

# INSTITUTO BIOLÓGICO INTEGRATIVO

(Biofarm Internacional SL.)

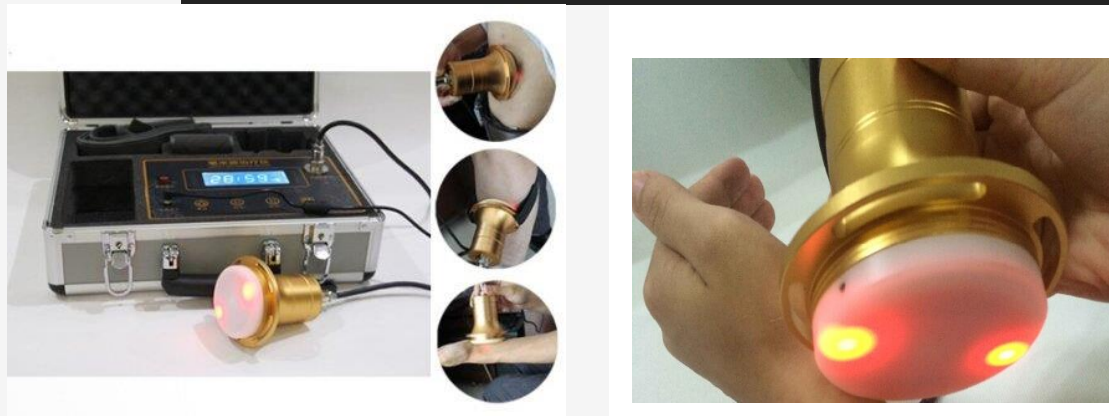
**Equipos de Alta Tecnología Para Terapias Alternativas**

**www.biorresonancia3d.es**

**Teléfonos +34 666212242**

**Email infobiofarm@gmail.com**

## Dispositivo para terapia por ondas milimétricas



Con la mejora del nivel económico de las personas, la dieta y el estilo de vida, cada vez son más frecuentes las condiciones de sub-salud y las enfermedades, convirtiéndose en un fenómeno común. Por esta razón, una nueva generación de equipos han sido diseñados especialmente para su uso clínico y domestico en la rehabilitación y la fisioterapia, extendiéndose recientemente para el control de enfermedades como el cáncer, la prevención de la diabetes y otras patologías

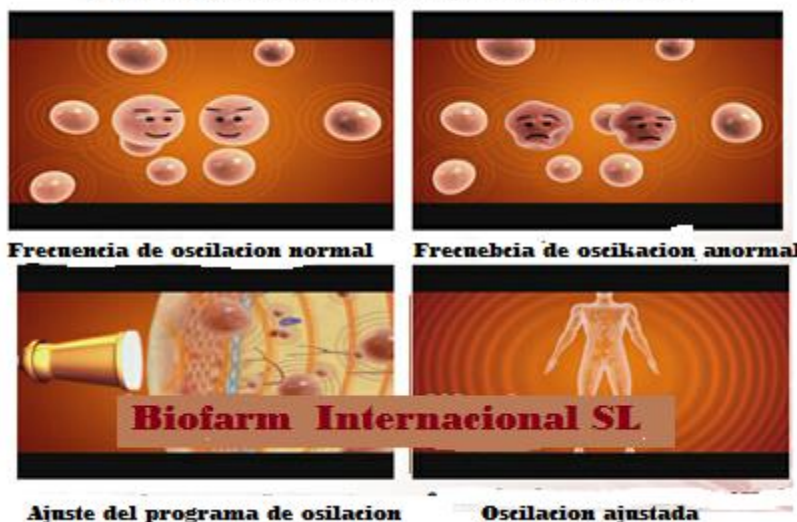
### **¿Qué son las ondas milimétricas MW?**

Las onda electromagnética milimétricas son onda electromagnética de 1-10mm, con un rango de frecuencia de 300 GHz, 30 GHz., de baja potencia, longitud de onda corta y alta frecuencia y se localizan en el espectro de la onda de luz, también llamado muy alta frecuencia .

La terapia electromagnética de ondas milimétricas se complementa por medio de la energía a través de los meridianos, las vías de fluidos corporales, las vías nerviosas, para regular el sistema inmunológico del paciente.

Su tratamiento se basa en el principio de la teoría de la resonancia oscilación coherente.

### **Teoria dela oscilacion coherente**



Es un tipo de energía electromagnética, normal en el medio ambiente en que vivimos- Los campos eléctricos y magnéticos están en todas partes. Toda actividad humana tiene todas las características de los fenómenos electromagnéticos, ya que en las células biológicas in vivo existen electrolitos de potasio, sodio, calcio, magnesio, cloro y otros iones positivos y negativos, que tienen distinta distribución dentro y fuera de la membrana celular, La mayoría de las células tienen decenas de potenciales negativos en mili voltios, bajo la influencia de un gradiente de potencial

y el gradiente de concentración de iones originando transporte de estos iones generándose de esta forma ondas electromagnéticas.

### **Terapias**

La terapia consiste en la aplicación de estas ondas milimétricas electromagnéticas de baja longitud e intensidad, pudiendo tratarse una gran variedad de enfermedades que incluyen trastornos cardiovasculares, diabetes, dermatitis, trastornos gastrointestinales, cicatrización de heridas, alivio del dolor, y la reducción de efecto tóxicos de la quimioterapia en pacientes con cáncer.

