

El gen G6PD y los medicamentos

¿Es importante para mí?

El gen G6PD produce una proteína que contribuye al funcionamiento de los glóbulos rojos. Algunas variantes específicas de este gen pueden causar la deficiencia de G6PD, o una forma más leve denominada la deficiencia variable de G6PD. Las personas con estas condiciones pueden tener más probabilidades de desarrollar anemia hemolítica, un trastorno sanguíneo en el que los glóbulos rojos se descomponen más rápido de lo normal. Esto puede ocurrir al tomar ciertos medicamentos o alimentos específicos como las habas. No todas las personas con la deficiencia variable de G6PD presentan síntomas y, si los presentan, pueden variar de una persona a otra.

Según el resultado de su gen GENE que se indica a continuación, si está tomando alguno de los medicamentos asociados y cree que el medicamento no le está funcionando bien, coméntelo con el proveedor de salud que se lo recetó. 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
Variable G6PD deficiency	<p>Anestesia: Articaine/epinephrine (Septocaine), Bupivacaine (Exparel, Marcaine), Lidocaine (Lidocaine CV, Lidopen), Mepivacaine (Polocaine), Prilocaine (Citanest), Ropivacaine (Naropin)</p> <p>Antibióticos: Ceftriaxone (Rocephin, Ceftrisol Plus), Chloramphenicol (Chloromycetin), Ciprofloxacin (Cetraxal), Dapsone (Aczone), Erythromycin ethylsuccinate/sulfisoxazole acetyl (Pediazole), Nalidixic acid (NegGram), Nitrofurantoin (Macrochantin, Furadantin, Macrobid), Norfloxacin (Noroxin), Ofloxacin (Ocuflor, Floxin), Sulfadiazine (Silvadene, Thermazene), Sulfamethoxazole/trimethoprim (Sulfatrim, Bactrim)</p> <p>Antipalúdicos/Antiparasitario: Chloroquine (Aralen), Mefloquine (Lariam), Primaquine, Quinine (Qualaquin), Tafenoquine (Arakoda, Krintafel)</p>
G6PD deficiency	<p>Tratamiento de cáncer: Dabrafenib (Tafinlar, Rafinlar), Flutamide (Eulexin), Rasburicase (Elitek)</p> <p>Tratamiento de la diabetes: Chlorpropamide (Diabinese), Gliclazide (Diamicon), Glibenclamide (Glynase), Glimepiride (Amaryl), Glipizide (Glucotrol), Tolazamide (Tolinase), Tolbutamide (Orinase)</p> <p>Medicamentos digestivos: Metoclopramide (Reglan), MoviPrep</p> <p>Medicamentos para el corazón: Amlodipine (Norvasc), Bisoprolol fumarate/perindopril arginine (Monacor, Zebeta), Nitroglycerine (Rectiv, Nitro-Time, Nitrolingual), Perindopril (Cover syl)</p> <p>Inmunosupresor: Hydroxychloroquine (Plaquenil, Sovuna)</p> <p>Manejo del dolor: Chlorprocaine (Nasacaine), Pegloticase (Krystexxa), Probenecid (Benemid), Sulfasalazine (Azulfidine)</p> <p>Otros medicamentos: Mafenide (Sulfamylon), Methylene blue (ProvayBlue), Oxymetazoline (Afrin, Kovanaze), Sodium nitrite (Nithiodote)</p>

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