

Nombre del Alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Profesor:

Daniela Monserrat Méndez

Nombre Trabajo:

Mapa Conceptual

Materia:

Fisiopatología I

Grado:

Tercer Cuatrimestre

Grupo:

LNU-03

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de junio de 2023

UNIDAD II

SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS

2.1 FISIOPATOLÓGIA DE LOS ANEURISMAS

¿QUÉ ES UN ANEURISMA?

Dilatación anómala en la pared circunferencial de un vaso sanguíneo o pared del corazón

OSLER

Según él se describió por 1er vez en "el papiro de Ebers (hace 4,000 años)"

PATOGÉNIA

Pared de los vasos sanguíneos constituida por 3 capas:

Capa interna, intermedia ó media, externa ó adventicia

TIPOS

VERDADEROS

OCURREN EN:

Paredes arteriales o miocárdicos sanas, estas paredes se adelgazan

FALSOS

DETECTADOS EN:

La pared que dan lugar a la formación de un hematoma de extravasación

TIPOS SEGUN SU FORMA

SACCIFORMES

FUSIFORMES

DILATACIONES TRAUMÁTICAS

DILATACIONES CILINDRICAS

TIPOS SEGUN SU ETIOLOGÍA

CONSUMIR

VIT B6

VIT B12

VIT C Y E

Profilaxis, de la arteriosclerosis, debe rondar entre 90 y 100 gm/día

VIT E

Aceites de germen de trigo, avellana, girasol

EVITAR

Azúcar blanco, harinas blancas

Confituras, grasas vegetales, aceite de oliva

Alcohol, tabaco

No ingerir VITB

2.1.1 RECOMENDACIONES NUTRICIONALES

UNIDAD II

SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS

2.2 FISIOPATOLOGÍA DE TUMORES CEREBRALES

SE DESCRIBIÓ COMO

Un tejido canceroso que estaba conformado por células con la morfología alterada

ORIGEN DE LOS TUMORES

El rol de las alteraciones genéticas en la carcinogénesis fue puesto de manifiesto al descubrir en el geoma humano

INESTABILIDAD GENÓMICA

Favorece la adquisición de mutaciones y la inflamación tumorigénica

INESTABILIDAD GENÓMICA Y MUTACIONES

SON

Presencia y acumulación de mutaciones responsables de la progresión tumoral

FAVORECIDA

Por el estado de inestabilidad

AUMENTA

Probabilidad de que ocurran mutaciones, que generan las capacidades que mesuran

EVITAR

Consumo de azúcar blanco o moreno, de harinas blancas, confituras, bebidas azucaradas, grasas vegetales

Comidas con sal, bebidas muy calientes, agua embotellada, bebidas alcohólicas, consumo de tabaco, VIT B

2.2.1 RECOMENDACIONES NUTRICIONALES

UNIDAD II

SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS

2.2 FISIOPATOLOGÍA DE ALZHEIMER

CARACTERÍSTICAS

Tiene depósitos de betaminoide extracelular

Ovillos neurofibrilares intracelulares

CONDUCEN A

Pérdida de sinapsis y neuronas

PROVOCA

Atrofia macroscópica de áreas afectadas del encéfalo

MECANISMOS

Una proteína encefálica normal de la superficie celular llamada "prion"

Betaminoide en los depósitos amiloides cerebrales y tau en los olivos tienen propiedades autorreplicantes.

SINTOMAS

Pérdida de memoria, deterioro de razonamiento, disfunción del lenguaje.

