















Uso de pruebas genéticas para Cáncer hereditario

-  BRCA 1/2 (2 genes asociados con un mayor riesgo de cáncer Hereditario)
-  BRCA Plus (6 genes de alto riesgo orientado a Cáncer de Mama y Ovario)
-  BRCA Plus-Expanded (8 genes de alto riesgo orientado a Cáncer de Mama y Ovario)
-  BREASTNext (17 genes de riesgo alto y moderado orientado a Cáncer de Mama y Ovario)
-  ColoNext (17 genes asociados con un mayor riesgo de Cáncer Colonrectal)
-  PGLNext (12 genes asociados con un mayor riesgo de paragangliomas en desarrollo o feocromocitomas)
-  RenalNext (19 genes asociados con cáncer Renal)
-  PancNext (13 genes asociados con cáncer de Páncreas)
-  GYNplus (13 genes asociados con un mayor riesgo de cáncer de Ovario y Útero)
-  OvaNext (25 genes de secuenciación de próxima generación de Ovarios, Útero y mama)
-  CáncerNext (34 genes asociados con un mayor riesgo de cáncer de mama, de ovario, colonrectal, de útero, y otros cánceres.)
-  CáncerNext-Expanded (67 genes asociados con un mayor riesgo de cáncer de mama, de colon, de ovario, pancreático, renal, uterino, y muchos otros cánceres)
-  CáncerNext-cáncer (es un panel de secuenciación de nueva generación que analiza hasta 55 genes de su elección asociados con un mayor riesgo de cáncer de mama, de colon, de ovario, de páncreas, de riñón, de útero, y muchos otros tipos de cáncer).
-  ProstateNext es una panel de secuenciación de próxima generación que al mismo tiempo analiza 14 genes asociados con un mayor riesgo de cánceres de próstata, de mama masculino, y otros tipos de cáncer.



CDC Principal San Pedro Sula

6 Ave. 4 Calle N.O. Bo Guamilito
Tel.(504)2552-8961, 2557-7503

CDC Los Chalets SPS

Bldv. del Norte, Col. Tara, Edificio Los Chalets local #3
Tel.(504)2527-8186

CDC Galenos SPS

Bo. Los Andes, 10 Ave, 11 Calle N.O.
Tel. (504)2550-2803, 2550-2798

CDC Las Palmas SPS

Bo. Las Palmas, Blvd. Juan Pablo II entre 17 y 18 calle,
9 avenida S.O. Local # 3
Tel.(504)2504-5999 Cel: (504) 3315-6236

CDC Universidad

Boulevard Roberto Micheletti, 9 Ave, 24 Calle
Tel.(504)2504-4636 Cel. 3192-7228

CDC Mackay

Plaza Portal en el corazón del Sector Mackay, contiguo
al Honduras-Corea
Tel.(504)2540-4087 Cel. 3292-4081

CDC Plaza UNO

Bulevar del ESTE, Col. Tepeaca
Tel.(504)2504-0015 Cel.3342-5388

CDC Plaza Las Mercedes

Bulevar del Norte, en la entrada de la Res. Las Mercedes
Tel.(504)2540-4619 Cel.3327-9649

CDC Santa Rosa De Copán

Dos cuadras y media al Sur del Parque Central, Bo. Santa
Teresa frente a Medicentro y a la par de Hotel Karolina.
Cel. 3161-0600 Tel. 2662-1712

-  www.laboratorioscdc.com
-  Laboratorio CDC
-  atencionalcliente@laboratorioscdc.com
-  (504) 9475-6548

Laboratorios CDC 2021

Pruebas genéticas para detección de Cáncer de alto riesgo



¿Que son las pruebas genéticas?

Una prueba genética, también es un análisis que se realiza con una pequeña muestra de sangre, piel, hueso u otros tejidos orgánicos para determinar si una persona es portadora de los genes de determinados trastornos hereditarios. Mediante las pruebas genéticas se puede establecer la presencia en una persona de genes defectuosos o la falta de determinados genes.

