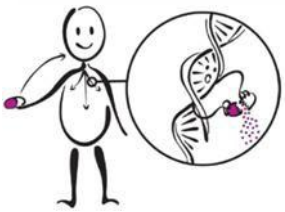

**Resultados de su prueba genética de IFNL3 y lo que significan**

# IFNL3: Respuesta favorable a los tratamientos basados en peginterferón alfa

**Descripción general de las pruebas farmacogenómicas**

Las pruebas farmacogenómicas (PGx) analizan cómo sus genes influyen en la respuesta de su organismo a determinados medicamentos. Los genes son segmentos de ADN que contienen las instrucciones que determinan el aspecto y el funcionamiento del cuerpo. Algunos genes afectan la manera en que los medicamentos actúan en el organismo. Al comparar a un grupo de personas, pueden existir pequeñas variaciones en la estructura de los genes de cada individuo. Estas diferencias pueden influir en la manera en que cada persona responde a los medicamentos.

Algunas variaciones genéticas pueden dificultar que el organismo elimine ciertos medicamentos. Esto significa que la dosis habitual del medicamento podría causar efectos secundarios inesperados. Algunas diferencias genéticas pueden hacer que el organismo procese un medicamento demasiado rápido. Esto significa que las dosis habituales no serán tan eficaces y que la persona podría necesitar dosis más altas. Algunas variaciones genéticas pueden impedir que determinados medicamentos funcionen en el organismo. Esto significa que un medicamento diferente podría funcionar mejor. Algunas variaciones genéticas aumentan la probabilidad de presentar efectos secundarios a ciertos medicamentos. Esto significa que podría ser necesario que evite determinados medicamentos.

Esta prueba genética puede haberse realizado como parte de un panel de genes o como una prueba de un solo gen. Es posible que los resultados y los medicamentos afectados que se describen a continuación no sean relevantes para su atención médica actual, pero podrían serlo en el futuro.

**Acerca del gen IFNL3**

La prueba que realizamos fue para un gen denominado interferón lambda 3 (IFNL3). Las variaciones en el gen IFNL3 pueden influir en la eficacia de determinados medicamentos antivirales en el organismo, específicamente peginterferón alfa y ribavirina, que pueden utilizarse para tratar el virus de la hepatitis C. Determinadas variantes genéticas de IFNL3 hacen que algunas personas tengan una mayor o menor probabilidad de responder a estos medicamentos antivirales durante el tratamiento de la infección por el virus de la hepatitis C. Según estas variaciones genéticas, se considera que las personas tienen un genotipo de respuesta favorable o de respuesta desfavorable. Sin embargo, los avances recientes en el tratamiento de la hepatitis C han dado lugar a varias otras opciones terapéuticas que no se ven afectadas por el gen IFNL3.

**Su resultado de IFNL3 lo ubica en el grupo de respuesta favorable.** Las personas que presentan el genotipo de respuesta favorable para IFNL3 tienen una mayor probabilidad de responder bien a los tratamientos para el virus de la hepatitis C que contienen peginterferón alfa y ribavirina, en comparación con las personas que presentan un genotipo de respuesta desfavorable. Su proveedor de atención médica puede analizar varios factores clínicos antes de decidir qué tratamientos antivirales utilizar.

Los siguientes medicamentos interactúan con IFNL3:

**Medicamentos antivirales para la hepatitis C** (utilizados para tratar las infecciones por el virus de la hepatitis C): peginterferón alfa, peginterferón alfa 2a y 2b, ribavirina

***No haga cambios en sus medicamentos sin antes consultar con su proveedor de atención médica.***

Debido a que sus genes no cambian con el paso del tiempo, es importante que comparta este resultado con sus otros médicos y farmacéuticos fuera de Children's Mercy. Este resultado puede influir en la manera en que los médicos le receten medicamentos a lo largo de su vida.

**Más información**

- Se continúan realizando investigaciones sobre qué medicamentos se ven afectados por los resultados de las pruebas genéticas. Para obtener más información sobre IFNL3, visite www.clinpgx.org.
- Si tiene preguntas sobre los resultados de sus pruebas farmacogenéticas o sobre opciones de tratamiento específicas, consúltelas con su proveedor de atención médica o llame al (816) 601-3360 para programar una cita en la Clínica GOLDILOKs de Children's Mercy.
- Si le interesa participar como voluntario en investigaciones farmacogenéticas, comuníquese con el Instituto de Investigación de Children's Mercy en pharmacogeneticsresearch@cmh.edu.

*Revisado en octubre de 2025*