

ATO₃M

O₃ THERAPY

CE 0476



L'OSSIGENO OZONOTERAPIA

L'Ozono Terapia è una pratica medica eseguita con una miscela di ossigeno e ozono, che è un vero e proprio farmaco, assolutamente priva di qualsiasi effetto collaterale.

Viene utilizzata in medicina per la cura di numerose malattie e per la prevenzione dei danni dell'invecchiamento. Le concentrazioni di ozono presenti nella miscela medica non risultano dannose per l'organismo umano.

Le comuni vie di somministrazione, quando utilizzate secondo i protocolli scientificamente corretti, non producono alcuna reazione avversa; la via inalatoria, a causa della bassa capacità antiossidante, risulta essere quella più sensibile ad eventuali effetti irritanti, per cui viene comunemente sconsigliata

VIE DI SOMMINISTRAZIONE

Le vie di somministrazione sono:

- Sottocutanea
- Intramuscolare
- Intraarticolare
- Topica
- Insufflazione (vaginale e anale)
- Idropinica
- Piccola e grande autoemoinfusione

EFFETTI BIOLOGICI

Gli effetti biologici del trattamento con ossigeno-ozono terapia sono:

- Eritrocitari
- Battericidi
- Virustatici
- Immunitari
- Antiinfiammatori
- Fungicida
- Analgesici

MECCANISMI D'AZIONE

1. Aumenta la deformabilità dei globuli rossi
2. Riduce la viscosità del sangue
3. Favorisce l'ossigenazione tissutale
4. Attiva e modula il sistema immunitario

Cert. n. MED 21021 Kiwa Cermet

ISCRITTO AL REPERTORIO DEI D.M. DEL MINISTERO DELLA SALUTE CON N. 1420721

Ato3M è un dispositivo medico classificato nella classe di rischio IIA. **Ato3M** utilizza ossigeno medicale in bombole e per mezzo di camere di scarica elettrica produce una miscela di ossigeno-ozono in concentrazione variabile senza soluzione di continuità da 2 µg/ml a 40 µg/ml, da impiegarsi esclusivamente per la cura di patologie umane seguendo scrupolosamente le linee guida per ossigeno ozono terapia. È munita di fotometro digitale per garantire la massima precisione nella concentrazione in uscita. La bombola di ossigeno O₂, il riduttore di pressione ed il carrello portabombola sono forniti a parte come accessori.

APPLICAZIONI MEDICHE

Ginecologia	Candidosi
	Atrofia vaginale
	Lesioni mucose non cancerose
Angiologia e Flebologia	Vasculopatie (arteriopatie e insufficienza venosa)
	Capillari e piccole varicosità
	Ulcera varicosa
	Ulcera diabetica e post flebitica
Chirurgia	Peritoniti
	Proctiti
	Emorroidi
	Ragadi
Dermatologia	Herpes zoster e simplex
	Acne
	Eczema
	Micosi
Medicina estetica	Lipodistrofia dolorosa
	Fibroedema cellulitico ipossico
	Adiposità localizzata
	Invecchiamento cutaneo
Fisiatria	Fibromialgia
	Riabilitazione neuromotoria
Ortopedia	Ernie discali
	Lombosciatalgie
	Artrosi
	Tendinite
Medicina interna	Epatiti
	Morbo di crohn
	Allergie
	Disordini immunitari
	Ulcere cutanee diabetiche e post flebite
	Patologie gastro-intestinali
	Disbiosi
	Astenia
Proctologia	Emorroidi
	Ragadi
	Micosi
	Mucositi infiammatorie
Odontoiatria	Carie
	Gengiviti (piorrea)
	Preparazione e disinfezione pre e post operatoria

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

PRODUZIONE MISCELA O₂-O₃

Alimentazione gas	ossigeno medicale in bombole
Pressione massima all'ingresso O ₂	1,5 bar ±5%
Pressione disponibile all'uscita O ₂ -O ₃ alla siringa	max 1 bar ±5%
Pressione disponibile alle uscite O ₂ -O ₃ continue	max 1 bar ±5%
Flusso disponibile della miscela O ₂ -O ₃	min 7 l/h max 150 l/h ±5%
Concentrazione O ₃	da 2 a 40 µg/ml
Massima pressione ammissibile da tubi e raccordi	3 bar

IMPIANTO ELETTRICO

Alimentazione	230 V a 50 Hz
Circuiti ausiliari	12 V dc / 5 V dc
HT alle lampade	max 7 KV
Corrente massima assorbita	0,15 A
FUSIBILE INTERNO F1 BT	5x20 2 A T
Fusibili rete	5x20 2x 0.5 A T
Isolamento	Classe II (tipo A)
Cavo di rete	IEC-SHUKO 1.5 m
Luminosità Led	< 250 lm

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni dispositivo lar. x prof. x alt.	520x410x210mm
Peso del dispositivo:	7,4 kg

CONDIZIONI D'USO OTTIMALI

Temperatura di utilizzo	10°C ÷ +40°C
Condizioni ambientali d'uso ottimali:	temperatura 18°C ÷ 25°C umidità UR 5% ÷ 75% senza condensa pressione 700 hPa ÷ 1060 hPa

Certificazione
ISO9001-ISO13485
Maya Beauty Engineering



Certificato CE

Controindicazioni: • gravidanza • ipertiroidismo • favismo • insufficienza renale o epatica o respiratoria • carenza di G6PD • iperdosaggi • pazienti piastripenici, cachettici o predisposti a reazioni di ipersensibilità • allattamento