



## 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 stati assegnati in maniera randomizzata ai due bracci dello studio: placebo o mitoxantrone (5mg/m<sup>2</sup> o 12 mg/m<sup>2</sup>) ogni 3 mesi per 24 mesi. L'endpoint primario è stato determinato con l'analisi multivariata di 5 parametri 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/m<sup>2</sup> 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>