

Avances en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer

Daniel Antonio Nogueras Zondag

daninz@hotmail.com

Coautor

Alberto Labrador Ramos

Tutor

Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado

Resumen: La enfermedad del Alzheimer es hoy en día la principal causa de demencia en personas mayores de 65 años. El aumento de la esperanza de vida y el progresivo envejecimiento de la población actual prevé un aumento significativo de la población afectada, llegando a alcanzar dimensiones epidémicas. En España padecen la enfermedad más de 600.000 personas.

Actualmente no existe una cura. Los fármacos disponibles en el mercado están dirigidos al tratamiento de los síntomas, y se basan fundamentalmente en la regulación de los niveles de ciertos neurotransmisores como la acetilcolina en los pacientes afectados, lo cual trae consigo una mejora de los síntomas, pero no consigue detener la enfermedad. Sin embargo, importantes avances científicos en diversos campos especializados como la genómica y biología molecular, están llevando a líneas de investigación muy esperanzadoras. Existe un gran interés por el desarrollo de fármacos capaces de detener la formación de los depósitos del péptido beta-amiloide en diversas áreas cerebrales como el hipocampo, así como por la posible acción beneficiosa que el uso de fármacos antiinflamatorios podría ejercer en esta patología. La identificación de diversos genes relacionados directamente con la enfermedad proporciona dianas potenciales para el desarrollo de nuevos fármacos.

Además, gran parte de la investigación actual se centra en el desarrollo de técnicas que permitan el diagnóstico precoz de la enfermedad, con el fin de poder comenzar un tratamiento adecuado lo antes posible que pueda enlentecer el desarrollo y con ello aumentar la duración y la calidad de la vida de estos pacientes.

Palabras clave: Alzheimer. Tratamiento. Avances.

[Revisión Bibliográfica](#)

[Póster](#)

Recibido: 29 marzo 2011.

Aceptado: 1 abril 2011.