueden activar o inhibir caminos de señalización intracelular, como la vía NF- κ B, la cual controla la expresión de numerosos genes proinflamatorios. La terapia puede reducir la producción de citocinas inflamatorias (ej. TNF- α , IL-1 β) y favorecer un equilibrio hacia mediadores antiinflamatorios.
3. **Estimulación de la Microcirculación y la Producción de Óxido Nítrico (NO):** La inducción de corrientes y cambios en la actividad celular pueden promover la liberación de óxido nítrico. Este vasodilatador mejora la circulación sanguínea en el área tratada, facilitando la eliminación de mediadores inflamatorios y aportando nutrientes y oxígeno para la reparación de tejidos.
4. **Fomento de la Reparación Tisular y Reducción de la Apoptosis:** Al influir en los procesos celulares, la terapia de PEMF puede estimular la regeneración de células y tejidos, ayudando a disminuir la apoptosis (muerte celular programada) en zonas inflamadas, lo que contribuye a una recuperación más eficaz de la zona afectada.

Circulación sanguínea

La terapia de campos magnéticos pulsados (TCMP) pueden inducir respuestas biofísicas y bioquímicas en los tejidos. A continuación, se describen algunos mecanismos:

1. Modulación del óxido nítrico (NO):

Se ha observado que la estimulación con campos magnéticos puede favorecer la liberación de óxido nítrico por parte de las células endoteliales. El NO es un vasodilatador clave que facilita la relajación del músculo liso vascular, incrementando así el diámetro de los vasos sanguíneos y mejorando el flujo sanguíneo.

2. Alteración de la permeabilidad y dinámica de la membrana celular:

La interacción de los campos magnéticos con las membranas celulares puede modificar la conformación y actividad de canales iónicos y receptores. Esto puede influir en la señalización celular y en la contractilidad del músculo liso vascular, lo que contribuye a la regulación del tono vascular.

3. Efectos antiinflamatorios y antioxidantes:

Algunos estudios han sugerido que la TCMP puede disminuir la liberación de citoquinas proinflamatorias y aumentar la actividad de enzimas antioxidantes. Esta modulación del entorno inflamatorio favorece la reducción de la inflamación local, lo que indirectamente mejora la circulación y la función vascular.

4. Estimulación de la angiogénesis y reparación tisular:

La mejora en el microambiente vascular y la liberación de factores de crecimiento, inducidos por la aplicación de campos magnéticos, pueden estimular la formación de nuevos vasos sanguíneos (angiogénesis). Este proceso es crucial para la reparación de tejidos y la regeneración en áreas comprometidas por procesos patológicos.

5. Modulación de la actividad celular:

La exposición a campos magnéticos pulsados puede influir en la actividad mitocondrial y en la producción de energía celular (ATP), lo que repercute en la capacidad regenerativa de las células y en su función metabólica, factores esenciales para mantener una circulación sanguínea eficiente.

Quistes

Campos Magnéticos Pulsados y su Efecto en el Crecimiento Celular Canceroso a Través de la Polarización Celular Eléctrica

El uso de campos magnéticos pulsados (TCMP) en la oncología experimental ha despertado interés debido a su potencial para modular el crecimiento celular y alterar la proliferación de células cancerosas. Uno de los mecanismos propuestos es su capacidad para afectar la polarización celular eléctrica, lo que podría influir en la viabilidad y proliferación de las células tumorales. A continuación, se describen los mecanismos principales:

1. Alteración del Potencial de Membrana Celular

Las células cancerosas suelen tener un potencial de membrana transmembrana (V_m) más despolarizado en comparación con las células normales. Esta despolarización favorece la proliferación descontrolada.

- Los campos magnéticos pulsados pueden inducir cambios en la polarización de la membrana celular, alterando los canales iónicos y modificando el balance eléctrico.
- Si se hiperpolariza la membrana (es decir, se aumenta su carga negativa interna), se podría inhibir la proliferación celular y, en algunos casos, inducir apoptosis (muerte celular programada).

2. Modulación de Canales Iónicos y Señalización Celular

Las células dependen de canales iónicos (Ca^{2+} , Na^+ , K^+ y Cl^-) para regular su crecimiento y comunicación con el entorno.

- Los campos magnéticos pulsados pueden afectar la apertura y cierre de estos canales, interfiriendo en la homeostasis celular.
- Al modificar el flujo de calcio intracelular, se pueden activar vías apoptóticas en células cancerosas, reduciendo su viabilidad.

3. Inhibición de la Angiogénesis

Los tumores requieren un suministro de sangre constante para crecer y metastatizar.

- La TCMP podría alterar la producción de factores de crecimiento vascular (VEGF), reduciendo la formación de nuevos vasos sanguíneos y limitando el acceso del tumor a oxígeno y nutrientes.

4. Estrés Oxidativo y Daño al ADN Tumoral

Algunas investigaciones han sugerido que la exposición a campos magnéticos pulsados podría:

- Aumentar la producción de especies reactivas de oxígeno (ROS), que dañan el ADN de las células cancerosas y pueden inducir apoptosis.
- Alterar la actividad mitocondrial, afectando la generación de ATP y debilitando la capacidad de las células tumorales para sobrevivir.

5. Interferencia con la Comunicación Celular del Cáncer

Las células cancerosas utilizan señales eléctricas y químicas para coordinar su proliferación.

