

AREA MÉDICA

NovaShape RCD
NOVALIGHT PLUS
ION TRANSFER

AREA ESTÉTICA

NOVALIGHT II
DERMAPLUS
DERMAPLUS TRANS
ULTRACAVITADOR



¿QUE ES?

Gracias al uso de frecuencias de mayor penetración, conseguimos generar campos de cavitación estable más efectivos provocando la creación de micro burbujas que acumulan energía hasta implosionar y colapsarse, ocasionando la destrucción selectiva e incruenta de la célula adiposa.
<<VER VIDEO DEMOSTRATIVO>>

EFFECTOS EN EL CUERPO HUMANO

CAVITACIÓN

Fenómeno físico basado en el efecto de los ultrasonidos en líquidos, que provocan la creación repetida de micro burbujas de vacío debido a la oscilación rápida de cambios de presión. Puede ser creado por movimientos mecánicos (turbinas o hélices y ultrasonidos). Este fenómeno es ampliamente conocido, pero poco útil debido a su inestabilidad y poca profundidad de penetración, así como por los inconvenientes generados por la alta temperatura generada por la fricción molecular generada por ultrasonidos de 1 o 3 Mhz. Estas técnicas fueron utilizadas en cirugía para la hidrolipoclásia, con resultados irregulares.

ULTRACAVITACIÓN

Es a partir del desarrollo de equipos específicos de última generación como Novashape, cuando podemos disponer de una autentica capacidad de tratamiento permanente de lipodistrofias o grasas localizadas. A diferencia de los anteriores equipos de ultrasonidos, se utilizan frecuencias de mayor penetración, con mayor capacidad de compresión y de menor efecto térmico. Con esto se consigue generar campos de cavitación estable, lo que provoca la creación de micro burbujas con mayor tamaño de forma continua y controlada lo que permite mayor capacidad y efectividad. Las burbujas así creadas, acumulan energía hasta implosionar y colapsarse, este proceso libera una energía superior a 100 kgrs. por cm2. Al recrear este fenómeno en el agua contenida en el líquido intersticial del tejido adiposo, las células adiposas son expuestas a una sobrepresión tal que provocan la separación de paquetes en los nódulos grasos y la ruptura de la membrana o paredes celulares. Con lo que provocamos la destrucción selectiva e incruenta de la célula adiposa. A su vez, al implosionar una burbuja tan grande, genera un microjet de alta presión que es lanzado contra otros adipocitos, lo que aun incrementa más la capacidad de acción. Esta implosión, favorece la rotura de las grasas ahora liberadas de sus membranas en cadenas más cortas de ácidos grasos que favorece su metabolización y eliminación natural por el cuerpo humano. Este principio de la física no ha sido usado nunca hasta nuestros tiempos en medicina estética, y es la base de funcionamiento de la ultracavitación.

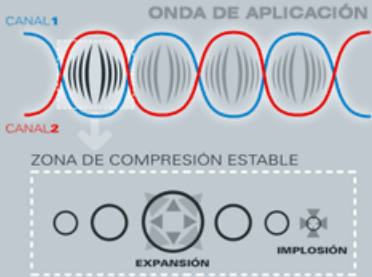
ACCIÓN FISIOLÓGICA

Las burbujas de ultracavitación en el agua contenida en el líquido intersticial del tejido adiposo, acumulan energía hasta implosionar y colapsarse, este proceso libera una energía superior a 100 kgrs por cm2. Las células adiposas son expuestas a una sobrepresión tal que provocan la separación de paquetes en los nódulos grasos y la ruptura de la membrana o paredes celulares. Con lo que provocamos la destrucción selectiva e incruenta de la célula adiposa. Podemos observar la destrucción de adipocitos, sin lesión de los vasos sanguíneos, ya que estos al ser elásticos, pueden absorber esta sobrepresión sin ruptura. Al destruir las membranas, esta grasa queda dispersa en el líquido intersticial hipodérmico, pero al implosionar las burbujas generan altas temperaturas, lo que favorece la rotura de las grasas en cadenas más cortas de ácidos grasos lo que favorece su asimilación. Las altas temperaturas formadas en el interior de los tejidos favorecen la neocolagenesis, lo que incide en un proceso de mejora de la elasticidad de la dermis.