Cáncer Hereditario de Mama y Ovario

El cáncer de mama es el cáncer más común en las mujeres del todo el mundo (que afecta a aproximadamente 1 de cada 8 mujeres). El cáncer de ovario afecta a aproximadamente 1 de cada 71 mujeres. La mayoría de cáncer de mama y los casos de cáncer de ovario se producen a edades mayores en personas con poca o sin antecedentes familiares de la enfermedad y no hay riesgo genético. Estos sucesos se denominan cánceres “esporádicos” y suceden por casualidad.

Aunque muchas personas tienen un historial familiar de cáncer, la mayoría de los cánceres de mama y los cánceres de ovario no se deben a causas hereditarias. Sólo alrededor del 10% del cáncer es “Hereditaria” (debido a cambios genéticos heredados llamados mutaciones).

¿Quiénes tienen un riesgo de padecer Cáncer de mama y / o de ovario?

- Una mujer con antecedentes familiares de cáncer de mama o de ovario es más probable un riesgo promedio.
- Para una persona que tiene un historial familiar de cáncer de mama y / o cáncer de ovario
- Si alguien ha tenido cáncer de mama o de ovario, existen 2 pruebas genéticas BRCA1 y BRCA2 que pueden ser apropiada para ayudar a determinar si él o ella tiene un mayor riesgo de cánceres adicionales.

Si previamente tenía Cáncer de Mama y/o de Ovario, ¿Necesito pruebas genéticas?

Las pruebas genéticas BRCA1 y BRCA2 son más útiles cuando primero se realiza en un miembro de la familia que ya ha tenido cáncer de mama o de ovario. Los resultados pueden proporcionar una explicación de por qué se produjo el cáncer, y, más importante, puede proporcionar información sobre el futuro los riesgos de cáncer. Resultados de las pruebas genéticas pueden cambiar su tratamiento médico en curso y puede ayudar a los miembros de su familia a entender su riesgo de desarrollar cáncer.

¿Qué pasa si un paciente fue trasfundido y se le indica que se realice una de estas pruebas?

Debe esperar al menos 2 semanas después de una transfusión de paquete celular o plaquetas, y por lo menos 4 semanas después de toda una transfusión de sangre antes de la extracción de sangre para la prueba.

¿Si el paciente está recibiendo quimioterapia, que se le indicaría?

La calidad del ADN puede verse afectada si los pacientes han recibido quimioterapia en los últimos 120 días. Se contactará a los clientes para proporcionar muestras adicionales si la calidad del ADN es insuficiente.

¿Qué es BRCAplus?

Es un panel de la secuenciación de próxima generación de 6 genes asociados con alto riesgo de cáncer de mama. Estos seis genes se asocian con cuatro síndromes de cáncer hereditario de mama hereditario (y Cáncer de Ovario (HBOC), cáncer gástrico difuso hereditario, síndrome de Cowden y síndrome de Li-Fraumeni).

¿Cuáles son los genes BRCA1 y BRCA2?

Toda persona tiene dos copias de los genes BRCA1 y BRCA2, que heredamos al azar de cada uno de nuestros padres. Su función es ayudar a prevenir el cáncer en el órgano específico. Si el gen BRCA1 o BRCA2 no está funcionando correctamente (debido a una mutación genética heredada), entonces si hay un aumento del riesgo de cáncer de mama, de ovario, de páncreas, próstata y cáncer de mama masculino.

¿Qué es BreastNext?

Es una secuenciación de próxima generación (NGS) panel que analiza de forma simultánea 17 genes asociados con un mayor riesgo de cáncer de mama, incluyendo los genes BRCA1 y BRCA2. Se utiliza la secuenciación de próxima generación para ofrecer un panel integral del cáncer de mama hereditario.

Pruebas genéticas de detección de alto riesgo de cáncer

Se ofrece un menú completo de opciones de pruebas de cáncer hereditario, familiar y esporádico, incluyendo paneles de alto riesgo, paneles específicos de tumores, paneles completos para cáncer, y pruebas de un solo gen.

Tener estas opciones permite a los médicos seleccionar la prueba más adecuada para cada paciente y escenario clínico.