

>> Proprietà ed applicazioni in medicina

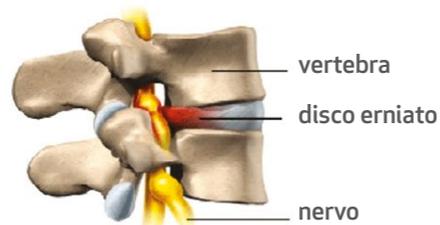
L'ozono è una forma allotropica dell'ossigeno ed è conosciuto principalmente per il ruolo che svolge nell'equilibrio ecologico della terra. Esso infatti assorbe la maggior parte delle radiazioni ultraviolette provenienti dal sole, impedendo loro di giungere direttamente alla superficie terrestre.

L'ozonoterapia è stata utilizzata a scopo terapeutico sin dagli inizi del secolo. Tra le patologie più comunemente trattate con l'ossigeno-ozono, troviamo i dolori intra-articolari, quelli periarticolari, ma soprattutto le ernie del disco e i conflitti disco-radicolari in genere.

Il trattamento con ossigeno-ozono terapia è curativo e serve per disidratare ernie e protrusioni discali del rachide



La potente azione antinfiammatoria e antidolorifica dell'ossigeno-ozono viene sfruttata anche nel trattamento delle patologie ortopediche più frequenti, come la cervicalgia, le tendiniti, la lombalgia, le patologie sportive, le periartriti, l'artrosi, ecc. Importanti e di grande successo sono anche le applicazioni in campo estetico dell'ossigeno-ozono terapia, come nel trattamento della cellulite.



©Beal&Tany - rev. 01/2020



Per prenotare

TELEFONICAMENTE

tel. 0383 945211

int. 1: per prestazioni in solvenza/convenzioni - int. 2: per SSN
dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle 18.00; il sabato dalle ore 8.00 alle 12.30

DI PERSONA

presso gli sportelli prenotazione

dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle 18.00; il sabato dalle ore 8.00 alle 12.30

ONLINE

sul nostro sito web www.villaesperia.it

GIORNI E ORARI DELLA TERAPIA

Lunedì: dalle ore 14.00 alle 19.30

È necessaria la prescrizione da parte di un Medico Specialista. Portare con sé tutta la documentazione clinica inerente la problematica per la quale ci si sottopone al trattamento.

Casa di Cura Villa Esperia S.p.A.

27052 Godiasco Salice Terme (PV) - viale dei Salici, 35
tel. 0383 945211 - fax 0383 91209 - www.villaesperia.it -

TERAPIE

OSSIGENO-OZONO TERAPIA NEL TRATTAMENTO DELLE DISCOPATIE DEL RACHIDE

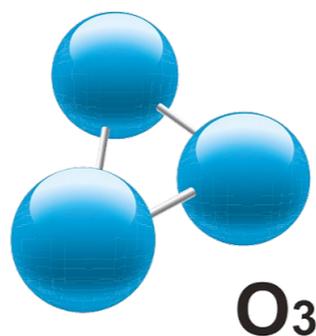


>> Ernia del disco

I meccanismi di azione della miscela di ossigeno-ozono sull'ernia del disco sono diversi:

- ⊕ la potente azione ossidante della miscela di ossigeno-ozono, che favorisce la disidratazione del materiale discale protruso o erniato, causando così una riduzione del volume dello stesso e quindi una minor compressione sulla radice nervosa corrispondente;
- ⊕ l'azione della miscela di ossigeno-ozono porta ad un maggior nutrimento del disco intervertebrale sia attraverso un miglioramento della perfusione di sangue, sia attraverso una neoformazione di vasi sanguigni; tale vascolarizzazione attenua l'ischemia e l'edema infiammatorio intorno alla radice nervosa;
- ⊕ una vera e propria azione antinfiammatoria della miscela gassosa di ossigeno-ozono, con l'eliminazione di sostanze tossiche grazie al miglioramento della microcircolazione.

