

HICU BIORREFRACTOR MULTICELL PLUS

(High Intensity Controlled Ultrasound)

Con protocolos de Fisioterapia
Linfoedema / Lipoedema



CE0123

Multicell Plus, es un generador de "Diatermia Ultrasónica" tecnología HICU (High Intensity Controlled Ultrasound). Nace y evoluciona en Mundo Médico-Estético y para el tratamiento de patologías específicas como el Linfoedema y Lipoedema. A través de colaboraciones con Instituciones Académicas y médicos de renombre mundial, Multicell Plus combina la eficiencia y la seguridad, limitando al máximo los efectos secundarios debido a los tratamientos específicos desarrollados y comprobados. Con la inclusión de algunos protocolos específicos y optimizados por Multicell Plus, se pueden obtener resultados incluso sin la ayuda de infiltraciones.

HICU o Ultrasonido de Alta Intensidad Controlada, es un procedimiento médico que se aplica en los principales áreas de: Medicina Estética, Patología Clínica, Fisioterapia, Medicina Deportiva y Ortopedia. El sistema utiliza la técnica de "hipertermia mecánica", que no debe confundirse con el generador de radiofrecuencia, que utiliza ondas electromagnéticas para inducir calor.



Base de Multicell Plus

El principio del método HICU es el de producir ondas acústicas de alta intensidad que transmite en un área específica, y se transforma en calor. Lo que sumado a los efectos inducidos por el masaje micro-mecánico, restaura la estructura de la matriz extracelular y aumenta la permeabilidad de la membrana celular, restableciendo así el intercambio normal entre el citoplasma y el entorno extracelular.

El haz de ultrasonidos es controlado por un sistema electrónico llamado ACP (Automatic Control Pulse), desde donde se puede ajustar la geometría de la señal a través del auto adaptamiento de la impedancia acústica. Además, el sistema ACP adecua los cambios de los parámetros fisiológicos tales como la viscosidad, el grosor del tejido y los cambios de temperatura, dado por la acción de la onda mecánica y el calentamiento del tejido.

La técnica es no-invasiva o mínimamente invasiva, y se muestra como una alternativa viable a la cirugía tradicional.

LOS PROTOCOLOS DEL MULTICEL PLUS se dividen en cuatro secciones distintas:

- Estética:** Diseñado para el cuerpo, como una alternativa a la liposucción, o como complemento de la misma.
- Fisioterapia y Rehabilitación:** relacionado con el tratamiento del sistema motor y el dolor óseo en tanto agudas como crónicas.
- Medicina del Deporte:** las enfermedades relacionadas con el tratamiento y la sobrecarga del sistema muscular.

Y "la posibilidad de consultar la lista de científicos que participaron en la elaboración de protocolos de la sección Colaboradores Científicos".

PROTOCOLOS. menú rápido			
ESTETICA	CLINICOS	FISIOTERAPIA	DEPORTES
Escultura	Linfoedema	Calcificaciones	Contusiones
Mantenimiento	Lipoedema	Fascitis	Elongación
	Pre-cirugía	Metatarsalgia	Contracturas
	Post-cirugía	Tendinitis	Edema
		Bursitis	Distensiones
		Edema	



Antes



Después

Tratamiento con:

HICU Multicell Plus + Molding Osmótico

1 sesión

DATOS TECNICOS	
Equipo	Multicell Plus
Tensión de entrada	24 VCC
Consumo de energía	100 vatios
Dimensiones	450x230x100
Peso	11 Kg
Temperatura de funcionamiento	5° a 40° C
Temperatura de almacenamiento	- 5° a 50° C
Garantía	2 años
Potencia Máxima	100 Wpp +/- 2%
Frecuencia de resonancia	34 KHz +/- 4,75 KHz
Modo	Continuo y pulsatil
Programas preestablecidos	13
Tiempo máximo de tratamiento (estético)	60 min.
Tiempo máximo de tratamiento (fisioterapia)	30 min.