

10. A. E. Hensiek, S. R. Seaman, L. F. Barcellos, A. Oturai, M. Eraksoi, E. Cocco, L. Vecsei, G. Stewart, B. Dubois, J. Bellman-Strobl, M. Leone, O. Andersen, K. Bencsik, D. Booth, E. G. Celius, H. F. Harbo, S. L. Hauser, R. Heard, J. Hillert, K.-M. Myhr, M. G. Marrosu, J. R. Oksenberg, C. Rajda, S. J. Sawcer, P. S. Sørensen, F. Zipp, D. A. S. Compston. Influencia de factores familiares sobre el curso clínico de la esclerosis múltiple. *Neurology* 2007;68:376-383.

Antecedentes: Ciertos factores familiares influyen en la susceptibilidad para sufrir esclerosis múltiple (EM), pero no se sabe si hay efectos adicionales sobre la historia natural de la enfermedad. *Método:* En 1.083 familias con dos parientes de primer grado afectados por EM, evaluamos la concordancia de edad al comienzo del proceso, curso clínico y gravedad de la enfermedad, e investigamos los patrones de transmisión de estas características clínicas en pares de padres-hijos afectados. *Resultados:* Hay concordancia en cuanto a la edad de inicio de la enfermedad en todas la familias (coeficiente de correlación, 0,14; $p < 0,001$), así como entre los hermanos afectados (coeficiente de correlación, 0,15; $p < 0,001$) y en los pares de padres-hijos afectados (coeficiente de correlación, 0,12; $p = 0,03$) cuando cada uno de ellos se evalúa por separado. La concordancia en cuanto a la edad de inicio está presente entre los hermanos afectados (coeficiente de correlación, 0,18; $p < 0,001$), pero no en el grupo de padres-hijos (coeficiente de correlación, 0,08; $p = 0,15$). El curso clínico es similar entre los hermanos ($k = 0,12$; $p < 0,001$), pero no entre los padres afectados y sus hijos ($k = -0,04$; $p = 0,09$). Esta influencia sobre la historia natural está presente en todos los subgrupos clínicos de EM remitente-recurrente y EM primaria y secundariamente progresivas, lo que refleja un efecto familiar sobre las fases episódica y progresiva de la enfermedad. No hay concordancia en cuanto a gravedad de la enfermedad dentro de ninguno de los grupos familiares considerados (coeficientes de correlación: todas la familias analizadas conjuntamente, 0,02, $p = 0,53$; grupo de hermanos afectados, 0,02, $p = 0,61$; grupo de padres-hijos afectados, 0,02, $p = 0,69$). Además, no hay patrones aparentes de transmisión de ninguna de las características clínicas investigadas en los pares de padres-hijos afectados, ni tampoco hay evidencia de anticipación o efectos de carga genética. *Conclusión:* Los factores familiares no afectan significativamente a la gravedad final de la enfermedad. Sin embargo, aumentan la probabilidad de un curso clínico progresivo, ya sea desde el comienzo o bien después de una fase de enfermedad remitente-recurrente. El efecto familiar es más probable que refleje condiciones genéticas que ambientales. Los resultados son importantes para el asesoramiento de los pacientes y tienen implicaciones para el diseño de estudios que intenten identificar los factores que influyen en la historia natural de la enfermedad