



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

ENFERMEDAD DE MELAS

MATERIA: NEUROLOGÍA

ALUMNA: DANIA ESCOBEDO CASTILLO

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: SEXTO GRUPO A

ENFERMEDAD MELAS

(MIOPATÍA, ENCEFALOPATÍA, ACIDOSIS LÁCTICA Y EPISODIOS DEPIEJANTES A APODICEJIAS).

El síndrome de melas es una de las miopatías mitocondriales multisistémicas más frecuentes, heredada por la madre en 80% de los casos.

Se debe a una mutación puntual en el gen $MTT1$ que condiciona defunción de la cadena respiratoria, con la consecuente alteración de producción de energía.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

Se reflejan en órganos altamente metabólicos como

- > SNC
- > Corazón
- > Riñones

CRITERIOS CLÍNICOS DE SOSPECHA

- > EVC antes de los 40 años de edad
- > Convulsiones
- > Demencia
- > Acidosis láctica
- > Biopsia con presencia de fibras irregulares.
- > Manifestaciones cardiogénicas -> Miocardiopatía hipertrofica dilatada, defectos de conducción.

DATOS CARDINACES PARA SU DIAGNÓSTICO

- > Afasia, hemianopsia, ceguera cortical

Bibliografía: Guida C. (2018). Síndrome de MELAS.

Revista de Neurología