

VENUSIAN

CO₂ THERAPY

CE 0051



¿ POR QUÉ SE LLAMA “VENUSIAN” ¿

A menudo la atmósfera es la que hace unico un encuentro: para la piel de tus pacientes hemos tomado en préstamo la atmósfera de otro mundo. La atmósfera de Venus se compone de un 96,5% de CO₂. Un alto porcentaje debido al hecho que este planeta no tiene un ciclo de carbono para volver a integrar este elemento en las rocas y en las estructuras de la superficie, ni una vida orgánica que lo puede absorber. **Venusian** hace de un gas de efecto invernadero un aliado vital de belleza.

LA CARBOXITERAPIA

La Carboxiterapia consiste en el uso con finalidad terapéutica de dióxido de carbono medical (CO₂) por medio de inyecciones subcutáneas e intradérmicas.

Es un tratamiento exclusivo para los médicos. La terapia consiste en microinyecciones localizadas de dióxido de carbono médico suministrado a través de una aguja muy pequeña unida a un tubo estéril desechable del “Venusian CO₂”.

Es la única tecnología que garantiza una entrega controlada, estéril y personalizada, reconocida por los Ministerios de Salud de la Comunidad Europea.

El tratamiento es seguro para el paciente, porque el dióxido de carbono no es tóxico y no provoca embolia; además es compatible con el organismo humano que la produce constantemente y la elimina por el sistema venoso a través de los pulmones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE “VENUSIAN CO₂ TERAPIA”

El método terapéutico de “Venusian CO₂ terapia” permite el control de la esterilidad y del sistema de activación de dióxido de carbono. La electrónica inteligente de esta tecnología permite:

- > el control de la pureza y de la cantidad de gas, así como de la velocidad de administración;
- > el análisis de los cambios en la resistencia de los tejidos permitiendo la reproducibilidad de los resultados terapéuticos;
- > gestión, gracias a un software específico, de la reducción del dolor a nivel local, a través del control de la temperatura de la salida de gas;
- > programas de tratamientos terapéuticos estandarizados y dedicados;
- > tubos de suministro con agujas de 30g de 13 o de 14mm en embalaje estéril y desechable en cumplimiento con la legislación local.

NORMATIVAS DE REFERENCIA

La empresa Maya Beauty Engineering declara que el equipo **Venusian** es un dispositivo médico de clase IIb y cumple con las siguientes directivas:

- Directiva 93/42/CEE, publicada en el DOUE L169 del 12/07/1993
- Directiva 2007/47/CE, publicada en el DOUE L247/21 del 21/09/2007

CAMPOS DE APLICACIÓN

Medicina estética

Celulitis
Grasas localizadas
Flacidez de la piel
Estriás
Anti-Aging (envejecimiento)

Dermatología

Psoriasis
Eczema
Úlceras

Flebología

Estasis de la microcirculación
Insuficiencia venosa media

Ortopedia y Reumatología

Artrosis
Artritis
Periartritis

El dióxido de carbono no es peligroso para el organismo, porque se produce naturalmente por las células, se absorbe en el torrente sanguíneo y se expulsa de los pulmones. El gas se suministra a través de inyecciones y el flujo varía entre 50/150 cc/minuto. Al principio el flujo es bajo para ser aceptado por el paciente, después crece hasta una potencia máxima de 600 cc en 8/10 minutos.

Cada inyección eroga el gas durante uno o dos minutos, se utilizan agujas de 30G/13 mm que son introducidos obliquamente en toda su longitud.

DONDE ACTUA

Estudios universitarios y de investigación clínica han demostrado que el dióxido de carbono inyectado de forma invasiva tiene efectos en:

- > **la microcirculación**, donde por efecto mecánico dilata los capillares cerrados, reactiva los que son disfuncionales y aumenta el porcentaje de oxígeno en los tejidos, mejorando el estado de algunas patologías como la de las piernas hinchadas o hasta las úlceras de diversos tipos;
- > en el **tejido adiposo**, donde, rompiendo las membranas de las células de grasa (efecto lipoclasico), reduce los acumulos de grasa;
- > en la **piel**, donde además de aumentar el porcentaje de oxígeno en los tejidos mejora la elasticidad de la piel, provocando un rejuvenecimiento de la dermis

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Alimentación	230 Vac - 50/60 Hz
Potencia máxima absorbida	80 VA
Fusibles	2 x T2 A
Presión del gas CO ₂ en entrada	3,0 bar ± 0,5 bar (300 kPa ±50 kPa)
Flujo emitido	De 10 ml/min a 150 ml/min
Tiempo de tratamiento	De 1 a 99 minutos
Indicación de volumen consumido	De 10 ml a 14.850 ml
Dimensiones	520 x 540 x 250 mm
Peso	6 Kg
Clase de seguridad eléctrica	I B



Certificado
ISO9001-ISO13485



Certificado
CE Venusian