

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
CAMPUS COMITAN

NOMBRE DEL ALUMNO:
EDWIN RONALDO MUÑOZ TEJERO

NOMBRE DE DOCENTE:
JOSE LUIS GUILLEN GORDILLO

MATERIA:
NEUROLOGIA

TRABAJO:
RESUMEN

SEMESTRE:
6to

GRUPO:
B

COMITAN, CHIAPAS, MEXICO A 26 DE MAYO DEL 2021

INTRODUCCIÓN ENF. MITOCONDRIAL

Las enfermedades mitocondriales constituyen un grupo heterogéneo de patologías, asociadas a una falla en la producción de la energía celular. Presentan una gran variabilidad genotípica y fenotípica, con compromiso predominante.

Las manifestaciones clínicas en el sistema nervioso central, incluyendo las crisis epilépticas, son frecuentes.

Esto determina un déficit en el metabolismo, con consecuencias directas sobre los tejidos de mayor demanda metabólica, siendo los más afectados: Músculo, Corazón, Cerebro e Hígado.

La anomalía puede estar presente en distintos niveles de funcionamiento de la célula, por lo que diversas condiciones se han incluido dentro del espectro de la mitocondriopatía.

Existen dos mecanismos mediante los cuales la epilepsia se relaciona con patologías mitocondriales.

El primero es la aparición de crisis en relación a fallas del metabolismo energético; el segundo es como una epilepsia puede provocar secundariamente una alteración en el funcionamiento adecuado del sistema.

Eduin Ronaldo Muñoz Figueroa.