

¿QUÉ SON LAS PRUEBAS DE DETECCIÓN DEL CÁNCER Y POR QUÉ SON IMPORTANTES?

La **detección del cáncer** es el proceso de verificar la presencia de células cancerosas (o células anormales que podrían convertirse en cáncer) a menudo antes de que aparezcan los síntomas.

El **objetivo de la detección es detectar** el cáncer de forma temprana o prevenir su aparición, lo que puede conducir a mejores resultados del tratamiento y mayores tasas de supervivencia.

Estas pruebas preventivas y de rutina pueden **salvar vidas** (y lo hacen).

DETECCIÓN DEL CÁNCER DE PULMÓN

- **Tomografía computarizada de baja dosis** - La prueba de detección más común para el cáncer de pulmón es la tomografía computarizada de baja dosis (**TC de baja dosis o TCBD**). Mientras el paciente está acostado en una camilla, un equipo de rayos X toma imágenes detalladas de los pulmones. La prueba no es invasiva y dura menos de un minuto.

RECOMENDACIONES DE DETECCIÓN DEL CÁNCER DE PULMÓN

Las recomendaciones de detección pueden depender de sus factores de riesgo.

- Se recomiendan las exploraciones por TCBD para **adultos de 50 a 80 años** que tienen o **han tenido antecedentes de tabaquismo de 20 paquetes-año (1 paquete/día durante 20 años o 2 paquetes/día durante 10 años) y que son fumadores actuales o han dejado de fumar en los últimos 15 años.**

PRUEBAS GENÉTICAS O DE BIOMARCADORES

Se podrían realizar **pruebas genéticas o de biomarcadores** para ver si usted tiene un mayor riesgo de cáncer de pulmón o, si tiene un diagnóstico, cuál es la mejor manera de atacar los tumores.

- **Si le han diagnosticado cáncer de pulmón**, podría someterse a **pruebas genéticas o de biomarcadores**. Mediante una muestra de tejido de un tumor existente o una muestra de sangre, un laboratorio analizará su ADN para determinar si existen mutaciones que impulsen el crecimiento del cáncer. La información sobre las mutaciones puede ayudar a **orientar las terapias dirigidas y las inmunoterapias, así como a personalizar los planes de tratamiento.**
 - Algunas de las mutaciones más comunes son **EGFR, KRAS y TP53**, mutaciones adquiridas (somáticas) en genes que regulan el crecimiento y la reparación celular. Estas mutaciones provocan una división celular descontrolada.
- **Para determinar si tiene predisposición o riesgo hereditario de ser diagnosticado con cáncer de pulmón**, puede someterse a una prueba de línea germinal o de panel genético. Mediante una muestra de sangre o un hisopo de saliva, un laboratorio analizará su ADN para identificar posibles riesgos hereditarios, predisponentes o no relacionados con el tabaquismo, o marcadores genéticos asociados con una mayor susceptibilidad al cáncer de pulmón.

SOBRE NOSOTRAS

Nuestra misión es llegar a todas las personas afectadas por el cáncer (aquellos diagnosticados, sus seres queridos y sus cuidadores) para que **nadie enfrente el cáncer solo.**

Todos nuestros programas y servicios son **GRATUITOS** para nuestros miembros.

3 Crossroads Drive, Bedminster, NJ 07921 | 908-658-5400 | crossroads4hope.org