

Esclerosis múltiple

M^a Teresa Soriano de Antonio

maitexu_18@hotmail.com

Coautores

Elena M^a Rodríguez. Laura Torres. Ana Velázquez

Tutores

Elena M^a Vara Ameigeiras. Lisa Rancan

Resumen: La Esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad autoinmune del sistema nervioso central (SNC) que afecta al cerebro y la médula espinal. Es una enfermedad desmielinizante inflamatoria crónica en la sustancia blanca del SNC con infiltrado perivascular de células mononucleares, que causa incapacidad progresiva y recidivante. Se caracteriza por la destrucción primaria de la mielina por diversos mecanismos. Aunque la causa de la esclerosis múltiple se desconoce, se ha sugerido que ciertos virus o antígenos desconocidos podrían desencadenar una respuesta autoinmune, lo que conduce a la producción de anticuerpos frente a la mielina. Esto provoca, la aparición de lesiones de desmielinización y, posteriormente, cicatrices (placas) en distintos puntos del sistema nervioso central. La desmielinización puede afectar a zonas diversas del sistema nervioso central y la distinta localización de las lesiones es la causa de la variabilidad y multiplicidad de los síntomas. Por otro lado, algunos estudios sugieren que la genética puede jugar un papel importante en la susceptibilidad de una persona hacia la enfermedad.

El objetivo de este trabajo fue revisar los mecanismos moleculares implicados en la fisiopatología de esta enfermedad.

El trabajo se ha desarrollado mediante la búsqueda de información a través de numerosos recursos como páginas de Internet, artículos de revistas y libros. La mayor parte de los artículos se encontraron mediante pubmed.

Palabras clave: Esclerosis múltiple. Inflamación. Desmielinización.

[Revisión Bibliográfica](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 24 marzo 2011.

Aceptado: 26 marzo 2011.