Chaperonin 10 nell'artrite reumatoide

Data 10 novembre 2007
Categoria reumatologia

Chaperonin 10, un inibitore dei recettori TLR, potrebbe avere un ruolo nel trattamento di pazienti non respondenrs affetti da artrite reumatoide, ma i dati sono per ora solo preliminari.

In questo studio sono stati arruolati 23 pazienti affetti da artrite reumatoide che erano stati trattati per almeno 6 mesi senza buoni risultati. I soggetti sono stati randomizzati in tre gruppi a ricevere chaperonin 10 a dosi diverse 5mg (n = otto) oppure 7,5 mg (n = otto) o 10 mg (n= sette) per via venosa due volte alla settimana. Il trattamento ha avuto una durata di 12 settimane. Dopo due settimane si ebbe un miglioramento clinico (valutato secondo un sistema a punteggio basato sull'American College of Rheumatology) in tutti i pazienti, che si mantenne per tutto il periodo dello studio. Anche il numero di articolazioni interessate si ridusse. Con la dose di 10 mg i miglioramenti ottenuti erano significativi dal punto di vista statistico, non così per i miglioramenti ottenuti con le dosi minori.
Reazioni collaterali (esacerbazioni dell'artrite reumatoide, infezioni respiratorie) furono di entità lieve o moderata e solo un caso fu ritenuto di entità severa.

Fonte:

Vanags D et al. Therapeutic efficacy and safety of chaperonin 10 in patients with rheumatoid arthritis: A double-blind randomised trial. Lancet 2006 Sep 2; 368:855-863

Commento di Renato Rossi

Il chaperonin 10 è una proteina prodotta dai mitocondri che agisce inibendo i recettori TLR (Toll-Like Receptor). Questi recettori si ritrovano nel tessuto sinoviale e sono coinvolti come mediatori nella flogosi. Il farmaco quindi, dal punto di vista fisiopatologico, potrebbe essere efficace nel trattamento dell'artrite reumatoide. Lo studio recensito in questa pillola però è solo preliminare, ha una casistica di pochi pazienti e una durata di appena tre mesi. Inoltre nello studio mancava un gruppo di controllo trattato con placebo. E' giocoforza concludere quindi che solo studi futuri potranno chiarire il ruolo di chaperonin 10 nel trattamento dell'artrite reumatoide.

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 2/11/2026 alle ore 14:21 | Pagina 1 di 1