L'ossigeno-ozono terapia invece non potrà essere d'aiuto qualora l'ernia fosse calcificata o la compressione dei nervi fosse causata dall'artrosi.



>> Cervicalgia, tendiniti, lombalgia, ecc...

L'azione antinfiammatoria è dovuta al fatto che l'ossigeno-ozono favorisce l'eliminazione delle sostanze mediatrici del dolore e dell'infiammazione, come l'istamina, la serotonina, le prostaglandine, ecc. (sempre in modo del tutto naturale).



La percentuale di successo delle terapie è molto elevata: si avvicina all'85%



>> Medicina estetica

La miscela di ossigeno-ozono è costituita per la gran parte di ossigeno e (introdotta con delle piccole iniezioni sottocutanee) viene utilizzata la capacità di questo gas di migliorare la circolazione del sangue (alleviando in tal modo, ad esempio, la sensazione delle "gambe pesanti"), ma anche quella di attaccare gli acidi grassi, grazie alla sua azione ossidante, frantumandoli e rendendoli così facilmente eliminabili dall'organismo (trattamento della cellulite).



Tecniche di somministrazione

Le tecniche più comuni per la somministrazione dell'ossigeno-ozono terapia sono quella intramuscolare, quella sottocutanea e quella intra-articolare. A seconda della patologia da trattare la concentrazione di ozono sarà maggiore nella cura delle patologie ortopediche, minore per i problemi circolatori e per la medicina estetica.

✓ TECNICA INTRAMUSCOLARE

Viene prevalentemente utilizzata nel trattamento dell'ernia del disco. L'infiltrazione viene effettuata nella muscolatura paravertebrale, in vicinanza dell'emergenza della radice nervosa sofferente. La frequenza delle sedute è settimanale, per un totale di 10-15 sedute. L'infiltrazione non procura alcun fastidio, ad eccezione di un senso di gonfiore e di peso sulla parte trattata, che persiste per alcuni minuti. In qualche caso durante l'infiltrazione il paziente può avvertire un fastidio lungo il decorso del nervo sciatico, dovuto alla compressione del gas sulla radice nervosa, che termina immediatamente alla fine della seduta o al massimo può perdurare per qualche ora. La tecnica intramuscolare può essere anche associata a quella sottocutanea

✓ TECNICA SOTTOCUTANEA

È la tecnica utilizzata per il trattamento della cellulite e consiste nell'introdurre una dose di gas nel sottocute. La frequenza delle sedute è generalmente settimanale, per una durata minima di dieci applicazioni per gamba (trattate contemporaneamente), che eventualmente possono essere protratte a seconda del risultato estetico che si vuole raggiungere. Viene utilizzato un sottilissimo ago, lungo poco più di un centimetro, che viene introdotto nel tessuto sottocutaneo. L'iniezione, fatta lentamente, è normalmente ben tollerata, ad eccezione di alcune pazienti che a volte lamentano la comparsa di un lieve bruciore, tuttavia di breve durata.

✓ TECNICA INTRA-ARTICOLARE

L'infiltrazione si può effettuare in qualsiasi articolazione e la tecnica non differisce dalle normali intra-articolari effettuate dagli specialisti. La sensazione che si avverte è quella di un gonfiore interno all'articolazione, unita ad un leggero bruciore, che rapidamente tendono a scomparire. L'enorme vantaggio di questa tecnica è rappresentato dalla possibilità di trattare l'articolazione senza utilizzare sostanze come il cortisone, il cui abuso può risultare alla lunga dannoso. Inoltre in alcuni casi è possibile associare la tecnica intra-articolare con la tecnica sottocutanea, per ottenere una sinergia terapeutica. Anche in questo caso, il vantaggio dell'ossigeno-ozono terapia, rispetto alle altre numerosissime tecniche, è quello di una cura assolutamente naturale, priva di effetti collaterali e che, soprattutto, agisce a monte del problema.