

UNIDAD DE OZONOTERAPIA Centro de Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal (CDyTE)

EQUIPO MÉDICO DEL CENTRO



Prof. Dr. Manuel Maynar
Director



Dr. Ignacio Zerolo
Codirector



Dr. Rafael Llorens
Codirector



CDyTE

El CDyTE es una entidad sanitaria creada con carácter científico y universitario formada por un grupo de especialistas, dirigido por el Catedrático Dr. Manuel Maynar, pionero en la introducción en España de técnicas avanzadas como la ANGIOPLASTIA ARTERIAL PERIFÉRICA (1980), con más de 30 años de experiencia en patología vascular (problemas de circulación) y en el uso de Técnicas Mínimamente Invasivas o "Cirugía sin Bisturí".*

La Unidad de Ozonoterapia, utiliza técnicas de aplicación del ozono, dirigidas a resolver diferentes patologías con el objetivo de ayudar a mejorar la calidad de vida de los pacientes. Tras una correcta valoración médica se realizan protocolos de tratamiento completamente individualizados en función de las necesidades del paciente.

*Maynar M. La cirugía sin bisturí sondea su aportación. Economics 1992; 88-89.

Cerca de ti

Nº 3



¿QUÉ ES LA OZONOTERAPIA?

La ozonoterapia es la aplicación de ozono médico mediante mínimas punciones o aplicación directa con fines terapéuticos para mejorar el funcionamiento de órganos y tejidos, tratando múltiples enfermedades, entre las cuales destaca su aplicación en pacientes con Pie Diabético.

¿QUÉ ES EL OZONO?

El ozono (O₃) es un gas inestable, que está formado por 3 átomos de oxígeno (O).

El ozono médico es una mezcla de un 5% como máximo de ozono y un 95% de oxígeno. Fue usado por primera vez en medicina durante la primera Guerra Mundial para la limpieza y desinfección de las heridas.

¿QUÉ PROPIEDADES TIENE EL OZONO?

El ozono médico tiene propiedades antisépticas (es uno de los más potentes germicidas, actuando frente a hongos, bacterias y virus), analgésicas y antiinflamatorias, modulando y estimulando al sistema inmunológico y además mejora la circulación periférica y la oxigenación de los tejidos debido a que favorece la cesión de oxígeno por parte de la hemoglobina.

¿PARA QUÉ SE UTILIZA EL OZONO?

El ozono resulta útil en un amplio número de patologías, tanto de forma aislada como en tratamientos combinados, como la aplicación de ozonoterapia y revascularización (restablecimiento del flujo sanguíneo) en el tratamiento del pie diabético.



¿DÓNDE PUEDE SER APLICADO?

1) Retardos en la cicatrización:

Debido a lesiones posttraumáticas (caídas, accidentes), heridas postquirúrgicas (suturas que no terminan de cicatrizar) y por radiación.

2) Úlceras por trastornos circulatorios:

Úlceras venosas, úlceras arteriales o úlceras por presión también llamadas úlceras de decúbito.

3) Arterioesclerosis:

La arterioesclerosis es una enfermedad que afecta a todas las arterias del cuerpo. Una de sus principales manifestaciones es la disminución del calibre de los vasos, disminuyendo así el aporte de oxígeno.

4) Fibromialgia reumática:

Es un tipo de reumatismo articular caracterizado por dolor crónico de los músculos, ligamentos y tendones, fatiga, alteraciones del sueño y jaqueca.

La ozonoterapia constituye una alternativa en el tratamiento de esta enfermedad. La administración puede ser a través de pequeñas cantidades de ozono en los puntos de dolor, logrando un efecto analgésico local o por vía sistémica a través de la vena.

5) Hernias discales:

En la hernia de disco, parte del disco intervertebral (núcleo pulposo) se desplaza hacia la raíz nerviosa, la presiona y produce lesiones neurológicas derivadas de esta presión. Las primeras medidas para tratar una hernia de disco son conservadoras, con reposo, analgésicos, antiinflamatorios, fisioterapia, etc. Cuando no hay respuesta a este tratamiento, la ozonoterapia discal estaría indicada.

6) Patología osteoarticular:

Debido a su gran poder antiinflamatorio y analgésico, el ozono ha resultado ser de gran utilidad en dolores articulares.

¿CÓMO SE APLICA?

Las concentraciones y modo de aplicación varían enormemente en función del problema a tratar, ya que la concentración de ozono determina el tipo de efecto biológico que produce y el modo de aplicación marca su ámbito de acción en el organismo.

1) Vía Endovenosa:

Por punción venosa a nivel del brazo, se mezcla en un circuito cerrado y estéril la sangre del paciente con el ozono a una concentración determinada y se vuelve a introducir, distribuyéndose por todo el sistema circulatorio, logrando efectos beneficiosos a nivel sistémico, aportando a los tejidos gran cantidad de oxígeno.

2) Local:

Mediante la aplicación de una campana de vidrio o una bolsa de plástico que rodea la zona a tratar. Se introduce en el interior de la misma una cantidad constante de la mezcla de ozono/oxígeno en diferentes concentraciones.

3) Micropunción:

Inyecciones Subcutáneas, Intramusculares o Intraarticulares:

Consiste en inyectar, mediante la infiltración, pequeñas cantidades de la mezcla ozono/oxígeno directamente en la zona a tratar.

¿PUEDE SER INDICADO EN CUALQUIER PERSONA?

El ozono NO presenta efectos secundarios de ningún tipo, sin embargo existen algunas situaciones en las que su uso está restringido como son el favismo, el hipertiroidismo con nódulos activos, discrasias sanguíneas severas, intoxicación alcohólica aguda, infarto cardiaco agudo y el embarazo.

¿QUÉ OFRECE LA UNIDAD DE OZONOTERAPIA?

La Unidad de Ozonoterapia ofrece diferentes tratamientos basados en la aplicación de una mezcla de ozono/oxígeno para diversas patologías, siendo ésta una técnica que ofrece múltiples ventajas entre las cuales destaca ser un método seguro, natural, ambulatorio y que ofrece la posibilidad de repetir los ciclos de tratamientos según la necesidad de cada paciente.

Hable con su médico, colaboramos con él.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Centro de Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal (CDyTE) HOSPITEN

Hospiten Rambla
Rambla de Santa Cruz, 115
38001 Santa Cruz (Tenerife).

Hospiten Sur
Playa de Las Américas
c/Siete Islas, 8
38660 Arona (Tenerife)

Hospiten Bellevue
C/ Alemania, 6 Urb. San Fernando
38400 Pto. de la Cruz (Tenerife)

Hospiten Clínica Roca
C/ Bugarvilla, 1
35100 San Agustín (Gran Canaria).

922 53 43 63 (Tenerife) / 928 73 03 62 (Gran Canaria)

www.cdyte.com