

ATO₃M

O₃ THERAPY

CE 0476

IMMUNOMODULATION

TROUBLES DU MÉTABOLISME
ET FATIGUE CHRONIQUE

GYNÉCOLOGIE

MÉDECINE ESTHÉTIQUE

THÉRAPIE DE LA DOULEUR

ORTHOPÉDIE

PHYSIATRIE

PATHOLOGIES ANGIOLOGIQUES

MÉDECINE DU SPORT



L'OXYGÉNO-OZONOTHÉRAPIE

L'Ozone **thérapie** est une pratique médicale qui s'effectue au moyen d'un mélange d'ozone et d'oxygène, qui est un véritable médicament, absolument privé de tout effet collatéral. Elle est utilisée en médecine pour le traitement de nombreuses maladies et la prévention des troubles liés au vieillissement. Les concentrations d'ozone présentes dans le mélange médical ne sont pas dangereuses pour l'organisme humain. Les voies d'administration les plus communes, quand elles sont utilisées en suivant les protocoles scientifiquement corrects, ne produisent aucunes réactions contraires ; la méthode par inhalation, à cause de son effet antioxydant modéré, résulte être la plus sensible aux éventuels effets irritants, et est pour cela communément déconseillée.

VOIES D'ADMINISTRATION

Les voies d'administration sont les suivantes:

- Sous-cutanée
- Intramusculaire
- Intra-articulaire
- Topique
- Insufflation (vaginale et anale)
- Hydroponique
- Petite et grande auto-hémothérapie

EFFETS BIOLOGIQUES

Les effets biologiques de la thérapie oxygène-ozone sont les suivants:

- Érythrocytaires
- Bactéricides
- Virustatiques
- Immunitaires
- Anti- inflammatoires
- Fongicides
- Analgésiques

MÉCANISMES D'ACTION

1. Augmente la déformabilité des globules rouges
2. Réduit la viscosité du sang
3. Favorise l'oxygénation tissulaire
4. Active et module le système immunitaire

Cert. no. MED 21021 Kiwa Cermet

Ato3M est un dispositif médical classé dans la classe IIA (degré moyen de risque). **Ato3M** utilise des bouteilles d'oxygène médical et, au moyen de décharges électriques dans une chambre, produit un mélange d'oxygène - ozone à concentration variable, sans solution de continuité, de 2 µg/ml à 40 µg/ml, qui sera utilisé exclusivement pour le traitement de pathologies humaines en suivant scrupuleusement les instructions relatives au traitement oxygène-ozone thérapie.

La bonbonne d'O₂, le réducteur de pression et le chariot de transport sont fournis séparément en tant qu'accessoire.

APPLICATIONS MÉDICALES

Gynécologie	Candidose
	Atrophie vaginale
	Lésions de la muqueuse non cancéreuses
Angiologie et Phlébologie	Vasculopathie (artériopathie et insuffisance veineuse)
	Capillaires et petites varicosités
	Ulcères variqueux
	Ulcères diabétiques et post-phlébitiques
Chirurgie	Péritonite
	Proctite
	Hémorroïdes
	Rhagades
Dermatologie	Herpes zoster e simplex
	Acné
	Eczéma
	Mycoses
Médecine esthétique	Lipodystrophie douloureuse
	Fibro-oedème cellulitique hypoxique
	Adiposité localisée
	Vieillessement cutané
Physiatrie	Fibromyalgie
	Réadaptation neuromotrice
Orthopédie	Hernies discales
	Lombosciatalgie
	Arthrose
	Tendinite
Médecine interne	Hépatite
	La maladie de Crohn
	Allergies
	Troubles immunitaires
	Ulcères cutanés diabétiques et post-phlébitiques
	Pathologies gastro-intestinales
	Dysbiose
Asthénie	
Proctologie	Hémorroïdes
	Rhagades
	Mycoses
	Mucus inflammatoire
Odontologie	Carie
	Gingivites (pyorrhées)
	Préparation et désinfection pré et post opératoire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

PRODUCTION MÉLANGE O₂-O₃

Alimentation gaz	Oxygène médical en bonbonne
Pression maximale en entrée O ₂	1,5 bar ±5%
Pression disponible en sortie O ₂ -O ₃ à la seringue	max 1 bar ±5%
Pression disponible en sortie O ₂ -O ₃ continue	max 1 bar ±5%
Flux disponible du mélange O ₂ -O ₃	min 7 l/h max 150 l/h ±5%
Concentration O ₃	de 2 à 40 µg/ml
Pression maximale admissible par tubes et raccords	3 bar

RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Alimentation	230 V à 50 Hz
Circuits auxiliaires	12 V dc / 5 V dc
HT aux lampes	max 7 KV
Courant maximum absorbé	0,15 A
FUSIBLE INTERNE F1 BT	5x20 2 A T
Fusibles réseau	5x20 2x 0.5 A T
Isolation	Classe II (type A)
Câble de réseau	IEC-SHUKO 1.5 m
Luminosité Led	< 250 lm

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions dispositif larg. x prof. x haut.	520x410x210mm
Poids:	7,4 kg

CONDITIONS D'UTILISATION OPTIMALES

Température d'utilisation	10°C ÷ +40°C
Conditions d'utilisation générales:	température 18°C ÷ 25°C humidité UR 5% ÷ 75% sans condensation pression 700 hPa ÷ 1060 hPa

Certificat
ISO9001-ISO13485
Maya Beauty Engineering



Certificat CE At03m

Contre-indications: • grossesse • hyperthyroïdisme • favisme • insuffisance rénale ou hépatique ou respiratoire • carence de G6PD • hyperdosage • patients souffrant de piastriropénie, cachexie ou prédisposés à des réactions d'hypersensibilité • allaitement maternel