

El gen *TPMT* y los medicamentos

¿Es importante para mí?

El gen *TPMT* influye en la rapidez con la que el cuerpo procesa ciertos **medicamentos utilizados para tratar el cáncer o enfermedades autoinmunes**. En ciertas personas, estos medicamentos pueden provocar reacciones graves y, en ocasiones, potencialmente mortales.

Si le han diagnosticado cáncer o una enfermedad autoinmune y su proveedor de salud está considerando alguno de los medicamentos asociados al resultado de su gen *TPMT*, coménteles sobre este resultado antes de comenzar el tratamiento. 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?
Normal metabolizer	Sin impacto en las decisiones de medicaciones
Intermediate metabolizer Poor metabolizer	Tratamiento de cáncer: Mercaptopurine (Purinethol, Purixan), Thioguanine (Tabloid) Medicamentos inmunológicos y para las infecciones: Azathioprine (Imuran)

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