

“Logros y Retos de la Investigación en la Enfermedad de Alzheimer”

Prof. Dr. JAVIER VITORICA

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Sevilla

La Enfermedad de Alzheimer es la principal causa de demencia actualmente en la población mayor de 80 años. A pesar del enorme esfuerzo investigador en este área, actualmente no conocemos ni las causas que lo originan ni disponemos de métodos de diagnóstico temprano de la patología. Por otra parte, tampoco disponemos de tratamientos farmacológicos que curen o retrasen la evolución del Alzheimer. De hecho, ninguno de los últimos ensayos clínicos con nuevos fármacos contra el Alzheimer ha demostrado tener utilidad clínica en los pacientes.

En esta conferencia se pretende ofrecer una visión global del estado actual de la investigación tanto básica como clínica sobre la enfermedad de Alzheimer. Para ello, en la primera parte, se abordan las características fisiopatológicas del Alzheimer. En la segunda parte del seminario se resumen los últimos ensayos clínicos realizados, enfatizando las posibles causas de determinan el fracaso terapéutico de los mismos.

El Dr. Javier Vitorica es Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Sevilla. Es Investigador Responsable del Grupo de Fisiología del Alzheimer del Instituto de Biomedicina (IBIS) de Sevilla, Investigador Principal del Programa 1 del CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED). Es autor de más de 80 publicaciones científicas en revistas internacionales. Su línea de investigación está centrada en el estudio molecular de la patología del Alzheimer, tanto en muestras de pacientes como en modelos animales transgénicos de la enfermedad. Dentro de este estudio, tiene principal relevancia la caracterización de la respuesta neuroinflamatoria asociada a la patología de Alzheimer.