

Otras cosas que debe saber

- Esta prueba no encuentra todas las variantes farmacogenómicas que podrían desempeñar un papel en la decisión de qué tratamiento se utiliza.
- Algunas variantes farmacogenómicas están relacionadas con otras afecciones médicas. Si se encuentran dichas variantes, el equipo de atención médica conversará con usted y/o sus cuidadores sobre los resultados.
- Existen algunas leyes útiles que protegen a las personas contra la discriminación basada en su información genética en las áreas de seguro médico y empleo.
 - ❖ Sin embargo, hay excepciones y no aplican a todas las personas. Si tiene preguntas, hable con su equipo de atención médica.
- El seguro podría o no cubrir el costo de las pruebas farmacogenómicas. Lurie Children's consultará con su compañía aseguradora antes de realizar la prueba farmacogenómica.

Si tiene preguntas sobre su factura, comuníquese con el equipo de Servicios Financieros para los Pacientes al 877.924.8200.



Si desea obtener más información sobre los genes que se examinarán o los medicamentos que podrían verse afectados, hable con su equipo de atención médica.

Información de contacto de su equipo de atención médica:

**Ann & Robert H. Lurie
Children's Hospital of Chicago**

225 East Chicago Avenue
Chicago, Illinois 60611
312.227.4000

luriechildrens.org

Pruebas genéticas farmacogenómicas

Información útil



Células, ADN y genes

Nuestro cuerpo está compuesto por billones de células. Las células fabrican los productos que nuestro cuerpo necesita para crecer y mantenerse saludable. Las instrucciones para fabricar estos productos están contenidas en nuestro ADN, el cual se almacena en las células. Un gen es un grupo de instrucciones de ADN para fabricar uno de los productos que contribuye a como nuestro cuerpo se ve y funciona.

Variación genética

Los genes de cada persona son diferentes

Las diferencias genéticas se llaman *variantes*. Muchas variantes tienen poco o ningún efecto sobre el funcionamiento del cuerpo, pero algunas están relacionadas con problemas de salud. Además, algunas variantes están relacionadas con la forma en que los cuerpos procesan o responden a los medicamentos. **La farmacogenómica es el estudio de los genes y las variantes relacionadas con la forma en que nuestro cuerpo responde a los medicamentos.**

Farmacogenómica

- No todas las personas responden a un medicamento de la misma manera.
- La mayoría de las personas responden a un medicamento de una manera que les ayuda con su problema de salud.
- Otras personas no responden al mismo medicamento de manera suficiente para solucionar su problema de salud.
- Otras personas presentan efectos secundarios al mismo medicamento. Los efectos secundarios son los síntomas no deseados de un medicamento.
- La farmacogenómica puede predecir la manera en que las personas responden a los medicamentos.

Pruebas farmacogenéticas

- Examinan la composición genética de una persona para identificar sus variaciones genéticas.
- Se llevan a cabo con una muestra (1 a 2 cucharaditas) de sangre.

¿Quién debe hacerse pruebas farmacogenéticas?

El equipo de atención médica puede recomendar pruebas farmacogenéticas según los medicamentos que alguien haya usado en el pasado o los medicamentos que se puedan usar en el futuro.

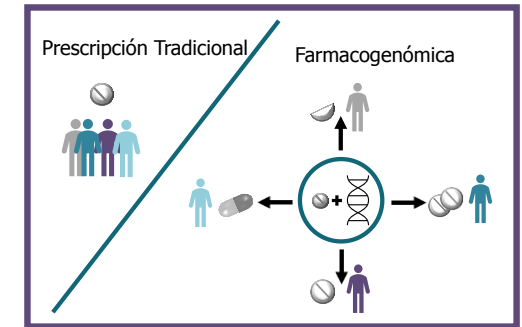
¿Cuáles son los límites de las pruebas farmacogenéticas?

- Las pruebas farmacogenéticas buscarán genes y variantes comunes. Es posible que no se encuentren variantes poco comunes con esta prueba.
- Algunos de los efectos de las variantes farmacogenéticas aún no se han descubierto.
- Es posible que sea necesario repetir las pruebas si se descubren nuevas variantes importantes.
- Hay otros factores que afectan al efecto que hacen los medicamentos en el cuerpo. Las pruebas farmacogenéticas son solo una pieza del rompecabezas.



Resultados

Los resultados de las pruebas farmacogenéticas se utilizarán para crear un plan de medicina personalizada. Según los resultados de las pruebas farmacogenéticas, algunos medicamentos se usarán en dosis más altas, otros en dosis más bajas y otros se evitarán.



@2022 Ann & Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago

- El equipo de atención médica que ordenó la prueba analizará los resultados con usted.
- También recibirá un informe con los resultados y los medicamentos que podrían verse afectados por sus variantes farmacogenéticas específicas.
- Los resultados se mantendrán en su expediente médico electrónico de acuerdo con las directrices de la Ley HIPAA.

Sus resultados farmacogenéticos, su futuro

- ❖ Los resultados farmacogenéticos pueden ayudarle a guiar sus decisiones sobre medicamentos a lo largo de su vida.
- ❖ Los resultados podrían ser útiles para el uso de futuros medicamentos.
- ❖ Es importante compartir los resultados farmacogenéticos con todos sus equipos de atención médica externos a Lurie Children's Hospital.