

El gen *RYR1* y los medicamentos

¿Es importante para mí?

El gen *RYR1* produce una proteína que contribuye al funcionamiento de los glóbulos rojos. Algunas variantes del gen *RYR1* están asociadas a la hipertermia maligna (HM). La HM es una enfermedad hereditaria que provoca una reacción peligrosa, y a veces potencialmente mortal, a ciertos **medicamentos quirúrgicos**, como los anestésicos.

Según el resultado de su gen *RYR1* que se indica a continuación y si va a someterse a una cirugía en el futuro, coméntelo con el cirujano o anestesista. Puede imprimir el resultado de su prueba y esta guía para llevarlos a su cita.

Los médicos consideran muchos factores a la hora de recetar un medicamento, como su historial médico, otros medicamentos que esté tomando, factores del estilo de vida y la genética. **No cambie sus hábitos de medicación sin hablar con el proveedor de salud que se la recetó.**

Su resultado genético	¿Qué medicamentos pueden verse afectados?
No variants detected	No impact on medication decisions
Malignant hyperthermia risk	Anestesia general: Desflurane (Suprane), Isoflurane (Forane, Terrell), Sevoflurane (Sevorane, Sojourn, Ultane) Relajante muscular: Succinylcholine (Quelicin, Anectine)

Esta guía es un recurso informativo. Los medicamentos que se mencionan aquí podrían verse afectados por resultados genéticos específicos, según las etiquetas de medicamentos de la FDA o el Consorcio de Implementación de Farmacogenética Clínica (en inglés se llama Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium o CPIC, por sus siglas).

- www.fda.gov/medical-devices/precision-medicine/table-pharmacogenetic-associations
- cpicpgx.org/guidelines