

OZONOTERAPIA

“Con el aire respiramos la mayoría de las enfermedades y con el ozono eliminamos los microbios y sus toxinas”

Louis Pasteur

¿QUÉ ES EL OZONO?

El Ozono es una molécula gaseosa formada por tres átomos de oxígeno, O₃. Fue descubierto en 1840 por Schonbein y se produce normalmente al exponer el oxígeno a un alto voltaje.

CONSIDERACIONES GENERALES

Es normalmente conocido por todos por la famosa Capa de Ozono, que nos protege de los rayos ultra violeta en la atmósfera.

Existe el mito de que es tóxico, pero realmente lo es cuando se inhala o nos exponemos a altas concentraciones del mismo. Si se administra por otras vías y a dosis adecuadas deja de ser tóxico. Por otra parte, es conocido que tiene un gran poder germicida, que es capaz de destruir tanto virus como bacterias, hongos o parásitos, por lo que sólo con esa actividad, ya pudiera ser útil en medicina.

Está demostrado que cuando el Ozono se pone en contacto con los líquidos corporales genera un estrés oxidativo en nuestro organismo que produce la estimulación de todos nuestros mecanismos antioxidantes, que traen como consecuencia la reactivación de nuestro sistema inmune, por otra parte desplaza la curva de disociación del oxígeno de la hemoglobina a favor de la liberación del mismo en los tejidos, con lo que aumenta la oxigenación en ellos, producción de factor de crecimiento, incrementa la liberación de óxido nítrico, a nivel de médula ósea aumenta la liberación de células madres y la activación de enzimas antioxidantes. De todos estos mecanismos de acción, cabe deducir que puede ser extremadamente útil.

INDICACIONES DE LA OZONOTERAPIA

DERMATOLOGÍA

Acné - Psoriasis - Dermatitis Atópica - Eczema - Celulitis - Herpes - Hongos - Quemaduras - Heridas - Úlceras Cutáneas

DIGESTIVO

Síndrome del Intestino Irritable - Enfermedad de Crohn - Colitis Ulcerativa Inmunológica

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Hepatitis Crónica B y C - Infecciones Herpéticas y Herpes Zoster - Catarro Común

ENFERMEDADES ISQUÉMICAS

Isquemia de miembros inferiores (claudicación intermitente) - Isquemia Cerebral - Cardiopatía Isquémica

Clinicanaria Internacional

Av. Gran Canaria, 19 - Club 14, Búngalo 6
Playa del Inglés - San Bartolomé de Tirajana - 35100
Las Palmas de Gran Canaria - España

Tfno.: +34 928 76 10 10 - Fax: +34 928 77 85 70
www.clinicanaria.com
cliente@clinicanaria.com

GERIATRÍA

Antienvejecimiento - Aterosclerosis

GINECOLOGÍA

Vulvovaginitis Crónica - Herpes Genital - Papilomavirus

HEMATOLOGÍA

Anemias Hemolíticas (Sickleemia y Talasemia)

NEUMOLOGÍA

EPOC (Bronquitis Crónica Y Enfisema) - Asma - Fibrosis Pulmonar Idiopática

NEUROLOGÍA

Enfermedad De Alzheimer - Esclerosis Múltiple - Enfermedad De Parkinson - Enfermedad de Wilson - ELA (Esclerosis Lateral Amioatrófica) - Ictus - Hipoacusia Neurógena Bilateral

OFTALMOLOGÍA

Retinopatía Diabética - Retinopatía Degenerativa - Degeneración Macular Relacionada con la Edad - Glaucoma - Miopía Degenerativa - Retinosis Pigmentaria

REUMATOLOGÍA

Artritis Reumatoidea - Artritis Psoriásica - Espondilitis Anquilosante - Lupus Eritematoso Sistémico - Fibromialgia - Síndrome de Fatiga Crónica

TRAUMATOLOGÍA

Artrosis - Tendinitis - Osteomielitis - Lumbalgia - Hernia Discal - Síndrome Túnel Carpiano - Osteítis - Epicondilitis

VASCULAR

Insuficiencia Venosa Crónica - Várices - Ulceras Cutáneas - Insuficiencia Arterial Periférica

