

MELAS

Mitochondrial Myopathy, Encephalopathy,
Lactic Acidosis, Stroke-Like Episodes

Est une maladie mitochondriale affectant principalement le système nerveux et muscles. Elle est causée par des mutations de l'ADN mitochondrial, c'est-à-dire hérité de la mère, car les femmes sont les parents qui passent ADN mitochondrial (ADNmt) sur leurs enfants.

Perte d'appétit et vomissements récurrents

Saisies et maux de tête récurrents

Certains peuvent souffrir de démence ou de diminution de la capacité de communiquer

Épisodes de type AVC avec faiblesse musculaire temporaire d'un côté

MELAS est l'un des mitochondries les plus courantes maladies, avec une incidence estimée de 1 sur 4000

Étapes de diagnostic

MELAS est diagnostiqué sur la base de résultats cliniques et de tests génétiques moléculaires

1. Techniques d'imagerie cérébrale telles que l'imagerie par résonance magnétique (IRM).
2. La biopsie musculaire se manifestera généralement fibres rouges arrangées. Les mutations d'ADNmt associées à MELAS peuvent généralement être détectées dans les globules blancs.
- 3.



World Mitochondrial Disease Week
September 15th-21st 2025

mito**canada**



Olivia Jayne
Graphic Designer