

Tratamiento de la enfermedad de Alzheimer: presente y futuro

Raquel Asperilla Martín. Amaia Fernández Uriarte.

Licenciatura en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid
asperiph@gmail.com

Paloma Bermejo Bescós

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid
bescos@farm.ucm.es

Resumen: La enfermedad de Alzheimer (EA) es la causa más frecuente de demencia. Es una enfermedad neurodegenerativa cuyo principal signo es la pérdida progresiva de memoria. Clínicamente se caracteriza por una disminución cognitiva de las actividades diarias con progresivas alteraciones psicológicas y del comportamiento, como depresión, psicosis, agresión, agitación y trastornos del sueño. Esta enfermedad se asocia a una retracción del encéfalo con pérdida localizada de neuronas colinérgicas y de la corteza, afectando sobre todo al hipocampo y a la porción basal del prosencéfalo, lo que conduce a la pérdida de funciones como la memoria y el aprendizaje. Las tres características que definen a nivel cerebral son la formación de placas de amiloide, ovillos neurofibrilares y la muerte neuronal. Los tratamientos comercializados son sintomáticos (inhibidores de acetilcolinesterasa y *memantina*) que ayudan a mejorar la vida del paciente aunque no detienen la progresión de la enfermedad. En la actualidad, están en estudio otros tratamientos como agentes antiamiloidogénicos y terapias relacionadas con la proteína tau entre otros, que se espera que lleven a la cura de la enfermedad.

Palabras clave: Enfermedad de Alzheimer. B-amiloide. Proteína tau. Inhibidores de acetilcolinesterasa. *Memantina*.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.