- La TCMP podría alterar estas señales, desorganizando la capacidad del tumor para expandirse o resistir tratamientos convencionales.

Nota: La TCMP no debe reemplazar tratamientos oncológicos convencionales, pero puede aplicarse como terapia complementaria.

BOTON DE BARRIDO



Este botón de **barrido** lo utilizaremos cuando se requiera tratar más de una afección en una sola sesión y se demande más de una frecuencia de tratamiento, de esta manera con esta programación se generan varias frecuencias generando un barrido total que abarca las frecuencias más usuales de tratamiento en la terapia de campos magnéticos pulsados.

El botón de barrido también se aplica de modo preventivo :

Los beneficios de esta programación también son de uso preventivo:

Beneficios de la Terapia de Campos Magnéticos Pulsados (TCMP) como Preventivo en la Salud

La terapia de campos magnéticos pulsados (TCMP) ha sido estudiada en diversas áreas de la salud y tiene aplicaciones preventivas al promover el equilibrio biofísico del organismo. A continuación, se describen algunos de los beneficios de la TCMP en la prevención de enfermedades y el mantenimiento de la salud:

1. Mejora de la Circulación Sanguínea y Oxigenación Celular

- La TCMP puede favorecer la vasodilatación y mejorar el flujo sanguíneo, lo que optimiza el transporte de oxígeno y nutrientes a los tejidos.
- Una circulación eficiente contribuye a la prevención de enfermedades cardiovasculares, como hipertensión arterial y aterosclerosis.

2. Regulación del Sistema Nervioso y Reducción del Estrés

- Se ha observado que los campos magnéticos pulsados pueden modular la actividad del sistema nervioso autónomo, promoviendo un estado de relajación.
- Al reducir el estrés crónico, pueden disminuir el riesgo de enfermedades asociadas como insomnio, ansiedad, depresión y trastornos metabólicos.

3. Optimización del Metabolismo Celular y Producción de Energía

- La TCMP estimula la función mitocondrial y la síntesis de ATP (adenosín trifosfato), lo que mejora la energía celular y favorece el rendimiento físico y mental.
- Puede ayudar en la prevención de fatiga crónica y en la optimización de procesos metabólicos esenciales.

4. Fortalecimiento del Sistema Inmunológico

- Estudios han sugerido que la TCMP puede modular la actividad de células inmunitarias, ayudando al cuerpo a defenderse de infecciones y enfermedades.

- Puede contribuir a la prevención de enfermedades virales y bacterianas al optimizar la respuesta inmune.

5. Mantenimiento de la Salud Ósea y Prevención de la Osteoporosis

- Se ha utilizado la TCMP para estimular la actividad de osteoblastos, promoviendo la regeneración ósea y la densidad mineral.
- Puede ayudar a prevenir la osteopenia y osteoporosis, especialmente en adultos mayores y mujeres posmenopáusicas.

6. Reducción de la Inflamación y el Dolor Crónico

- La TCMP puede disminuir la producción de citoquinas proinflamatorias y mejorar la eliminación de metabolitos inflamatorios, lo que ayuda a prevenir enfermedades inflamatorias crónicas.
- Es útil en la prevención de afecciones como artritis, fibromialgia y enfermedades musculoesqueléticas.

7. Neuro protección y Prevención del Deterioro Cognitivo

- Puede mejorar la actividad neuronal, la plasticidad sináptica y la circulación cerebral.
- Algunos estudios sugieren que podría ayudar a prevenir enfermedades neurodegenerativas como Alzheimer y Parkinson.

Recuerda que al adquirir productos newave technologies siempre tendrás asesoría continua y acceso a cursos gratuitos.

Precauciones

Aunque la terapia de campos magnéticos pulsados es no invasiva y muy segura debemos seguir las siguientes precauciones por seguridad del usuario.

Evitar usar esta terapia en personas:

- Con marcapasos
- Con hemorragias
- En estado menstrual
- Embarazo
- Con implantes electrónicos cerebrales

Recomendaciones

La terapia no tiene límites de edad, sin embargo, se requiere en menores de 6 años o personas de 3ª edad aplicarla bajo el consentimiento de su médico.

Se recomienda tener un espacio sanitizado para la aplicación de la terapia y poner cubre camilla desechable para su uso continuo en diferentes usuarios.

Antes de la terapia se recomienda que el usuario este bien hidratado, esto favorece la eficiencia.

El tiempo de aplicación y uso será seleccionado por el profesional de salud ya que este podrá de manera personalizada evaluar el avance del usuario.

Especificaciones técnicas

Equipo con pantalla touch screen de 8"

Potencia en GAUSS 300

Frecuencia en Hz de 5 a 200

11 programas preestablecidos

Modo manual con tiempo ajustable entre 5 y 30 minutos y frecuencia entre 5 y 200 Hz.

Peso 2.2 kg

Dimensiones 39x32x20 cm.

newave siempre a la vanguardia para el beneficio de tu salud.

newave.com.mx

CURSO COMPLETO DE CAMPOS MAGNETICOS PULSADOS

<https://1drv.ms/p/c/859b54eb02bed383/IQAM8p-1ufEGS68d1bFQAKpvAap3BPBhyENifsQMXTbekEM?e=9BVHuL>