Mitoxantrone efficace nella SM

Data 04 giugno 2004
Categoria neurologia

Mitoxantrone nella Sclerosi Multipla progressiva secondaria (MIMS study)

Il Mitoxantrone , farmaco usato per il trattamento di diverse forme tumorali, possiede alcune proprietà immunosoppressive che spiegano il rationale d'uso nella Sclerosi Multipla che notoriamente è associata ad una alterata risposta delle T e B cells agli antigeni del sistema nervoso centrale.
Il Mitoxantrone inibisce l'attivazione delle T-cells e blocca la proliferazione delle T-cells e delle B-cells , inibisce i macrofagi e diminuisce la produzione di anticorpi.
(MIMS study)
194 pazienti sono stati arruolati nello studio, 188 di questi sono stati verificati a 24 mesi. I pazienti sono stai assegnati in maniera randomizzata ai due bracci dello studio: placebo o mitoxantrone (5mg/m2) o 12 mg/m2)ogni 3 mesi per 24 mesi. L'endpoint primario è stato determinato con l'analisi multivariata di 5 paramentri clinici.
Tra i 188 pazienti giunti alla verifica del 24°mese non sono stati osservati effetti collaterali correlati al farmaco o segni di danno cardiaco. A 24 mesi il gruppo in terapia con mitoxantrone riportava benefici clinici statisticamente significativi rispetto al gruppo placebo .La terapia con mitoxantrone a 12 mg /m2 è stata in genere ben tollerata ed ha portato ad una riduzione della progressione dei danni neurologici e delle riacutizzazioni della malattia. Sono necessari ulteriori studi per determinare quali pazienti affetti da Sclerosi Multipla abbiano le maggiori probabilità di rispondere al trattamento e quali siano i protocolli di trattamento più appropriati.
Fonte:Lancet
http://www.thelancet.com

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 17/11/2026 alle ore 14:11 | Pagina 1 di 1