OTRAS

Cáncer (Tratamiento Preventivo Y Coadyuvante De La Quimioterapia Y Radioterapia) - Tinnitus (Ruido En Los Oídos) - Enfermedad De Peyronie - Obesidad - Diabetes - Gingivitis - Caries - Insuficiencia Renal

CONTRAINDICACIONES

Hipertiroidismo - Déficit de Glucosa 6 Fosfato Deshidrogenasa (Favismo)

APLICACIONES ESTÉTICAS

El ozono actúa en la piel a través de sus propiedades bactericidas, antisépticas, como método para favorecer una mejor oxigenación de la piel y como forma de limpieza y desintoxicación cutánea. A su vez, estimula la regeneración celular del tejido cutáneo, normaliza las funciones biológicas de la piel, devolviéndole la vitalidad y contrarrestando el aspecto cansado de las pieles maduras o con falta de oxígeno.

Clinicanaria Internacional

Av. Gran Canaria, 19 - Club 14, Búngalo 6
Playa del Inglés - San Bartolomé de Tirajana - 35100
Las Palmas de Gran Canaria - España

Tfno.: +34 928 76 10 10 - Fax: +34 928 77 85 70
www.clinicanaria.com
cliente@clinicanaria.com

TRATAMIENTO ANTIEDAD

Algunos estudios señalan la inflamación crónica de la piel como la principal causa del envejecimiento de las células de la piel, esto es debido a la exposición a la que estamos sometidos de diversos factores contaminantes medioambientales en las que las células responden liberando enzimas que provocan un proceso inflamatorio.

Este efecto puede contrarrestarse con la acción hiperoxigenante y desinfectante del ozono, evitando así la proliferación de radicales libres y desinfectando la piel expuesta al medio ambiente y a la contaminación.

INDICACIONES

- Celulitis
- Estrías
- Antiaging
- Varices
- Psoriasis
- Dermatitis Seborreica
- Dermatitis Atópica
- Ictiosis

EFFECTOS DEL OZONO, SEGÚN EL DR. SHALLENBERGER

1.- El ozono estimula la producción de leucocitos, células fundamentales en la defensa contra infecciones y el cáncer. Estas dos situaciones suponen un medio ambiente mal oxigenado y por tanto una condición que conduce a un mal funcionamiento de la actividad defensiva leucocitaria, fallando en la eliminación de gérmenes y pudiendo provocar el ataque a células sanas (reacciones alérgicas).

El ozono, al aumentar significativamente los niveles de oxígeno en la sangre, no sólo durante su administración sino durante largos períodos de tiempo, facilita las condiciones para que la actividad defensiva leucocitaria cumpla su función, modulando además su respuesta y evitando alergias.

2.- El ozono eleva el interferón. Los interferones son proteínas globulares que juegan un papel importante en la respuesta inmune. Algunos interferones son producidos por células infectadas por virus y alertan a las células vecinas de la probabilidad de infección, evitando así la replicación viral.

El interferón gamma puede ser elevado bajo el estímulo del ozono hasta niveles del 400 – 900 %. El interferón gamma está implicado en el control de células fagocíticas, encargadas de envolver y matar a patógenos y células anormales.

Los interferones de origen farmacológico o sintético son medicamentos ya aprobados por la FDA para el tratamiento de diversas enfermedades como la Hepatitis B y C crónicas, verrugas genitales, leucemia de células peludas, sarcoma de Kaposi, Linfoma no Hodking, diversos tumores malignos, etc.

Clinicanaria Internacional

Av. Gran Canaria, 19 - Club 14, Búngalo 6
Playa del Inglés - San Bartolomé de Tirajana - 35100
Las Palmas de Gran Canaria - España

Tfno.: +34 928 76 10 10 - Fax: +34 928 77 85 70
www.clinicanaria.com
cliente@clinicanaria.com

Son muchos los efectos secundarios negativos que provoca el interferón farmacológico mientras que los niveles de interferón endógeno provocados por la terapia con ozono son seguros y no tóxicos.

- 3.- El ozono incrementa los niveles de TNF o Factor de Necrosis Tumoral, cuya misión es impedir el crecimiento del tumor y de células metastásicas.

La presencia de un tumor en el organismo desencadena la producción de TNF hasta un límite, en función de la masa tumoral. Cuando cesa el estímulo, por ejemplo cuando es eliminado el tumor quirúrgicamente también cesa la producción de TNF y por lo tanto el crecimiento desenfrenado de células metastásicas puede darse mejor sin la presencia de TNF.