MW, se puede considerar como una terapia verde, y son una forma de microondas, no ionizantes que se administran en un área localizada de la piel a una intensidad suficientemente baja sin calefacción perceptible. Las tres frecuencias más comunes utilizados son 42,2, 53,6 y 61,2 GHz.

Además de su eficacia demostrada, no tóxica y segura, es una modalidad indolora no invasiva, relativamente barata con efectos secundarios extremadamente raros y menores.

Basadas en la teoría electromagnética de resonancia de la oscilación coherente y en el llamado efecto remoto atómico, tiene efecto obvio sobre las macromoléculas biológicas, células y órganos viscerales, pudiendo promover el crecimiento de las células hematopoyéticas, mejorar la función del sistema inmunológico del cuerpo, promover la regeneración y reparación de tejidos, promover la absorción de la inflamación y la cicatrización de úlceras, coordinar la función fisiológica del cuerpo por el efecto de resonancia de la frecuencia de oscilación y por tanto, obtener importantes efectos.

La terapia electromagnética de ondas milimétricas se complementa por medio de la energía a través de los meridianos, las vías de fluidos corporales, las vías nerviosas, para regular el sistema inmunológico del paciente.

Aunque la terapia MW ha sido y sigue siendo utilizado ampliamente en toda la antigua Unión Soviética con éxitos impresionantes, es prácticamente desconocida para los médicos occidentales. Las razones de la falta de aceptación en los países occidentales incluyen: (1) la falta de informes bien descritos y revisados en revistas científicas revisadas por pares, (2) la falta de ensayos clínicos a doble ciego y controlados, y (3) la falta de conocimiento y la aceptación del mecanismo explicando cómo una exposición MW localizada en la piel puede ser terapéutico en un gran número de patologías remotas o generalizadas. Sin embargo el Centro de Física Biomédica ha demostrado su validez, su eficacia, y la mayoría de todos sus mecanismos.

### **Características de las terapia del equipo de ondas milimétricas.**

- Sin dolor, sin infección, sin medicamentos
- Sin Radiación, Sin Daños, Sin Calor, Sin efectos secundarios
- Caja de seguridad, Dos formas de operar
- Puede ajustar o restaurar la función inmune de los pacientes, mejorando la resistencia a la enfermedad
- Alto efecto, Buen efecto curativo sin reaparición de la enfermedad
- No sólo para uso profesional. También es ideal para el uso domestico

### **Historia de la tecnología de ondas milimétricas.**

La investigación de las ondas milimétricas es consecuencia de los estudios sobre ingeniería biomédica que se iniciaron en la década de 1960. El desarrollo de este tipo de microondas se ha demostrado terapéuticamente eficaz, para más de 60 enfermedades y la tecnología para uso domestico y en clínicas con resultados positivos llego en 1980, después de 20 años de desarrollo, actuando sobre las partes específicas de la superficie del cuerpo del paciente, activando sistema de comunicación del cuerpo y una serie de reacciones bioquímicas, fisiológicas, para tratar una variedad de enfermedades a través de la resonancia celular, acelerar la circulación sanguínea, activar el tejido, la protección de la médula ósea, mejorar la inmunidad, mejorar el cambio del flujo sanguíneo, mejorar la micro circulación, mejorar la capacidad anti-radiación y resistencia a factores adversos invasión del cuerpo; Puede mejorar o eliminar el pacientes 'disfuncional, para mantener el equilibrio; también ser capaz de reducir o eliminar otros tratamientos a los pacientes

efectos secundarios o complicaciones (tales como la quimioterapia, la radioterapia, la cirugía); En la terapia de combinación que con una variedad de medios, por sinergias de colaboración o efecto sensibilizante, por lo que la eficacia doble, el tratamiento redujo la media; para inhibir el crecimiento de células de cáncer, complicaciones de la diabetes tienen un efecto significativo.

### **Eficacia de la terapia con ondas milimétricas,**

La Irradiación por ondas milimétricas tiene un efecto inhibitorio y matan a las células cancerosas, Las carga tumorales disminuyen y el dolor desaparece, y el cambio de las propiedades reológicas de la sangre fortalece el metabolismo tisular local, promueve la absorción de la inflamación y alivia el dolor.

### **Ámbito principal de aplicaciones**

#### **Enfermedad relacionada con la diabetes**

**Cánceres (cáncer de pulmón, cáncer de hígado, cáncer de riñón, cáncer de mama...**

**Tumores**

**Prostatitis**

### **Tres ventajas de la onda electromagnética en el alivio del dolor por cáncer:**

1. En comparación con la terapia tradicional de drogas, sin drogo dependencia
2. Es eficaz en la inhibición de anular las células cancerosas y en la reducción de los efectos de la quimioterapia, que no está disponible en ningún analgésico
3. Efecto de fácil tratamiento, seguro y acumulativo

#### Características del equipo

Partida	Descripción
Frecuencia de trabajo	30GHz-45GHz
Longitud de onda	7.5mm-10mm
Potencial de salida	650nm ± 20nm
	4mW/cm <sup>2</sup> ~ 9mW/cm <sup>2</sup>
Potencial de entrada	< 30VA
Fuente laser	aAIAs semi-conductor
Cantidad laser	15pcs
Max output power for each laser	5mW ± 20%
Voltaje	AC220V 50Hz
Proteccion contra corriente	Type I
Tipo de protección	Type B