

## Nuevas terapias en el tratamiento de la esclerosis múltiple

**Alberto Díaz García**

[ceronoventayuno091@gmail.com](mailto:ceronoventayuno091@gmail.com)

**Coautor**

**Loan Sam Bensadon Naeder**

**Tutor**

**Beatriz de las Heras Polo**

**Resumen:** La esclerosis múltiple es un trastorno neurológico crónico que afecta el sistema nervioso central. El proceso de la enfermedad ocasiona inflamación y alteraciones en la vaina de mielina. Debido a que la mielina participa en la conducción de las señales nerviosas, este daño provoca un deterioro en la señalización nerviosa pudiendo afectar a la sensación, al movimiento y al pensamiento. La mayor incidencia se da en adultos, preferentemente en mujeres, con una edad de inicio entre 20-50 años. La prevalencia de la enfermedad es de 2,5 millones de casos a nivel mundial.

La terapia convencional se basa en la administración de Interferón  $\beta$ (1a y 1b), que combinan actividad antiproliferativa e inmunomoduladora. Otros agentes de primera elección son Glatiramer, Mitroxantona y Natalizumab. Recientemente han surgido varios fármacos para el tratamiento de esta enfermedad con nuevos mecanismos de acción y con la ventaja de una posología por vía oral. Entre ellos destacan Cladribina (análogo de nucleósido purínico), selectivo sobre linfocitos y monocitos, y Laquinimod y Fingolimod, cuya diana de actuación son los linfocitos (1). Estos fármacos son nuevos agentes prometedores en el tratamiento de la enfermedad, con ventajas como una mejor posología y mayor eficacia clínica.

**Palabras clave:** Esclerosis múltiple. Interferón  $\beta$ . Nuevos fármacos.

### **Bibliografía:**

(1) E.J.Fox, Emerging oral agents for multiple sclerosis. *Am J Manag Care*. 2010; 16(8): S219 - S226.

[Revisión Bibliográfica](#)

[Póster](#)

Recibido: 28 marzo 2011.

Aceptado: 1 abril 2011.