

**APLICACIÓN ESTÉTICA DE LAS ONDAS DE CHOQUE RADIALES**

Los siguientes protocolos son los recomendados y pueden variar según el tipo de indicación o individuo a percibir los tratamientos de ondas de choque.

Los protocolos están diseñados a partir de la practica según nuestra experiencia y las evidencias científicas siguientes:

- Estimulación del metabolismo celular<sup>a</sup> (Contaldo et al. 2012)
- Incremento de la proliferación de los fibroblastos<sup>b</sup> (Hochstrasser et al. 2015)
- Inducción de nuevas fibras de colágeno y elastina<sup>a</sup> (Contaldo et al. 2012)
- Estimulación de la circulación sanguínea e linfática<sup>a</sup> (Michelini et al. 2008) y (Contaldo et al. (2012)
- Incremento de la angiogénesis<sup>a</sup> (Contaldo et al. 2012)
- Expresión del óxido nítrico sintasa endotelial (eNOS) y del antígeno nuclear de célula en proliferación (PCNA)<sup>a</sup> (Contaldo et al. 2012)
- Estimulación del intercambio de lípidos en la sangre<sup>c</sup> (Braun et al. 2005)
- Reducción del estrés oxidativo<sup>c</sup> (Christ et al 2008b)

<sup>a</sup> Demostrado con terapia mediante equipo radial extracorpóreo de ondas de choque en piel.

<sup>b</sup> Demostrado mediante equipo radial extracorpóreo de ondas de choque de forma *in vitro*.

<sup>c</sup> Hipótesis.

**PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO**

**REMODELOACIÓN CORPORAL - CELULITIS**

	Nº Ondas	Presión bar.	Frecuencia	Cabezal	Nº Sesiones
Glúteos	5000 X 2	2,5 /3	12	36mm	8 en total. (2 sesiones las 2 primeras semanas; 1 sesión por semana las restantes)
Cartuchera	5000 X 2	2,5/3	12	36mm	8 en total. (2 sesiones las 2 primeras semanas; 1 sesión por semana las restantes)
Cara Int. Muslo	5000 X 2	2,5/3	12	36mm	8 en total. (2 sesiones las 2 primeras semanas; 1 sesión por semana las restantes)
Rodilla	3000 X 2	2,5/3	12	36mm	8 en total. (2 sesiones las 2 primeras semanas; 1 sesión por semana las restantes)

**BRAZOS**

	Nº Ondas	Presión bar.	Frecuencia	Cabezal	Nº Sesiones
Triceps	5000 X 2	1,5 /2	12	36mm	8 en total. (2 sesiones las 2 primeras semanas; 1 sesión por semana las restantes)

**FACIAL resultados flash.**

	Nº Ondas	Presión bar.	Frecuencia	Cabezal	Nº Sesiones
Facial	5000 *(500-1000)	1 - 1,2	12	36mm *(15mm)	5 en total. (1 sesión por semana) *Solo se utiliza el de 15mm para tratar código barras y especificar arrugas con un máximo de 1000 pulsos con este cabezal.

**ESTRIAS**

	Nº Ondas	Presión bar.	Frecuencia	Cabezal	Nº Sesiones
Estrias	3000	1,5 - 2	12	36mm	6/8 en total. (1 sesión por semana)



CORR  
MEDICAL

SMART BEAUTY CONCEPT

www.smartbeautyconcept.com

*by Corr Medical*

#### ABDOMEN

	Nº Ondas	Presión bar.	Frecuencia	Cabezal	Nº Sesiones
Abdomen	5000	1,5 - 2	12	36mm	6/8 en total. (1 sesión por semana)

#### FLANCOS

	Nº Ondas	Presión bar.	Frecuencia	Cabezal	Nº Sesiones
Flancos	3000	1,5 - 2	12	36mm	6/8 en total. (1 sesión por semana)

#### **IMPORTANTE:**

**El número de sesiones y de pulsos es orientativo, dependiendo de la respuesta en cada paciente.**

**Ante la reacción de hiperemia en la piel significa que ya hay respuesta metabólica, por lo que no es necesario llegar a los pulsos indicados según protocolos descritos.**

**¡¡MENOS ES MÁS!!**

**El uso del cabezal de 15mm queda restringido a casos excepcionales.**

#### **NO usar nunca ondas de choque si existen las siguientes contraindicaciones:**

- en mujeres embarazadas
- en clientes menores de 18 años;
- en clientes con problemas de coagulación (incluyendo trombosis local, como pueden ser venas varicosas);
- en clientes tratados con anticoagulantes;
- en clientes tratados con cortisona;
- en clientes con marcapasos;
- en tejidos rellenos de aire (pulmones, intestinos, vejiga, tráquea etc.);
- sobre tendones rotos con anterioridad;
- sobre tejidos con tumores locales o infecciones bacterianas y/o virales locales;
- sobre tejido con hematomas.

**Si se utiliza adecuadamente, el SWISS SMART20 presentará riesgos mínimos. Los siguientes eventos adversos típicos no graves relacionados con el dispositivo normalmente desaparecen dentro de las 36 horas posteriores al tratamiento:**

- dolor y malestar durante y después del tratamiento (no es necesaria anestesia)
- enrojecimiento de la piel
- petequia (diminutos puntos rojos, marrones o morados que aparecen normalmente en grupos y podrían tener el aspecto de una erupción)
- inflamación y adormecimiento de la piel en la zona tratada

**TODOS LOS USUARIOS DE ONDAS DE CHOQUE TIENEN QUE SER DEVIDAMENTE FORMADOS POR UN FORMADOR CORR MEDICAL. QUEDA PROHIBIDO EL USO POR PERSONAL SIN LA CUALIFICACIÓN. CADA USUARIO FORMADO PERCIBE CERTIFICADO DE ASISTENCIA.**