

Farmacogenética

La farmacogenética es el estudio de la forma en que los genes afectan los medicamentos que se toman. Sus genes deciden la forma en que el organismo responde a un medicamento. Por ejemplo, conocer los genes de su niño puede indicarle al médico:

- Qué medicamentos son los más adecuados para la enfermedad de su niño, o
- Qué posibilidad hay de que su niño sufra algún efecto colateral del medicamento.

Sobre los genes

Su organismo recibe un conjunto de instrucciones que le indican cómo funcionar. Estas instrucciones se llaman “ADN”. El ADN contiene porciones de información llamados “genes”. Cada gen es parte de las instrucciones del organismo, y sus genes son diferentes de los de cualquier otra persona. Por lo tanto el conocimiento de los genes ayuda a los médicos a saber la forma en que su organismo funciona.

Las pruebas para determinar genes específicos se denominan “pruebas genéticas”. Las pruebas para conocer la forma en que funcionan los genes con determinados medicamentos se denominan “pruebas farmacogenéticas”. Los resultados de las pruebas pueden ayudar a los médicos a elegir el mejor medicamento y la dosis para su niño.

Pruebas farmacogenéticas para su niño

Las pruebas farmacogenéticas se pueden realizar de diferentes formas. En St. Jude, la prueba se realiza con un análisis de sangre. Los médicos pueden analizar los genes de diferentes formas.

- Un gen por vez: Este método analiza varios genes que pueden afectar los medicamentos: Este método se usa cuando el médico sabe que su niño va a necesitar un medicamento específico que se ve afectado por ese gen.
- Muchos genes por vez: Esta prueba analiza varios genes que pueden afectar a los medicamentos. Generalmente esto se realiza antes de que los médicos de su niño tienen que administrar medicamentos que podrían verse afectados por los genes de su niño. Los resultados de las pruebas farmacogenéticas se incluirán en la historia clínica de su niño para ser usados en caso de necesidad.

¿Cuánto duran las pruebas farmacogenéticas de mi niño?

Los resultados de las pruebas farmacogenéticas duran toda la vida, porque los genes no cambiarán con el tiempo. Por eso los médicos siempre pueden usar los resultados. Esto puede ayudar a los médicos a elegir los mejores medicamentos para su niño en el futuro.

El propósito de este documento no es reemplazar el cuidado y la atención de su médico u otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es que usted desempeñe un papel activo en su cuidado y tratamiento; para este efecto, le proporcionamos información y educación. Consulte a su médico si tiene preguntas o dudas sobre su salud o sobre alternativas para un tratamiento específico.

Farmacogenética

Guarde los resultados de las pruebas farmacogenéticas que obtenga en St. Jude. Hable con los otros médicos acerca de las pruebas farmacogenéticas que se le hayan realizado a su niño e infórmeles sobre los resultados.

¿Qué ocurre si los médicos investigan más sobre los genes en el futuro?

Su niño podría tener más pruebas farmacogenéticas en el futuro. Los científicos siempre están encontrando nuevos genes que afectan las formas en que los medicamentos funcionan, por lo tanto podría haber nuevos genes para analizar en el futuro.

¿Preguntas?

Si tiene preguntas acerca de las pruebas de farmacogenética en St. Jude, comuníquese con las enfermeras de investigación al 901-595-2482 o envíe un correo electrónico a pknurses@stjude.org. Si llama de afuera del área de Memphis, marque a la línea gratuita 1-866-2ST-JUDE (1-866-278-5833), luego marque el interno 2482, o visite www.stjude.org/pg4kds para más información.

St. Jude Children's Research Hospital cumple con las leyes federales de derechos civiles aplicables y no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad, edad, discapacidad o sexo.

ATENCIÓN: si habla español, tiene a su disposición servicios gratuitos de asistencia lingüística. Llame al 1-866-278-5833 (TTY: 1-901-595-1040).

ATTENTION: If you speak another language, assistance services, free of charge, are available to you. Call 1-866-278-5833 (TTY: 1-901-595-1040).

تنبيه: إذا كنت تتحدث باللغة العربية فيمكنك الاستعانة بخدمات المساعدة اللغوية المتوفرة لك مجاناً. يرجى الاتصال بالرقم 1-866-278-5833 (الهاتف النصي: 1-901-595-1040).

El propósito de este documento no es reemplazar el cuidado y la atención de su médico u otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es que usted desempeñe un papel activo en su cuidado y tratamiento; para este efecto, le proporcionamos información y educación. Consulte a su médico si tiene preguntas o dudas sobre su salud o sobre alternativas para un tratamiento específico.