

EFFICACIA CLINICA E PROFILO DI SICUREZZA DEL TRATTAMENTO CON SIERO AUTOLOGO CONDIZIONATO (ACS - ORTHOKINE[®]) NELLE PATOLOGIE ORTOPEDICHE. RISULTATI DI UNO STUDIO RETROSPETTIVO IN ITALIA

Alessandro De Ponti

ICCS Ospedale Galeazzi Sant' Ambrogio, Milano.

Scopo del lavoro

Il siero autologo condizionato (ACS – Orthokine) è un emocomponente ad uso non trasfusionale, utilizzato per il trattamento dell'artrosi e delle patologie degenerative ed infiammatorie dell'apparato muscolo scheletrico. È ottenuto dal sangue intero autologo, è acellulare, si caratterizza per l'elevata concentrazione di IL1Ra. Scopo del lavoro è valutare l'efficacia ed il profilo di sicurezza della terapia con uno studio retrospettivo sui primi casi trattati in Italia.

Materiali e metodi

Lo schema terapeutico standard prevede 4 somministrazioni sulla sede bersaglio tramite iniezione intra-articolare o infiltrazione locale. Sono state eseguite iniezioni di 2 ml di ACS a cadenza settimanale per 4 volte consecutive [13]. I pz sono stati valutati clinicamente prima di ogni infusione di ACS, a 1 mese e 6 mesi.

Risultati

Abbiamo trattato un totale di 46 pazienti affetti da varie patologie (artropatia infiammatoria, tendiniti, tendinopatia della cuffia dei rotatori della spalla, con maggior frequenza di artrosi di anca e ginocchio). Il sintomo dolore (VAS) è diminuito in modo significativo fin dalle prime somministrazioni di ACS migliorando ulteriormente e mantenendosi stabile fino alla rilevazione al termine del trattamento. L'articolari è migliorata precocemente e progressivamente fino al termine delle iniezioni stesse. Alla sospensione del trattamento si è mantenuta stabile. Il punteggio alla scheda clinica globale WOMAC è migliorato di circa il 60% nel controllo post trattamento. Analoghi trend è stato rilevato nei punteggi relativi alle sottocategorie relative a dolore (-80%) e funzione (-52%). Il consumo di farmaci antidolorifici si è ridotto.

Non abbiamo mai avuto eventi avversi maggiori quali infezioni articolari, emartro, dolore persistente o importante sinovite.

Conclusioni

Questa analisi retrospettiva dimostra l'efficacia di ACS per il trattamento dell'artrosi sintomatica del ginocchio. Tale dato è in accordo con i risultati dei primi studi apparsi in letteratura.