



# CARBOXITERAPIA

La carboxiterapia es una de las mejores terapias para combatir la celulitis, el exceso de grasa, la flacidez, y el envejecimiento corporal.

Es un tratamiento que consiste en el uso terapéutico del gas dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), por vía subcutánea.

El origen de la terapia está en la estación de aguas termales de Royat, en Francia, donde se empezó a usar por los cardiólogos para mejorar la circulación sanguínea .

## Mecanismo de acción

Se produce una hiperdistensión del tejido subcutáneo, liberando bradiquinina, serotonina, histamina y catecolaminas, sustancias que estimulan a los receptores beta adrenérgicos, que son los que producen lipólisis: vaciamiento de las células grasas.

Desde el lugar de la inyección difunde el CO<sub>2</sub> hacia los tejidos adyacentes. El CO<sub>2</sub>, al entrar en contacto con la hemoglobina de la sangre , hace que esta hemoglobina ceda el oxígeno a los tejidos. Este oxígeno puede ser usado para reacciones metabólicas y además estimula la combustión de las grasas.

Los primeros resultados se observan al cabo de pocas semanas, la calidad de la piel mejora, se vuelve más lisa, y mejora notablemente la circulación de la zona.

## Indicaciones:

- Celulitis
- Obesidad localizada
- Flacidez
- \* Ojeras
- Estrías
- Microvarices, insuficiencia venosa
- Pre y postlipoesultura, para evitar la fibrosis

## Tratamiento

El CO<sub>2</sub> se infiltra por vía subcutánea con una aguja muy fina, Su introducción debajo de la piel se completa con un masaje que ayuda a distribuirlo.

La carboxiterapia no tiene toxicidad sistémica ni efectos secundarios, salvo un ligero y fugaz dolor en la zona aplicada.

Se aplican uno o dos tratamientos por semana, con un total de 12-20 sesiones.

La carboxiterapia puede asociarse a presoterapia, LPG, mesoterapia, y es siempre recomendable el ejercicio físico y la dieta equilibrada.

## Carboxiterapia y celulitis

La celulitis se debe a un trastorno circulatorio a nivel local. Al no producirse drenaje correcto de las células grasas o adipocitos, los desechos e impurezas se acumulan. Poco a poco estas sustancias metabólicas se van espesando e irritan a unas células llamadas

fibroblastos , que son las encargadas de producir colágeno en mayor cantidad. El resultado es la contracción de la dermis, lo que ocasiona es el aspecto de "piel de naranja". Por ello, la inyección del CO<sub>2</sub>, restablece la microcirculación, aumentando el flujo sanguíneo, disminuyendo la acumulación de líquido entre las células, desintegrando la grasa subcutánea y disminuyendo la fibrosis.

ivalia dermis  
Clínica Dermatológica