Fisiatria Italiana – Anno 2022 – Volume 7 – Fascicolo 6 (gen-mar) – ISSN 2785-745X

Valutazione del dolore correlato allo squilibrio meccanico interno dell'articolazione temporo-mandibolare dopo iniezione intra-articolare di MD-Small Joints

M.I.A.M. Sakr, A.Y. Eman, M.S.A. Wael

Dipartimento di Anestesiologia e Chirurgia orale, Facoltà di Odontoiatria e Medicina orale, Università del Delta per la Scienza e la Tecnologia, Mansura – Egitto

Introduzione

Lo squilibrio meccanico interno è uno dei disturbi temporo-mandibolari (DTM) più frequenti; per il suo trattamento sono stati utilizzati diversi farmaci iniettati a livello intra-articolare nell'articolazione temporo-mandibolare (ATM). Il collagene, molecola fondamentale per il mantenimento dell'integrità articolare, non è mai stato iniettato a livello intra-articolare per il trattamento di un qualsiasi DTM.

Obiettivo dello studio

Valutazione degli effetti dell'iniezione intra-articolare di collagene nel dolore correlato allo squilibrio interno dell'ATM.

Materiali e Metodi

A 20 pazienti (20 articolazioni) sottoposti a trattamento per squilibrio interno dell'ATM sono stati iniettati 2 ml di MD-SMALL JOINTS (1 ml a settimana). I pazienti sono stati valutati a distanza di 1 settimana, 1 mese e 3 mesi dopo la seconda iniezione sec. il parametro dolore dell'Indice Helkimo modificato per i DTM.

Risultati

In tutti gli intervalli di follow-up è stato riscontrato un miglioramento statisticamente significativo del dolore.

Conclusioni

I risultati confermano il ruolo fondamentale del collagene nel preservare l'integrità di tutte le articolazioni. Questi risultati aprono le porte ad ulteriori ricerche sul collagene per il trattamento dei DTM.

https://www.medibio.it/medicina-biologica/2013/222/1471/pdf/MB042021_02.pdf