



**Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina**



**LEUCOSITROFIA METACROMATICA**

PRESENTA

Ángel José Ventura Trejo

Neurología

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Comitán De Domínguez, Chiapas, 25 de mayo del 2021

Leucodistrofia nutricional

La leucodistrofia nutricional es una enfermedad hereditaria que afecta a los nervios de la médula espinal y a los nervios periféricos. Se caracteriza por la pérdida de la mielina que recubre los axones de los nervios, lo que resulta en una degeneración progresiva de la función nerviosa. Los síntomas incluyen debilidad, pérdida de reflejos, pérdida de sensibilidad y, en algunos casos, pérdida de la capacidad de caminar. La enfermedad es causada por una deficiencia de la enzima sulfatasa aril sulfatasa (ARSA) o por una deficiencia de la enzima sulfatasa aril sulfatasa B (ARSB). El diagnóstico se realiza mediante pruebas genéticas y análisis de orina. El tratamiento consiste en una dieta restrictiva que limita la ingesta de ciertos nutrientes, como el azufre y el metionina, para reducir la producción de sulfuro de hidrógeno y otros productos de desecho que dañan los nervios. El pronóstico es variable, dependiendo de la gravedad de la enfermedad y del tiempo de inicio del tratamiento.

Dentro de los sistemas nerviosos, la leucodistrofia nutricional afecta principalmente a los nervios de la médula espinal y a los nervios periféricos. Los síntomas incluyen debilidad, pérdida de reflejos, pérdida de sensibilidad y, en algunos casos, pérdida de la capacidad de caminar. La enfermedad es causada por una deficiencia de la enzima sulfatasa aril sulfatasa (ARSA) o por una deficiencia de la enzima sulfatasa aril sulfatasa B (ARSB). El diagnóstico se realiza mediante pruebas genéticas y análisis de orina. El tratamiento consiste en una dieta restrictiva que limita la ingesta de ciertos nutrientes, como el azufre y el metionina, para reducir la producción de sulfuro de hidrógeno y otros productos de desecho que dañan los nervios. El pronóstico es variable, dependiendo de la gravedad de la enfermedad y del tiempo de inicio del tratamiento.