

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Universidad del sureste

Escuela de medicina humana

Mapa conceptual de enfermedades genéticas del sistema nervioso

Químico: Hugo Nájera Mijangos.

Por: Diego Armando Hernández Gómez

4 semestre grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas, México

ENFERMEDADES GENÉTICAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

Leucodistrofias

Las leucodistrofias son enfermedades raras que afectan las células del cerebro. Específicamente, las enfermedades afectan la vaina de mielina, el material que rodea y protege las células nerviosas.

Problemas de:

- ❖ Movimiento
- ❖ Habla
- ❖ Vista
- ❖ Audición
- ❖ Desarrollo mental y físico

Fenilcetonuria

La fenilcetonuria (PKU, por sus siglas en inglés y FCU por sus siglas en español) es un trastorno genético en el cual el organismo no puede procesar parte de una proteína llamada fenilalanina (Phe, por sus siglas en inglés y PAH por sus siglas en español).

Problemas de:

- ❖ La fenilcetonuria no tratada puede causar daño cerebral, discapacidad intelectual, síntomas conductuales o convulsiones.

Enfermedad de Tay-Sachs

Causa la acumulación de una sustancia grasosa en el cerebro. Esta acumulación destruye las neuronas y causa problemas físicos y mentales.

Problemas de:

- ❖ Muscular: contracciones musculares rítmicas, debilidad muscular, músculos rígidos o problemas de coordinación
- ❖ Todo el cuerpo: atrofia o sensación de desmayo
- ❖ También comunes: convulsiones, dificultad para hablar, dificultad para tragar, pérdida de la audición o pérdida de la visión

Enfermedad de Wilson

La enfermedad de Wilson es un trastorno hereditario poco frecuente que hace que el organismo no pueda deshacerse del cobre adicional. El cuerpo necesita un poco de cobre para mantenerse sano pero tener demasiado puede ser tóxico.

Problemas de:

- ❖ Áreas de dolor: abdomen
- ❖ Muscular: anomalías en la forma de caminar o problemas de coordinación
- ❖ Piel: piel y ojos amarillos o red de vasos sanguíneos inflamados en la piel
- ❖ También comunes: anillo oscuro en el iris, fatiga, hinchazón o temblor