

# INFORMACIÓN PARA PADRES/PACIENTES



¿Qué es una mutación genética?

Una mutación es un cambio en el ADN.

El ADN es como el "manual de instrucciones" del cuerpo.

La mutación M11232T, se hereda por vía materna en pacientes con linaje venezolano

Significa que hay cambios en una posición específica del ADN (11232), que se puede detectar a través de un test genético

## ¿Qué significa para mi hijo/a?



- ✓ Puede no causar ningún problema.
- ✓ Puede estar asociada a alguna condición médica (síntomas neurológicos, fatiga extrema, otros)
- ✓ Puede tener consecuencias durante el acto anestésico

## ¿Qué alternativas hay para anestesiarse a mi hijo?



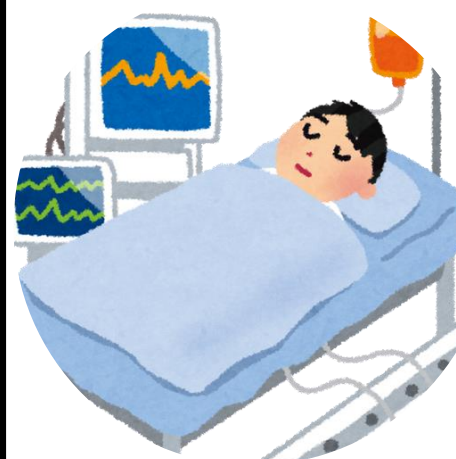
Se pueden realizar técnicas de anestesia local/regional.

En caso de precisar anestesia general fármacos como el midazolam, dexmedetomidina, ketamina, opiáceos de acción corta y propofol a dosis bajas no han sido implicados en estas complicaciones

## ¿COMO PUEDE AFECTAR A MI HIJO ESTA CONDICIÓN DURANTE UNA ANESTESIA GENERAL?

La administración de sevoflurano (gas anestésico) puede causar necrosis- muerte celular en los ganglios basales (cerebro) en pacientes con esta mutación genética.

Las consecuencias son daño neurológico grave y en algunos casos fallecimiento



Además tomaremos medidas de monitorización estrecha para garantizar la mayor seguridad para su hijo

**El servicio de anestesiología y reanimación esta a su disposición para resolver cualquier duda pongase en contacto**

Correo: [atepac.hnjs@salud.madrid.org](mailto:atepac.hnjs@salud.madrid.org)

Teléfono: 915 03 59 00 (extension 410257)

