



**Nombre del alumno: HATZIRY
GÓMEZ HERNÁNDEZ**

**Nombre del profesor: Gabriela
Roxana Aguilar Hernández**

Nombre del trabajo: ENF. ALZHEIMER

Materia: Fisiopatología III

Grado: 4ro

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de Mayo del 2024.

ENFERMEDAD DE Alzheimer

Definición

Trastorno del cerebro que causa demencia, deterioro gradual de la memoria, el pensamiento y el comportamiento

Datos clínicos

- Evolución de 5-10 Años
- Causa + frecuente de demencia
- = Comienzo = deterioro del aprendizaje y deterioro de la memoria.

- = Anomia
- = Afasia
- = Acalculia
- = Desorientación espacial
- = Apraxia

} Al postre.

- Etapa tardía = (-) cortesía social, síntomas psicópatras = paranoia, alucinaciones, delirios.
- Trastorno de la marcha = lóbulo frontal.

Patología

Ubicada en:

- = Corteza cerebral
- = Paredes de vasos sanguíneos
- = Meninges cerebrales

- Placa Neurotóxica: centro denso de material amiloide =
 - = Neuritas distroficas
 - = Astrocitos reactivos
 - = Microglia

- Neuronas de neurofibrilares =
Pérdida de memoria y sinóptica,
son filamentos helicoidales
careados = forma hiperfosforilada

- Cambios patológicos notorios:
 - = Hipocampo
 - = corteza entorrinal
 - = corteza de asociación
 - = Parte basal del prosencefalo.

- Pérdida de memoria, alteración de la función cortical superior.

Fisiopatología

Peptido β amiloide (A β)

- Principal prot de placas neuríticas.
- = Se deriva por proteólisis = APP, codificada por un gen en el cromosoma 21q21.3-22.05
- o interacción en la matriz extracelular o A β o al crecimiento.
- = A β = tóxico para neuronas en cultivo estimula la producción de citocinas a partir de cel. de microglia.
- = Liberación del glutamato por cel gliales.

Presenilinas

- Proteasa anclada en membrana base divide la APP en el amino terminal de la secuencia A β
- = Fragmento carboxilo terminal de 40 aminoácidos.
- = γ -Secretasa divide fragmento para dar A β .

Apolipoproteína E

- Fx de riesgo
- Prot 34 kDa media la unión de lipoproteínas al LDL y prot vinculado con receptor de LDL.
- Importantes = apoE2, apoE3 y apoE4.

Dx

- = Pruebas de memoria y habilidades de pensamiento, análisis de sangre y estudio de imágenes cerebrales.
- = Exploración física y neurológica
- = Pruebas neuropsicológicas
- = Biomarcadores.
- = Tomografías
- = Resonancia magnética

Tx

- = Colinesterasa = Donepezil
- o Rivastigmina
- o Galantamina
- = Memantina

BIBLIOGRAFÍA

GARY D. HAMMER, S. J (S, F) ENF. ALZHEIMER EN FISILOGIA
DE LA ENFERMEDAD, SEPTIMA EDICION