

ATO₃M

O₃ THERAPY

CE 0476

INMUNOMODULACIÓN

TRASTORNOS METABÓLICOS Y
SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA

GINECOLOGÍA

MEDICINA ESTÉTICA

TRATAMIENTOS DEL DOLOR

ORTOPEDIA

FISIATRÍA

PATOLOGÍAS ANGIOLÓGICAS

MEDICINA DEL DEPORTE

MEDICINA FÍSICA
Y REHABILITACIÓN



LA OXÍGENO-OZONOTERAPIA

La **oxígeno-ozonoterapia** es una técnica médica llevada a cabo con una mezcla de oxígeno y ozono, un gas natural que funciona como un verdadero fármaco con la ventaja de que no presenta efectos adversos. La oxígeno-ozonoterapia se utiliza en medicina para tratar numerosas enfermedades y para la prevención del envejecimiento. Las concentraciones de la mezcla oxígeno-ozono no presentan riesgos para el organismo humano. Las vías de administración comunes, cuando se usan de acuerdo a protocolos científicamente correctos, no provocan ninguna reacción adversa; la administración por inhalación, debido a la baja capacidad antioxidante, es la más sensible a los posibles efectos irritantes. Por esta razón, normalmente no es recomendable.

FORMAS DE ADMINISTRACIÓN

Las formas de administración son:

- Subcutánea
- Intramuscular
- Intraarticular
- Tópica
- Insuflación (vaginal y anal)
- Hidropínica
- Autohemotransfusión mayor y menor

EFFECTOS BIOLÓGICOS

Los efectos biológicos del tratamiento con oxígeno – ozono son:

- Eriocitarios
- Bacterizidas
- Virustáticos
- Inmunitarios
- Anti – inflamatorios
- Fungicidas
- Analgésicos

MECANISMOS DE ACCIÓN

1. Aumenta la deformabilidad de los glóbulos rojos
2. Reduce la viscosidad de la sangre
3. Promueve la oxigenación de los tejidos
4. Activa y modula el sistema inmunitario

Cert. n. MED 21021 Kiwa Cermet

Ato3M es un equipo médico clasificado en la clase de riesgo IIA. **Ato3M** utiliza oxígeno medicinal en bombonas por medio de cámaras de descarga eléctrica que producen una mezcla de oxígeno – ozono a concentración variable, sin solución de continuidad de 2 µg/ml a 40 µg/ml. Se emplea exclusivamente para el tratamiento de patologías humanas, siguiendo escrupulosamente las directrices para la oxígeno-ozonoterapia. La unidad está equipada con un fotómetro digital de alta calidad para la máxima precisión en la salida de la concentración. La bombona de oxígeno O₂, el reductor de presión y el carro portabombonas serán proporcionados aparte como accesorios.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Ginecología	Candidiasis
	Atrofia vaginal
	Lesiones no cancerosas de la mucosa
Angeología y Flebología	Vasculopatía (arteriopatía e insuficiencia venosa)
	Capilares y várices pequeñas
	Úlceras varicosas
	Úlcera diabética e post flebítica
Cirugía	Peritonitis
	Proctitis
	Hemorroides
	Rágades
Dermatología	Herpes zoster y Herpes simple
	Acné
	Eczema
	Micosis
Medicina estética	Lipodistrofia
	Fibroedema celulítico hipóxico
	Adiposidad localizada
	Envejecimiento cutáneo
Fisiatría	Fibromialgia
	Rehabilitación neuromotora
Ortopedia	Hernia discal
	Lumbociatalgias
	Artrosis
	Tendinitis
Medicina interna	Hepatitis
	Enfermedad de Crohn
	Alergias
	Trastornos inmunitarios
	Úlceras cutáneas diabéticas y post-flebitis
	Patologías gastrointestinales
	Disbiosis
	Astenia
Proctología	Hemorroides
	Rágades
	Micosis
	Mucositis inflamatorias
Odontología	Caries
	Gingivitis (piorrea)
	Preparación y desinfección pre y post operatorio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

MEZCLA DE PRODUCCIÓN O₂-O₃

Alimentación gas	Oxígeno medicinal en bombonas
Presión máxima de entrada O ₂	1,5 bar ±5%
Presión disponible de salida O ₂ -O ₃ por jeringa	max 1 bar ±5%
Presión disponible de salida O ₂ -O ₃ continua	max 1 bar ±5%
Flujo disponible de la mezcla O ₂ -O ₃	min 7 l/h max 150 l/h ±5%
Concentración O ₃	de 2 a 40 µg/ml
Máxima presión admitida de tubos y empalmes	3 bar

SISTEMA ELÉCTRICO

Alimentación	230 V a 50 Hz
Circuitos auxiliares	12 V dc / 5 V dc
HT a las lámparas	max 7 KV
Corriente máxima absorbida	0,15 A
FUSIBLE INTERNO F1 BT	5x20 2 A T
Fusibles red	5x20 2x 0.5 A T
Aislamiento	II (tipo A)
Cable de red	IEC-SHUKO 1.5 m
Iluminación Led	< 250 lm

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones de equipo long. x prof. x alt.	520x410x210mm
Peso del equipo	7,4 kg

CONDICIONES PARA MEJORAR SU USO

Temperatura de uso	10°C ÷ +40°C
Condiciones ambientales de uso	temperatura 18°C ÷ 25°C humedad UR 5% ÷ 75% sin condensación presión 700 hPa ÷ 1060 hPa

Certificado
ISO9001-ISO13485
Maya Beauty Engineering



Certificado CE Ato3m

Contraindicaciones: • embarazo • hipertiroidismo • fabismo • insuficiencia renal, hepática o respiratoria • deficiencia de G6PD • sobredosis en la aplicación de ozono • pacientes con trombocitopenia, caquexia o predisposición a reacciones de hipersensibilidad • lactancia