

Salud

ESTUDIO DEL HOSPITAL DEL MAR Y DEL IMIM

El aprendizaje de los niños y los efectos del Alzheimer progresan de forma inversa

Directorio

- Jordi Peña Casanova
- Disease
- Journal



Foto: IMIM

BARCELONA, 5 Feb. (EUROPA PRESS) -

La pérdida de capacidades de los enfermos de Alzheimer sigue un patrón inverso al que emplean los niños para adquirir nuevas facultades, según constata un estudio del Hospital del Mar y del Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM).

El hallazgo del trabajo, que publica la revista 'Journal of Alzheimer's Disease', supone un avance en el conocimiento de las pautas evolutivas de la enfermedad.

En concreto, ha comprado 181 niños de edades comprendidas entre 4 y 12 años y 148 adultos con diferentes niveles de demencia, clasificados en cognitivamente normales, con un deterioro cognitivo leve y con un estadio moderado y severo de Alzheimer.

"El resultado obtenido ha sido una correspondencia estadística inversa en las puntuaciones de edad cognitiva, funcional y mental entre los niños clasificados por edad cronológica y los pacientes

clasificados según el nivel de demencia", ha explicado el investigador principal del trabajo y jefe de sección de Neurología de la Conducta y las Demencias del Hospital del Mar, Jordi Peña-Casanova.

El aprendizaje de los niños a lo largo de todos los rangos de edad ha mostrado un desarrollo progresivo de las diversas funciones cognitivas generales", además de una adquisición simultánea de habilidades instrumentales y actividades básicas para la vida diaria, mientras que los pacientes con Alzheimer han evidenciado un deterioro gradual, ha evidenciado Peña.

Para el también coordinador del grupo de investigación en neurofuncionalidad y language del IMIM, estos hechos concuerdan con el modelo de la retrogénesis, pero únicamente por las funciones relacionadas con un área concreta del cerebro, que es el neocórtex.

El Alzheimer es la dolencia neurodegenerativa más frecuente en todo el mundo con cerca de 22 millones de afectados durante 2010, y sus cambios patológicos incluyen la degeneración neurofibrilar, la pérdida de sinapsis, el deterioro neuronal y la atrofia progresiva del cerebro.

© 2013 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.