Los resultados del análisis de biomarcadores pueden ayudar a determinar qué tratamiento le podría convenir más.

Detección y biopsia del tejido ▸ **Confirmar el tipo de tumor y el diagnóstico** ▸ **Elegir el análisis de biomarcadores** ▸ **Hacer el análisis de biomarcadores** ▸ **Decidir y comenzar el tratamiento**

¿Qué es el análisis de biomarcadores?

En general, los biomarcadores tumorales son proteínas, genes y otras moléculas que influyen en la manera en que las células cancerosas crecen, se multiplican, mueren y reaccionan a otras sustancias del organismo. Es posible que el médico desee conocer más a fondo el tumor y ordene análisis de biomarcadores con la intención de ver si el ADN del tumor presenta **mutaciones (alteraciones)** y determinar la concentración de ciertas proteínas. Si el médico busca todas las posibles mutaciones sin importar que haya o no haya medicamentos para esas ellas, se habla de "análisis integral de biomarcadores".

¿Cómo puede la información de mis biomarcadores ayudar a planificar el tratamiento?

Todo depende de los marcadores. Cuando en el análisis integral de biomarcadores se encuentra una característica particular, es posible que para esa persona se planteen opciones específicas de tratamiento llamadas "terapias dirigidas". El análisis indicará si el tumor presenta determinadas alteraciones de estructuras celulares. A algunas de esas alteraciones se las llama ***mutaciones***. Se pueden observar en un subtipo de cáncer pulmonar no microcítico llamado adenocarcinoma e incluyen los siguientes tipos:

- Traslocación del gen de la cinasa del linfoma anaplásico (ALK)
- Mutación V600E de la BRAF
- Mutaciones del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR)
- Mutación de la KRAS
- Mutación de la MET
- Traslocación del gen de la NTRK
- Mutación de la RET
- Traslocación del gen de la ROS1
- Proteínas PD-L1 o PD-1

¿Cómo puedo iniciar esta conversación con mi médico?

Le sugerimos algunas preguntas para orientar la conversación y obtener la información necesaria a la hora de planificar el tratamiento:

- ¿Qué tipo de análisis de biomarcadores necesito?
- ¿Puedo hacerme el análisis integral de biomarcadores aunque ya haya comenzado a recibir tratamiento?
- ¿Habrá suficiente tejido de biopsia o tendrán que hacerme otra biopsia?
- ¿Qué es una biopsia líquida?
- ¿Cómo podría afectar el análisis integral de biomarcadores mi tratamiento?

Si le interesa saber más sobre el análisis de biomarcadores, vea nuestra guía detallada en: LCRF.org/biomarkers.

Visite LCRF.org/getinvolved para mostrar su apoyo.
Lung Cancer Research Foundation
(212) 588-1580 | info@LCRF.org | LCRF.org
Línea de apoyo para afectados por el cáncer de pulmón: (844) 835-4325

© 2023 Lung Cancer Research Foundation ®, organización sin fines de lucro según el 501(c)3

LUNG CANCER RESEARCH FOUNDATION®

Estos materiales se han traducido y adaptado a partir de materiales de la LCRF que están publicados en inglés en LCRF.org/materials y que se elaboraron gracias al apoyo de AbbVie, Bristol-Myers Squibb, Eisai Inc., Eli Lilly and Company, Foundation Medicine Inc., Genentech (miembro del grupo Roche), Jazz Pharmaceuticals, Mirati Therapeutics Inc., Novartis, Sanofi y Takeda Pharmaceuticals U.S.A. Inc., así como de generosas donaciones recibidas.

Los materiales instructivos de la LCRF en español forman parte de la campaña de concientización Conozca su riesgo: guía sobre el cáncer de pulmón para hispanos/latinoamericanos, elaborada gracias al apoyo de:

Bristol Myers Squibb™

REGENERON AMGEN Lilly

Pfizer Oncology Genentech A Member of the Roche Group Daiichi-Sankyo

Takeda MERCK

Visite LCRF.org/supportresearch y contribuya a hacer posible la investigación futura.