



Emmanuel Hernández Domínguez.

**Dra. Gabriela Roxana Aguilar
Hernández**

Mapa conceptual o diagrama

Fisiopatología III

PASIÓN POR EDUCAR

4-B

ALZHEIMER

- Causa más frecuente de demencia
- Tiene una evolución de 5 a 10 años

- Factores de riesgo
 - Edad → ≥ 65 años
 - Antecedentes familiares
 - Genética
 - Genes que ↑ probabilidad de desarrollo
 - Presencia de APOE-e2 y APOE-e3

- Patología
 - Se caracteriza por placas neuríticas extracelulares
 - Formación de moaiñas neurofibrilares intraneuronales
 - Pérdida neuronal y sináptica
 - Astrocitosis reactiva
 - Proliferación de la microglia
 - Otros cambios estructurales
 - Corteza cerebral
 - V. Sanguíneos menínges y cerebrales

- Fisiopatología
 - Péptido β amiloide (A β)
 - Principal proteína en placas neuríticas
 - Deriva de la proteólisis de APP
 - Tóxico para neuronas en cultivo
 - Presencadera liberación de glutamato por células gliales y dañar neuronas por excitotoxicidad.
 - Presenilinas
 - Proteasa anclada a BACE
 - γ -secretasa de A β
 - Mutaciones del gen PS-1/S182 da el 70% de casos
 - STM2 da el otro 20% de los casos
 - Apolipoproteína E
 - Se ha identificado como un factor de riesgo
 - Isoformas importantes
 - apoE2
 - apoE3
 - apoE4 } Surgen por alelos e2, e3 y e4
 - Alelo e3 → Más frecuente
 - Alelo e2 y e4 → 10-15%

- Fisiopatología
 - Apolipoproteína E
 - e1 se relaciona con ↑ del riesgo e inicio más temprano de Alzheimer
 - e2 → Vínculo con ↓ riesgo

- Datos clínicos
 - Inicio
 - Deterioro de aprendizaje
 - Deterioro de memoria reciente
 - Luego aparece
 - Anomia
 - Afasia
 - Acalculia
 - Desorientación espacial hace que px se pierda fácilmente
 - Apraxias → Dificultad
 - Cocinar
 - Limpiar
 - Cuidar de sí mismos
 - Puede aparecer trastorno de la marcha → Dependiente del lóbulo frontal
 - Pasos cortos y arrastados
 - Postura flexionada
 - Dificultad para girar
 - Retropulsión
 - Etapas tardías
 - Se pierde cortesía social
 - Pueden aparecer síntomas psiquiátricos
 - Paranoia
 - Alucinaciones
 - Ideas delirantes

- Dx
 - Exploración física y neurológica
 - Análisis de laboratorio
 - Análisis neuropsicológicos y del estado mental
 - Imagenología
 - Resonancia magnética
 - Tomografía computarizada

- Tx
 - No hay cura
 - Fármacos que ayudan a mejorar la memoria por unos años
 - Colinesterasa
 - Donepezil
 - Rivastigmina
 - Galantamina

BIBLIOGRAFÍA

Hammer, Gary D, et al. (2016). *Fisiopatología de La Enfermedad : Una Introducción a La Medicina Clínica*. México, D.F., McGraw Hill, 2016.