

Enfermedad de Alzheimer

Evidentia



¿Qué es?

Enfermedad o desorden neurodegenerativo progresivo caracterizado por déficit cognitivo, pérdida de memoria, y alteración en realización de las funciones diarias

**Causa más frecuente de demencia
60 a 70% de casos**



Características:

- + Acumulación de placas B amiloides
- + Ovillos neurofibrilares con proteínas Tau

Tau

Inicia por hiperfosforilación de la proteína Tau que contribuye a neurotoxicidad y discapacidad vascular cerebral

Patogenesis

Dependiente de múltiples factores genéticos, ambientales y su estilo de vida.

Acumulación de las placas B amiloides inicia una cascada de eventos neurodegenerativos como:

- disfunción sináptica
- neuroinflamación
- muerte neuronal

Manifestaciones

PRESENTA:

Mayormente discapacidad amnesio cognitiva puede progresar a demencia severa y muerte por daño a áreas críticas del cerebro.

Investigación

Actualmente sigue sin comprenderse en su totalidad el mecanismo de esta enfermedad, pero se sigue indagando en como frenarla o revertir su evolución y mitigar los síntomas



REFERENCIAS

1. Beach TG, Monsell SE, Phillips LE, Kukull W. Accuracy of the clinical diagnosis of Alzheimer disease at National Institute on Aging Alzheimer's Disease Centers, 2005–2010. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2012;71(4):266-273.
2. Jack CR Jr, Bennett DA, Blennow K, et al. NIA-AA Research Framework: Toward a biological definition of Alzheimer's disease. *Alzheimers Dement.* 2018;14(4):535-562.
3. Prakash D, Upadhyay RK. Amyloid-beta aggregation implicates multiple pathways in Alzheimer's disease: Understanding the mechanisms. *Ageing Res Rev.* 2023 Jun;87:101953. doi: 10.1016/j.arr.2023.101953.
4. Orobets KS, Karamyshev AL. Amyloid Precursor Protein and Alzheimer's Disease. *Int J Mol Sci.* 2023;24(19):14794. doi: 10.3390/ijms241914794.