

Avances en Esclerosis múltiple (EM)

Mediana de la esperanza de vida **~17 años** tras el inicio de la enfermedad EM¹

1948

Ningún método estandarizado para evaluar la progresión de la EM

1960

Promedio de tiempo entre el primer síntoma que presenta una persona y un diagnóstico definitivo de EM **- 7 años**²

1970

Se desarrolla la **escala expandida del estado de discapacidad*** para evaluar la discapacidad en EM³

1983

Sólo **~20%** de personas con EM tenían empleo^{4,5}

1984

Los tratamientos disponibles para la EM sólo iban dirigidos a los **síntomas de la enfermedad**⁶

1990

Primera **terapia modificadora de la enfermedad (TME)** autorizada para personas con EM⁶

1993

Las determinaciones por **IRM** se integran en las mejores prácticas de diagnóstico de la EM⁷

2001

6 TME disponibles para las personas con EM, todas requerían inyección⁸

2008

Primera **TME oral** autorizada para personas con EM^{9**}

2010

La EM se menciona cada **13 segundos** en el espacio **online**¹⁰



3 TME orales disponibles para personas con EM^{8***}



Promedio de tiempo entre el primer síntoma que presenta una persona y un diagnóstico definitivo de EM **- 6 meses**, gracias a los avances en tecnología²

La **pérdida de volumen cerebral** es un factor de predicción clave de la discapacidad a largo plazo en EM medida por IRM¹¹



Los objetivos del tratamiento de la EM se centran en la **reducción de la actividad de la enfermedad y el retraso de la progresión de la enfermedad**⁸



~50% de personas con EM aún tienen empleo 10 años después del diagnóstico¹²

La mediana de la esperanza de vida para las personas con EM es sólo un **13% más corta** que la de la población general^{13,14}

Referencias

1. Ijssen J. J. Life expectancy and probable disability multiple sclerosis. N Engl J Med. 1960 Dec 7;243(23):909-13.
2. Rolek A. MS: The Basic Facts Clin Med Res. 2003 Jan; 1(1): 61-62.
3. Kornblith AB et al. Employment in individuals with multiple sclerosis. Int J Rehabil Res. 1986;9(2):155-65.
4. LaRocca N, Kalb R, Kendall R, Schierberg L. The role of disease and demographic factors in the employment of patients with multiple sclerosis. Arch Neurol. 1982 Apr;39(4):256.
5. <http://www.nationalmssociety.org/ms-clinical-care-network/researchers/clinical-study-measures/fss-and-edss/index.aspx>. Accessed June 2013.
6. Formulary Journal. Disease-modifying therapies for multiple sclerosis: Focus on future direction. <http://formularyjournal.modernmedicine.com/formulary-journal/news/clinical/clinical-pharmacology/disease-modifying-therapies-multiple-sclerosis#sthash.5umJ6YUJ.dpuf>. Accessed June 2013.
7. Eikelenboom M. J. Biological markers in multiple sclerosis related to disease activity and progression. 2007.
8. <http://www.nationalmssociety.org/about-multiple-sclerosis/what-we-know-about-ms/treatments/index.aspx>. Accessed June 2013.
9. http://www.pharmtimes.com/article/10-09-10/Russia_approves_Novartis_oral_MS_drug_Gileriya.aspx
10. Data on file. Novartis Pharma AG.
11. Popescu V et al., on behalf of the MAGNIMS Study Group. Brain atrophy and lesion load predict long term disability in multiple sclerosis. J NeuroNeurology Psychiatry. 2013;Mar 23.
12. Pflieger T N et al. Social consequences of multiple sclerosis (1): early pension and temporary unemployment—a historical prospective cohort study. MultScler. 2010 Jan;16(1):121-6.
13. Gyllen T N et al. Survival and cause of death in multiple sclerosis: results from a 50-year follow-up in Western Norway. MultScler. 2008 Nov;14(8):1191-6.
14. http://www.fti.no/way/default.aspx?pid=240&trg=List_6673&Mar_6664+6898+025.7524:1:0:0:0&MarContent_6898+6671:025.7525:1:0:0:0&List_6673+6674:025.7528:1:0:0:0

* La escala expandida del estado de la discapacidad (EDSS) es un método de cuantificación de la discapacidad en esclerosis múltiple y monitoriza los cambios en el nivel de discapacidad con el tiempo
 ** Por el Servicio Federal de vigilancia de la salud y desarrollo social, de la Autoridad Sanitaria de Rusia
 *** En USA