



Nombre de alumno: Joselito magdiel

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: patología del adulto

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6

Grupo: B

Alzheimer

Qué es?

La enfermedad de Alzheimer es un trastorno neurológico progresivo que hace que el cerebro se encoja (atrofia) y que las neuronas cerebrales mueran. La enfermedad de Alzheimer es la causa más común de demencia, un deterioro continuo en el pensamiento, el comportamiento y las habilidades sociales que afecta la capacidad de una persona para vivir de forma independiente

Signos

La pérdida de memoria es un síntoma clave de la enfermedad de Alzheimer. Los primeros signos incluyen dificultad para recordar eventos o conversaciones recientes. A medida que la enfermedad avanza, los problemas de memoria empeoran y se desarrollan otros síntomas

Los cambios que la enfermedad de Alzheimer produce en el cerebro generan problemas que van en aumento y que afectan lo siguiente

- memoria
- el pensamiento y el razonamiento
- valorar y tomar decisiones
- planificar y realizar actividades
- cambios de personalidad y conducta
-

Causas

las proteínas del cerebro no funcionan con normalidad, lo que interrumpe el trabajo de las neuronas cerebrales y provoca una serie de eventos tóxicos. Las neuronas se dañan, pierden las conexiones entre sí y finalmente mueren.

El daño comienza más a menudo en la región del cerebro que controla la memoria, pero el proceso comienza años antes de los primeros síntomas. La pérdida de neuronas se extiende en un patrón algo predecible a otras regiones del cerebro. En la etapa avanzada de la enfermedad, el tejido cerebral está considerablemente reducido.

Los investigadores que tratan de entender la causa de la enfermedad de Alzheimer se centran en el papel de dos proteínas

Placas. El beta amiloide es un fragmento de una proteína más grande. Cuando estos fragmentos se agrupan, parecen tener un efecto tóxico en las neuronas e interrumpen la comunicación entre células.

Ovillos. Las proteínas tau juegan un papel en el sistema interno de apoyo y transporte de una neurona para transportar nutrientes y otros materiales esenciales.

Factores de riesgo

- Edad avanzada
- Antecedentes familiares
- Síndrome de Down
- Sexo
- Deterioro congénito
- traumatismo craneal
- Consumo excesivo

Complicaciones

La pérdida de la memoria y del lenguaje, el deterioro del juicio y otros cambios cognitivos causados por la enfermedad de Alzheimer pueden complicar el tratamiento de otras enfermedades. Una persona con la enfermedad de Alzheimer, posiblemente, no pueda hacer lo siguiente

- Expresar que siente dolor
- Informar síntomas de otra enfermedad
- Seguir un plan de tratamiento indicado
- Informar efectos secundarios de los medicamentos

El Evento cerebral isquémico representa una entidad aguda de obstrucciones al flujo sanguíneo cerebral ya sea de origen trombótico o embólico

Se caracteriza por su alta morbi-mortalidad

Es clínico se debe realizar la tomografía axial computarizada para evaluar diagnósticos diferentes y ubicación posterior (TAC y RM)

El abordaje se enfoca en el período de ventana efectiva siendo el tratamiento de elección la **Alteplasa** y existe alternativas como la terapia endovascular

Trata
tiempo

El ictus conocido como **apoplejía** y descrito por primera vez por Hipócrates

Aproximadamente el 87% de los eventos son isquémicos y el 13% hemorrágicos

Una mortalidad intrahospitalaria del 5-10% y del 40-60% respectivamente

Se presenta con mayor frecuencia en hombres que en mujeres y aproximado de un tercio son infartos cerebrales por trombótico y un cuarto son naturales

Flujos sanguíneo cerebral (FSC) constante y adecuada en un rango de 60 y 150 MMHg. Fuera de esto puede aparecer isquemia por bajo flujo o bien un edema

(FSC) **es** mayor a 17 MMHg se produce una **crisis** de oligemia benigna

FSC menor de 10-17 MMHg se produce una **crisis** de penumbra

(TIA) **isquemia**
cerebral
transitoria

Vasogénicos se caracterizan por una disrupción de la barrera hematoencefálica que permite el paso de

Citotóxico, se produce como respuesta al isquemia por estrés oxidativo

FUC

Signos y Síntomas {
Vertigo, Paresis
deviación de la Comisura
labial, disfasia de
de miembros, pérdida de la visión

TIAI Ictus total de la circulación Anterior = Arteria cerebral Anterior, Arteria Meningea Media y los Arterios Carotídeos

IACI Infarto Cerebral lacunar. es conocido por involucrar vasos sanguíneos de bajo calibre

Tratamiento de reperfusión
- Alteplasa - y TPA

PAI Ictus parcial de la circulación Anterior. afecta las ramas de las Arterias que proveen la circulación anterior

Formas {
Isobutal, nicardipina
y Clelandipina por
PX con (PAM) elevada

PAI Ictus de la Circulación Posterior. Ocasionalmente por las Arterias Vertebrales Cerebrales basilar y Arteria Cerebral Posterior

Antiagregativos plaqu {
Fios
Acetil Salicilico
Clopidogrel
Aspirina

- Infarto agudo de Miocardio
- Anguina de pecho
- Muerte súbita

Afecta

La Capa Más Interna de las Arterias

Ateroma
Deposito focal de Materia grasa o lipica

Esclerosis
Deposito de Materia fibrosa como Colagena

Disfuncion endotelial
Reaccion inflamatoria donde reclutan (monocitos globulos blancos)

Factores de Riesgo
- hipercolesterolemia
- hipertension
- diabetes
- tabaco

LDL Oxidantes
Nombre de scavengers
Macrofagos cargados de lipidos

Factores biologicos
- Células inflamadas
- Proliferacion de células Muscula res lisos
- Activacion de colesterol Macrofagos

Localizacion Mas Frecuente
- grado de Progresion
- Patron de flujo caracteristico de las bifurcacion y zonas vulnerables

Manifestaciones
- Elaciones
- Trombo, coagulos
- Interrumpiendo el flujo sanguineo
- Deja una parte del Musculo sin irrigacion
- Anguina de Pecho
- Muerte súbita

Farmacos
- Estatinas
- Aspirinas

Esclerosis