



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Memantina para la demencia (Revisión)

McShane R, Areosa Sastre A, Minakaran N

McShane R, Areosa Sastre A, Minakaran N.
Memantine for dementia
(Memantina para la demencia).
Cochrane Database of Systematic Reviews 2006, Issue 2. Art. No.: CD003154.
DOI: [10.1002/14651858.CD003154.pub5](https://doi.org/10.1002/14651858.CD003154.pub5).

www.cochranelibrary.com/es

Memantina para la demencia (Revisión)

Copyright © 2009 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

WILEY

[Revisión de intervención]

Memantina para la demencia

Rupert McShane¹, Almudena Areosa Sastre², Neda Minakaran³¹Department of Psychiatry, University of Oxford, Oxford, UK. ²Madrid, Spain. ³Clinical Medical School, University of Oxford, Oxford, UK**Dirección de contacto:** Rupert McShane, Department of Psychiatry, University of Oxford, John Radcliffe Hospital, Room 7611, Oxford, Oxfordshire, OX3 9DU, UK. rupert.mcshane@obmh.nhs.uk, Rupert.McShane@obmh.nhs.uk.**Grupo Editorial:** Grupo Cochrane de Demencia y Trastornos Cognitivos.**Estado y fecha de publicación:** Editada (sin cambios en las conclusiones), publicada en el número 1, 2009.**Referencia:** McShane R, Areosa Sastre A, Minakaran N. Memantine for dementia (Memantina para la demencia). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2006, Issue 2. Art. No.: CD003154. DOI: [10.1002/14651858.CD003154.pub5](https://doi.org/10.1002/14651858.CD003154.pub5).

Copyright © 2009 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

La memantina, un antagonista de baja afinidad con los receptores de glutamato NMDA, puede prevenir la neurotoxicidad excitatoria en la demencia.

Objetivos

Determinar la eficacia y seguridad clínica de la memantina en personas con enfermedad de Alzheimer (EA), demencia vascular (DV) o demencia mixta.

Métodos de búsqueda

Se realizaron búsquedas en el Registro Especializado de Ensayos Controlados del Grupo Cochrane de Demencia y Trastornos Cognitivos (Specialized Register of the Cochrane Dementia and Cognitive Improvement Group) el 8 de febrero de 2006. Este registro contiene referencias de todas las bases de datos de asistencia sanitaria principales, así como de muchas bases de datos de ensayos en curso, y es actualizado regularmente. Además, se usaron los motores de búsqueda Copernic y Google para identificar los ensayos no publicados mediante la inspección de los sitios web de los cuerpos de homologación como FDA, EMEA y NICE y de los sitios web de las empresas (Lundbeck, Merz, Forest, Suntori, etc.) y registros de ensayos clínicos.

Criterios de selección

Ensayos doble ciego, de grupo paralelo, controlados con placebo, aleatorios de memantina para personas con demencia.

Obtención y análisis de los datos

Se agruparon los datos cuando fue posible. Se informan los análisis del tipo intención de tratar (intention-to-treat analysis, ITT) y los análisis de casos observados (CO).

Resultados principales

- EA moderada a grave. Dos de cada tres estudios de seis meses muestran un efecto beneficioso pequeño de la memantina. Los datos agrupados indican un efecto beneficioso a los 6 meses en la cognición (2,97 puntos en el SIB de 100 puntos; IC del 95%: 1,68 a 4,26; $P < 0,00001$), actividades de la vida diaria (1,27 puntos en ADCS-ADLsev de 54 puntos; IC del 95%: 0,44 a 2,09; $P = 0,003$) y la conducta (2,76 puntos en el NPI de 144 puntos; IC del 95%: 0,88 a 4,63; $P = 0,004$), sustentado por la impresión clínica de cambio (0,28 puntos en el CIBIC + de 7 puntos; IC del 95%: 0,15 a 0,41; $P < 0,0001$).
- EA leve a moderada. Los datos agrupados de 3 estudios no publicados indican un efecto beneficioso mínimo a los 6 meses en la cognición ITT (intention-to-treat analysis) (0,99 puntos en el ADAS-Cog de 70 puntos; IC del 95%: 0,21 a 1,78; $P = 0,01$) que fue apenas detectable clínicamente (0,13 puntos de CIBIC+; IC del 95%: 0,01 a 0,25; $P = 0,03$) pero ningún efecto sobre la conducta, las actividades de la vida diaria o los análisis de CO de la cognición.

Memantina para la demencia (Revisión)

Copyright © 2009 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

3. Demencia vascular leve a moderada. Los datos agrupados de 2 estudios de 6 meses indicaron un pequeño efecto beneficioso de la memantina sobre la cognición (1,85 puntos ADAS-Cog; IC del 95%: 0,88 a 2,83; P = 0,0002) y la conducta (0,84; IC del 95%: 0,06 a 0,91; P = 0,03) pero no hay medidas globales clínicas que lo apoyen.
4. Los pacientes que recibieron memantina demostraron tener una probabilidad levemente menor de experimentar agitación (134/1739; 7,7% versus 175/1873; 9,3% OR 0,78; IC del 95%: 0,61 a 0,99; P = 0,04). Este efecto fue ligeramente mayor, pero aún pequeño, en EA moderada a grave (58/506 [12%] versus 88/499 [18%]; OR = 0,6; IC del 95%: 0,42 a 0,86; P = 0,005). De ninguna de las dos maneras existen pruebas acerca de un efecto sobre la agitación ya presente.
5. La tolerancia a la memantina es buena.

Conclusiones de los autores

La memantina tiene un efecto beneficioso pequeño a los 6 meses en la EA moderada a grave. En los pacientes con demencia leve a moderada, el efecto beneficioso pequeño sobre la cognición no fue clínicamente detectable en los pacientes con demencia vascular y fue detectable en aquellos con EA. La tolerancia a la memantina es buena.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Algunas pruebas de la eficacia de la memantina para la demencia

La memantina tiene un efecto beneficioso pequeño, detectable clínicamente sobre la función cognitiva y la disminución funcional medida a los 6 meses en los pacientes con enfermedad de Alzheimer (EA) moderada a grave. En los pacientes con demencia leve a moderada, el efecto beneficioso pequeño sobre la cognición no fue clínicamente detectable en aquellos con demencia vascular y apenas detectable en aquellos con EA. La tolerancia es buena. Un número ligeramente menor de pacientes con EA moderada a grave que recibieron memantina presentaron agitación, pero no existen pruebas de un efecto sobre la agitación que ya está presente.