

Cuadro 9.1. Evidencias de los efectos de la farmacología sobre el deterioro cognitivo en pacientes con EM

Estudio	Fármaco	Efectos
Pliskin <i>et al.</i> , 1996	IFN beta 1-b	Mejora en el subtest VR en la <i>Wechsler Memory Scale</i>
Fischer <i>et al.</i> , 2000	IFN beta-1-a (intramuscular)	Mejoras en el procesamiento de la información, memoria, capacidad visuoespacial y función ejecutiva
Barak y Achiron, 2002	IFN beta 1-b	Mejoras en atención, concentración, aprendizaje visuoespacial y recuerdo
Strober <i>et al.</i> , 2014	IFN beta-1-a (intramuscular)	No se produjeron mejoras en el rendimiento cognitivo
Patti <i>et al.</i> , 2013	IFN beta 1-a (subcutáneo)	El deterioro cognitivo se estabilizó y el tratamiento fue más eficaz en mujeres
Patti <i>et al.</i> , 2010	IFN beta 1-a (subcutáneo)	Una mayor dosis retrasaba el deterioro cognitivo
Patti <i>et al.</i> , 2011	IFN beta 1-a (subcutáneo)	Estabilización de la percepción del paciente de su nivel de fatiga, depresión y calidad de vida
Patti <i>et al.</i> , 2012	IFN beta 1-a (subcutáneo)	Mantenimiento de una discapacidad leve y un buen nivel de capacidad cognitiva en los pacientes
De Giglio <i>et al.</i> , 2017	IFN beta-1-a y estradiol	Menor proporción de deterioro cognitivo en el grupo con mayor dosis y tratamiento combinado; empeoramiento en la escala de la función sexual dentro del cuestionario de calidad de vida
Morrow <i>et al.</i> , 2010	Natalizumab	Mejora en las puntuaciones en el <i>Symbol Digit Modality Test (SDMT)</i> y también en el <i>MS Neuropsychological Questionnaire (MSNQ)</i>
Mattioli <i>et al.</i> , 2011	Natalizumab	Mejora en la capacidad mnésica de los pacientes
Iaffaldano <i>et al.</i> , 2012		El porcentaje de pacientes con DC descendió y en el segundo año se mantuvieron las puntuaciones; descenso en las puntuaciones de fatiga
Portaccio <i>et al.</i> , 2013	IFN beta vs Natalizumab	Mejores puntuaciones para el NTZ y supuesto efecto neuroprotector
Wilken <i>et al.</i> , 2013	Natalizumab	Mejora o mantenimiento del deterioro cognitivo y de la fatiga
Mattioli <i>et al.</i> , 2015	Natalizumab	Mejoras en los procesos de memoria, atención y función ejecutiva

Sundgren <i>et al.</i> , 2016	IFN beta vs. natalizumab	El tratamiento con NTZ no fue especialmente mejor para la cognición que el producido por el IFN beta; el efecto de práctica podría explicar algunas de las mejoras observadas en el grupo de pacientes, pero no en todas; los supuestos beneficios de los fármacos realmente eran producidos por efectos en el test-retest cuando los pacientes poseían un mayor rango de mejora
Iaffaldano <i>et al.</i> , 2014	Natalizumab	Descenso del deterioro cognitivo y de la osteopontina tras el tratamiento con NTZ
Weinstein <i>et al.</i> , 1999	Acetato de glatiramer	No se observaron mejoras específicas para la cognición
Schwid <i>et al.</i> , 2007	Acetato de glatiramer	Mantenimiento de la cognición, pero no en todos sus procesos
Romero <i>et al.</i> , 2015	Cannabis	Mayor presencia de deterioro cognitivo en el grupo de fumadores de cannabis vs. el no consumidor
Krupp <i>et al.</i> , 2011	Donepezilo	No hubo cambios en la capacidad mnésica de los pacientes, pero sí cierta mejoría en la percepción que el personal clínico tuvo sobre el estado de los mismos
He <i>et al.</i> , 2013	Revisión sobre inhibidores de la acetilcolinesterasa	No hay evidencias concluyentes del efecto de estos fármacos en la capacidad mnésica de los pacientes con EM
Virta <i>et al.</i> , 2011	Medicación anticolinérgica	Peores puntuaciones que los pacientes del grupo control en el SDMT y el SRT
Geisler <i>et al.</i> , 1996	Amantadina, pemolina (agentes estimulantes)	No se observaron mejoras en los procesos cognitivos (atención, memoria, etc.) ni en la fatiga de los pacientes
Benedict <i>et al.</i> , 2008	l-anfetamina	Mejora en el SDMT
Harel <i>et al.</i> , 2009	Metilfenidato	Mejora en el PASAT
Morrow <i>et al.</i> , 2013	Lisdexanfetamina	El SDMT y el CVLT2 mostraron mejoras en el grupo de tratamiento
Morrow y Rosehart, 2015	Sales de sulfato de diferentes anfetaminas	Mejora en el SDMT
Lovera <i>et al.</i> , 2010	Memantina	Presencia de más fatiga y una apreciación por parte de los familiares de menor mejora cognitiva y peores síntomas neuropsiquiátricos

Anexo 2. Cuadro capítulo 9

Lange <i>et al.</i> , 2009	Modafinilo	Mejora en las puntuaciones de FSS, d2 y 9HPT
Stankoff <i>et al.</i> , 2005	Modafinilo	No hay mejoras por el tratamiento
Moller <i>et al.</i> , 2011	Modafinilo	No hay mejoras por el tratamiento