



## HYDRIUS IDROMASSAGGI -

Via de la Comina, 33 - 33170 PORDENONE  
Telefono: 0039 0434 366 872 Fax: 0039 0434 253231  
Cod. Fisc. e Part.IVA 01394590937 CCIAA PN 12996/1999  
www.web-hydrius.com info@web-hydrius.com



## OZONOTERAPIA

Quando si parla di ossigeno-ozono terapia : ci si riferisce ad un tipo di cura che si basa sull'uso di una miscela, il 96-97% è ossigeno medicale, il resto è ozono. Possiamo definire, in questo caso, l'ozono come una molecola di ossigeno (O<sub>2</sub>) che, in virtù di una scarica elettrica, diventa appunto O<sub>3</sub>, cioè ozono, che è un gas instabile, e si decompone facilmente. Il Blower è previsto di un sistema con lampade per la produzione di ozono.

La produzione dell'ozono nel Blower avviene per il principio dell' azione elettrochimica, che dissocia l'ossigeno molecolare (O<sub>2</sub>) in ossigeno atomico (O); quest' ultimo a sua volta si combina con l'ossigeno molecolare non dissociato dando origine ad una forma allotropica instabile che prende il nome di ozono (O<sub>3</sub>). Le normative nazionali ed internazionali prevedono che non venga utilizzato il sistema ozono per un tempo molto prolungato, pertanto **si consiglia l'impiego per un tempo max. di 20 minuti.**

L'ozono prodotto si scioglie quasi completamente nell'acqua e solo una piccola parte si disperde nell'aria, escludendo la possibilità di accumulo.

Il massaggio sulla pelle è legato produzione delle bollicine di aria ozonizzata e continuamente rinnovata.

### Uso corretto dell' ozonoterapia con il blower

Il Blower con una portata media di 1350 litri al minuto e il generatore di ozono sono incorporati in un unico contenitore in materiale plastico. L'aria arricchita di ozono, viene convogliata tramite un tubo nella vasca da bagno, e attraverso degli ugelli gorgoglia nell' acqua. La quantità di produzione di ozono, si determina con la miscelazione nell'acqua. L'apparecchio produce in aria max. 0,05 p.p.m. La temperatura influisce sulla produzione o concentrazione dell'ozono.

Più alta è la temperatura e meno concentrazione di ozono si forma.

### Applicazione possibile nel campo Medico

Il metodo consiste nel fare gorgogliare aria ozonizzata nell' acqua della vasca arricchita di ozono. La pelle dell' uomo è poco permeabile ai gas e alle sostanze solubili all' acqua, mentre la pelle umida e ammorbidita dall' acqua calda diventa più permeabile permettendo all' ozono disciolto nell'acqua di esercitare una funzione benefica. Le bollicine di ozono quindi esercitano un massaggio delicato sulla superficie del corpo, stimolando la circolazione vascolare. La quantità di bolle d'aria ozonizzata che salgono in continuazione in superficie creano un azione sull'organismo per inalazione provocando l'assorbimento attraverso le vie respiratorie. Queste tipologie di idromassaggi sono molto indicati per:

- limitate funzionalità articolare;
- edemi; affezione vascolare;
- malattie reumatiche; malattia cutanee, ecc...

