

# CARBOXITERAPIA EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR ÓSEO- ARTICULAR Y MIO-FASCIAL BENIGNO (GAS-ANTALGIK)

Dott. Giovanni Posabella

## AUTOR

### Dott. Giovanni Posabella

Médico cirujano

Especialista en Medicina del Deporte

Experto en Homeopatía, homotoxicología y medicina integrada

Bologna Via Murri 45 email: gposabe@tin.it

## TEMA

El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto analgésico y curativo de la insuflación de dióxido de carbono por vía subcutánea en los pacientes con dolor óseo- articular y mio-fascial benigno.

La insuflación de dióxido de carbono por vía subcutánea (SCI) se utiliza casi exclusivamente en el centro de Europa como metodología en la rehabilitación y en el tratamiento del dolor.

Se utiliza gas procedente de fuentes naturales o se inyecta el gas contenido en cilindros que contienen dióxido de carbono (CO2) Médico purificado. Algunos autores han propuesto que la analgesia es el resultado de un aumento local del flujo de circulación de la sangre subcutánea y la estimulación de los receptores locales otros especulan sobre las influencias secundarias inhibidores de las citoquinas inflamatorias, otros aún sobre la posibilidad de una acción directa con la inhibición de los puntos gatillo.

## LA TECNICA

La elección de los puntos a tratar -que he llamado "puntos activos"- en algunos casos corresponden a los puntos gatillo, éstos varían según la patología o el trauma sufrido por el paciente.

La elección del tipo de tratamiento y, en particular: la cantidad de CO2 inyectado, el flujo utilizado, la temperatura del gas en el momento de la perfusión, la localización más o menos profunda (Sub dérmica, intradérmica, en la vaina del tendón, en la cápsula articular) fue variable dependiendo de la enfermedad.

Muchos casos de tendinopatías de Aquiles han sido traídos a mi atención. Estos son generalmente per-

sonas que practican deporte a nivel amateur, principalmente jugadores de fútbol, baloncesto y voleibol, o personas sedentarias con sobrepeso con síndrome metabólico

Entre las principales causas de la tendinitis de Aquiles podemos encontrar: los microtraumatismos repetitivos relacionados con esfuerzos deportivos intensos y el entrenamiento insuficiente del deportista, una elongación muscular insuficiente, un regreso prematuro a la actividad deportiva después de un período de inactividad, un campo de juego muy duro, un aumento repentino de la intensidad de la actividad deportiva o calzado inadecuado, falta de calentamiento, falta de indemnización por formación, ignorar los primeros síntomas.

Para los pacientes no atletas que sufren de tendinitis de Aquiles, las causas pueden ser variadas y son especialmente: la vejez, trastornos metabólicos (por ejemplo, la diabetes o la gota), enfermedades del colágeno (lupus eritematoso sistémico, artritis reumatoide, etc.), inyecciones repetidas de cortisona o de medicamentos tales como antibióticos (ciprofloxacina) o estatinas, factores congénitos (pronación o supinación del pie), músculos con una relación excesiva de los agonistas / antagonistas (el tendón también trabaja para compensar el músculo deficiente), presencia de sobrepeso o de obesidad.

## RESULTADOS

Fueron evaluados: la percepción real de dolor, el grado de funcionalidad y movilidad de las articulaciones después del tratamiento en el tiempo cero, inmediatamente después del tratamiento y después de una serie de tratamientos, a una distancia de tres meses.

Más específicamente, he tratado la tendinopatía de Aquiles exclusivamente con Carboxyterapia el paciente no ha tomado ningún AINE o corticosteroides. Combiné kinesiterapia fisio & terapia postural.

Efecto analgésico y curativo en el dolor musculoesquelético, en tendinitis, en enfermedades reumáticas y en las primeras etapas de la artrosis. Se debe considerar un buen soporte para kinesiterapia fisio, ya que reduce el uso de sustancias farmacológicas.

El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto analgésico y curativo de la insuflación de dióxido de carbono por vía subcutánea en los pacientes con dolor óseo- articular y mio-fascial benigno.

NOVITÀ E AGGIORNAMENTI IN TEMA DI MEDICINA E CHIRURGIA ESTETICA

**CONGRESSO INTERNAZIONALE**

**SIES**  
**VALETT**

Centro Congressi **CENTERGROSS**  
**BOLOGNA**  
**28 FEBBRAIO**  
**1 - 2 MARZO**  
**2014**  
**17° Congresso Internazionale di**  
**MEDICINA ESTETICA**  
**13° Simposio Internazionale di**  
**CHIRURGIA ESTETICA**

Il **CONGRESSO** è:

- LIVE SESSIONS
- OPEN ROOMS
- WORKSHOPS
- SIMPOSI
- TRAINING ROOMS
- RELAZIONI TEMATICHE

**ABSTRACTS del CONGRESSO**

**CPMA MultiMed**

SIES è membro del COLLEGIO DELLE SOCIETÀ SCIENTIFICHE ITALIANE DI MEDICINA E CHIRURGIA ESTETICA  
[www.collegiomedicinaestetica.it](http://www.collegiomedicinaestetica.it)