2.2.1 RECOMENDACIONES NUTRICIONALES

Los HC deben suponer el 55% del aporte calórico

La cantidad de fibra a partir de 40 g/día

Aporte de PROT será de 1- 1,2 g/kg de peso y día

UNIDAD II

SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS

2.4 FISIOPATOLOGÍA DEL PARKINSON

ES

Un trastorno neurodegenerativo

SE CARACTERIZA POR

Ser una aparición progresiva de una serie de síntomas motores y no motores

TIPOS

DE GENERACIÓN

De neuronas dopaminérgicas de sustancia negra

CONSECUENCIA

La mayoría de tratamientos tratan de paliar el déficit dopaminérgico

SUBTIPOS CLÍNICOS

Predominio de temblor

Rígido acinético

Inestabilidad y dificultad de la marcha

CATEGORIAS

Se usa la escala de calificación clínica de Yahr

2.4.1 RECOMENDACIONES NUTRICIONALES

VIT A: Carotenoides, alfa y beta, son precursores

VIT B

Flavonoides; grupo + abundante de polifenoides en la dieta

Los estrógenos

UNIDAD II

SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS

2.5 FISIOPATOLÓGIA DE ENFERMEDADES HIPOTALÁMICAS

PROVIENE DE

Estudios epidemiológicos que identifican a la obesidad como factor de riesgo

ADOMA HIPOFISARIO

Tumor benigno de células epiteliales.

DE IMPORTANCIA POR

HIPOFISIS

Dentro de un espacio cerrado c/ capacidad muy limitada para dar acomodo una masa en expansión

PUEDEN

Provenir de células que secretan hormonas, da lugar a síndromes de sobre producción hormonal.

A. PROLACTINOMA

Trastorno + común de la hipófisis anterior y tiene muchas causas

B. DENOMA SECRETOR DE HORMONA DEL CRECIMIENTO

Los tumores secretan GH dan lugar a los síndromes de gigantismo y acromegalia, si se desarrollan antes o después del cierre de la epífisis.

HIPOFISITARISMO

Síndrome producto de la pérdida completa de todas las hormonas secretadas por la hipófisis.

EVITAR

2.5.1 RECOMENDACIONES NUTRICIONALES

Consumo de azúcar blanco o moreno, harinas blancas, patatas, comida c/sal

UNIDAD II

SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS

2.6 FISIOPATOLÓGIA DE LA EPILEPSIA

2.6.1 RECOMENDACIONES NUTRICIONALES

SE CONSIDERA

Epilepsia a una persona cuando ha tenido dos o más convulsiones.

¿QUÉ ES UNA CONVULSIÓN?

Es un cambio breve en la actividad normal del cerebro.

GRUPOS

GENERALIZADAS

Afectan a ambos lados del cerebro.

FOCALES

Afectan solo a un área del cerebro., conocidas como convulsiones parciales.

A. PROLACTINOMA

Trastorno + común de la hipófisis anterior y tiene muchas causas

B. DENOMA SECRETOR DE HORMONA DEL CRECIMIENTO

Los tumores secretan GH dan lugar a los síndromes de gigantismo y acromegalia, si se desarrollan antes o después del cierre de la epífisis.

HIPOPITUITARISMO

Síndrome producto de la pérdida completa de todas las hormonas secretadas por la hipófisis.

DIETA:

Alta en grasas y baja en hidratos de carbono y proteínas

DIETA CETOGÉNICA

UNIDAD II

SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS

2.7 MIGRAÑA

ES

Un síndrome de dolor neurovascular con alteración del procesamiento neuronal central y afectación del sistema trigeminovascular

DESENCADENANTES

Consumo de vino tinto, omisión de comidas, exceso de estímulos aferentes, cambios de clima, entre otros.

SUBTIPO

HEMIPLÉJICA FAMILIAR

Se asocia con defectos genéticos en los cromosomas 1, 2 y 19

2.7.1 RECOMENDACIONES NUTRICIONALES

RECOMENDABLE

Pan, granos y cereales

Carnes, frutos secos y semillas

Vegetales y frutas

UNIDAD II

SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS

2.8 EVENTOS CEREBROVASCULARES

SUCEDE CUANDO

El flujo de sangre a una parte del cerebro se detiene, si se detiene por más de pocos segundos, el cerebro no puede recibir nutrientes y oxígeno

TIPOS

Accidente cerebrovascular isquémico

OCURRE CUANDO

Un vaso sanguíneo que irriga sangre al cerebro resulta bloqueado por un coágulo de sangre

Accidente cerebrovascular hemorrágico

OCURRE CUANDO

Un vaso sanguíneo de una parte del cerebro se debilita y se rompe.

2.8.1 RECOMENDACIONES NUTRICIONALES

RECOMENDABLE

PROTEÍNAS Y FIBRAS

AZUCARES

GRASAS

FRUTAS Y VERDURAS

CEREALES INTEGRALES

PESCADO

CARNES ROJAS, HUEVOS Y LÁCTEOS