

# TRATTAMENTO DELLA CONDROPATIA FEMORO-ROTULEA CON MD-KNEE E ZEEL T VEICOLATO CON LA PROPULSIONE DI OSSIGENO®, CONFRONTO CON SOMMINISTRAZIONE DI FANS E CONDROITINSOLFATO

Abstract dell'articolo apparso sulla rivista medica La Medicina Biologica – Luglio / Settembre 2011

Dott Giovanni Posabella

## NOTE SULL'AUTORE

### Dott Giovanni Posabella

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'università degli studi di Bologna, Specialista in Medicina dello Sport, Professore a contratto all'Università degli studi dell'Aquila facoltà di Scienze Motorie, medico esperto in Omeopatia, omotossicologie e discipline integrate, auricoloterapeuta.

Dal 1994 fino al 2007 Medico squadra Nazionale MTB e fuoristrada della Federazione Ciclistica Italiana.

Autore di 5 libri diverse monografie e più di 100 pubblicazioni su riviste internazionale

Bologna Via Murri, 45 email: gposabe@tin.it

L'analisi statistica è stata effettuata con il test Student.

Ai pazienti sono state spiegate le modalità e finalità dello studio ed è stato richiesto un consenso informato.

La veicolazione del farmaco Zell-T e collagene MD-KNEE è stata effettuata con la Propulsione d'Ossigeno® puro fino al 98% ed alla pressione di 2,5 ATM, per mezzo di un manipolo appoggiato alla cute, una volta a settimana per 12 settimane per un totale di 12 somministrazioni contro una somministrazione per os di nimesulide e condroitinsolfato giornaliera.

I pazienti sono stati valutati anche da un punto di vista antropometrico, determinando massa grassa e indice di massa corporea (I.M.C.).

## ARGOMENTO

Scopo dello studio è valutare l'efficacia di un trattamento fisioterapico, utilizzando una nuova metodica, la Propulsione di Ossigeno® ad alta pressione, 2,5 Atm, veicolando Zell-T e collagene in pazienti con condropatia femoro-rotulea, confronto con controlli trattati con nimesulide e condroitinsolfato.

## MATERIALI

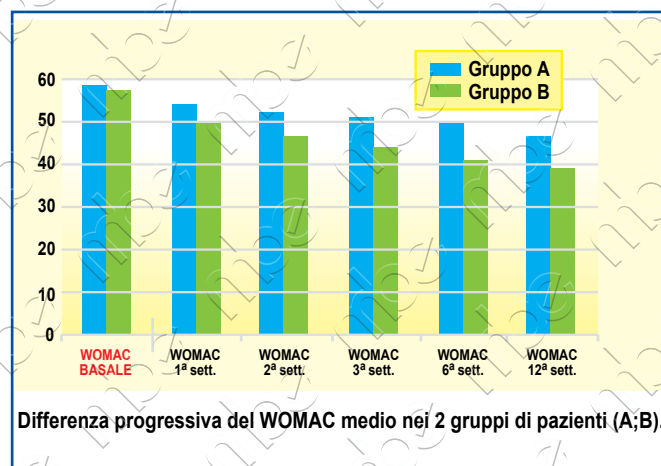
Farmaci: Zell T e Collagene MD KNEE di Guna

Apparecchiatura: Oxy Xtra Med, Maya Beauty Engineering s.r.l.

## METODO

Ai pazienti in numero di venti per gruppo è stato somministrato un questionario volto a registrare il grado di inabilità conseguente alla condropatia; si è adottato l'indice WOMAC (Western Ontario McMaster) per la scala del dolore, della funzionalità e della rigidità degli arti inferiori e quello di Lequesne per la limitazione funzionale (tabelle 1, 2, 3 e 4).

Questa valutazione è stata compiuta prima dell'inizio del trattamento e in seguito ad 1, 2, 3, 6 e 12 settimane.



## RISULTATI

I risultati sono stati valutati con T di Student e sono risultati statisticamente significativi con  $p < 0,0001$  sia con la scala WOMAC indice di dolore, rigidità e funzionalità articolare sia come scala di Lequesne che valuta un indice algo-funzionale.

E' importante sottolineare la mancanza assoluta di effetti collaterali nel gruppo trattato con la Propulsione di Ossigeno®, oltre al basso costo di trattamento rispetto al gruppo trattato con farmaci per os.