El ozono mantiene elevado el TNF y por tanto colabora en la protección y vigilancia del desarrollo de metástasis.

- 4.- El ozono estimula la secreción de Interleucina-2 (IL-2), citocina fundamental en el sistema inmune. Es segregada por las células T-helper y por un proceso de autoestimulación la IL-2 estimula a las T-helper para que produzcan más IL-2, cuya misión es estimular la producción de Linfocitos T.
- 5.- El ozono mata a bajas concentraciones a la mayoría de las células bacterianas. La pregunta es si también mata entonces a nuestras propias células. El metabolismo de las bacterias es 17 veces menos eficiente que el nuestro y está desprovisto de sistemas antioxidantes, enzimas como las catalasas, que les permita sobrevivir a concentraciones mayores del 2% de ozono.
- 6.- Es ozono es efectivo en cualquier tipo de infección por hongos.
- 7.- Frente a los virus el ozono actúa de diversas maneras. Cuando el virus está en fase extracelular es muy sensible a la oxidación, impidiendo así que los viriones penetren en células sanas y las infecten. Cuando el virus es ya intracelular, la célula infectada es frágil ya que su metabolismo está desviado a favorecer la reproducción del virus dejando de producir enzimas defensivos necesarios para soportar el ozono y reparar la célula.
- 8.- El ozono es antineoplásico debido a que las células anaplásicas, de división rápida, desvían su prioridad metabólica para auto-protegerse del ozono, en vez de hacia su crecimiento y división acelerada.
- 9.- El ozono disuelve por oxidación la placa ateromatosa lentamente mejorando la oxigenación del cuerpo.
- 10.- El ozono aumenta las propiedades reológicas de la sangre, aumentando la elasticidad y flexibilidad de los glóbulos rojos facilitando así el tránsito e impidiendo “los pelotones de monedas” que forman los glóbulos rojos en las pequeñas arteriolas y capilares.
- 11.- El ozono acelera el Ciclo de Krebs o del ácido cítrico, aumentando la glicólisis y por tanto la producción de energía en forma de ATP. Este proceso tiene lugar en las mitocondrias y la mayor parte del azúcar se metaboliza por esta vía.
- 12.- El ozono estimula los sistemas enzimáticos antioxidantes.
- 13.- El ozono degrada sustancias petroquímicas, potencialmente peligrosas para el sistema inmune, pudiendo causar o empeorar enfermedades alérgicas.

Clinicanaria Internacional

Av. Gran Canaria, 19 - Club 14, Bungalow 6
Playa del Inglés - San Bartolomé de Tirajana - 35100
Las Palmas de Gran Canaria - España

Tfno.: +34 928 76 10 10 - Fax: +34 928 77 85 70
www.clinicanaria.com
cliente@clinicanaria.com

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

Excepto la vía pulmonar o inhalatoria, todas las demás vías usadas en medicina para la administración de medicamentos pueden ser útiles para administrar la mezcla de oxígeno-ozono:

- Cutánea Directa con Bolsa
- Infiltraciones Musculares, Paravertebrales, Intraarticulares, Subcutáneas
- Aceite, Emulsión y Cremas para el Tratamiento del Acné
- Autohemoterapia
- Circulación Extracorpórea
- Corporal por Sauna
- Infusión directa intravenosa lenta
- Vía Sublingual
- Vía Nasal
- Vía Ótica
- Vía Rectal
- Vía Uretral
- Vía Vaginal

Clinicanaria Internacional

Av. Gran Canaria, 19 - Club 14, Búngalo 6
Playa del Inglés - San Bartolomé de Tirajana - 35100
Las Palmas de Gran Canaria - España

Tfno.: +34 928 76 10 10 - Fax: +34 928 77 85 70
www.clinicanaria.com
cliente@clinicanaria.com

Clinicanaria Internacional

Av. Gran Canaria, 19 - Club 14, Bungalow 6
Playa del Inglés - San Bartolomé de Tirajana - 35100
Las Palmas de Gran Canaria - España

Tfno.: +34 928 76 10 10 - Fax: +34 928 77 85 70
www.clinicanaria.com
cliente@clinicanaria.com