



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

ATAXIA

MATERIA
NEUROLOGIA

DOCENTE:
DR. GORDILLO GUILLEN JOSE LUIS

PRESENTA
GONZÁLEZ REQUENA NYMSSI MICHELL

Comitán de Domínguez, Chiapas a 06 de marzo del 2020

Ataxia

= CLASIFICACIÓN DE LAS ATAXIAS CEREBELOAS AUTOSÓMICAS R =

La ataxia es una característica de presentación en los trastornos degenerativos que se dirigen principalmente al cerebelo, pero puede estar presente en paraplejas espásticas hereditarias, errores innatos del metabolismo y diversas encefalopatías.

La importancia de una adecuada clasificación de la ataxia recessiva va más allá de la perspectiva del diagnóstico clínico. Las ataxias autosómicas recessivas pueden reagruparse según las vías celulares y metabólicas deficientes implicadas, lo que permite comprender mejor la fisiología del cerebelo y vulnerabilidad selectiva determinados defectos metabólicos.

Ciertas vías están predominantemente involucradas, en particular la disfunción mitocondrial que puede resultar de un mantenimiento anormal de ADN mitocondrial con mutagénesis progresiva, síntesis de proteínas mitocondriales defectuosas y control de calidad, aumento de las especies reactivas de estrés oxidativo, metabolismo deficiente de la coenzima Q10, dinámica mitocondrial alterada, alteración ensamblaje de la cadena mitocondrial, o maduración y procesamiento anormales del ARN mitocondrial.

Los trastornos de los mecanismos de reparación del ADN también son comunes, con una vía de reparación de roturas de doble hebra o complejos de reparación de rotura de una hebra predominantemente involucrados.