NUEVA TECNOLOGÍA

ESPECTRO MULTIFRECUENCIA DE ABSORCIÓN RESONANTE

Para lograr una cavitación estable, es imprescindible que el espectro de frecuencia emitida concuerde con la frecuencia absorbida por cada tejido, y esto dependerá de su densidad, de la profundidad donde se encuentre y la forma de la cavidad que lo contiene, por lo que es de extrema importancia que la sintonía entre frecuencia emitida y absorbida sea máxima. La nueva función de Adjust y Rate de NOVAshape permite encontrar el rango de frecuencias mas adecuado para cada zona y tipo de tejido graso.





La capacidad de focalización de emisión de nuestro equipo, permite asimismo la selección de la penetración de dichas ondas a una profundidad mayor o menor a voluntad, dependiendo de donde se encuentre el pániculo adiposo.

CABEZAL REFRIGERADO

Al generar tanta potencia emitida en la frecuencia correcta, se eleva la temperatura del emisor, por lo que nuestro manipulo patentado permite usar potencias hasta ahora imposibles sin refrigeración. SÓLO EQUIPOS DE MENOR POTENCIA O DE FRECUENCIA FIJA PUEDEN USARSE SIN ENFRIAR, LO QUE NOS HACE ÚNICOS.

RESULTADOS

Largos estudios sobre esta nueva tecnología y años de estudios clínicos han podido permitir el ofrecer finalmente al mercado la tecnología que siempre se había deseado para la reducción real y efectiva de los acúmulos adiposos sin intervención quirúrgica. Esta nueva técnica permite ser aplicada en prácticamente la totalidad del cuerpo, sin importar el grosor de la zona a tratar ni su densidad. Permite además observar los resultados desde las primeras sesiones de forma visible, logrando una importante reducción del perímetro y sobretodo la eliminación progresiva y permanente de acúmulos adiposos. No se observan grandes diferencias de los niveles en analíticas ni alteraciones hepáticas. Siendo la absorción de la grasa eliminada de forma natural. No existe inflamación ni alteración de los tejidos circundantes, por lo que no hay tiempo de reposo tras el tratamiento.

VENTAJAS FRENTE A OTROS EQUIPOS

- Resultados visibles y permanentes
- Puede utilizarse de forma cómoda en prácticamente todo el cuerpo
- Tiempo de tratamiento aprox. 40 – 60 minutos
- No necesita de inmovilizar al paciente
- Sin anestésicos y sin necesidad de depilar la zona tratada
- No hay consumibles
- Costo desgaste por sesión aprox. 4€
- Cabezal refrigerado (más potencia sin riesgo de quemadura)
- Ultrasonidos de baja frecuencia resonante
- Fácil manejo



FORMA DE USO

Tan solo es necesario delimitar la zona a tratar (aprox. 10 min. de tratamiento por cada 10 cm2) y seleccionar los parámetros de protocolo para cada zona y aplicar el emisor de forma homogénea por la zona con un gel conductor. La refrigeración continua permite una mayor aplicación de potencia sin efectos adversos. Si se desean ampliar y acelerar los resultados se puede utilizar la técnica de hidrolipoclasia clásica (perfusión de suero fisiológico o formula de klein). Aplicar técnicas de masaje rodado o drenaje el día posterior al tratamiento para favorecer la reabsorción de las grasas movilizadas. Será necesaria una media de 6 tratamientos para lograr resultados evidentes y permanentes. No es imprescindible rasurar ni se necesita ningún tipo de anestésico..