

KRAS

ANÁLISIS DE MUTACIONES EN TEJIDO

La prueba KRAS “Oncogen del sarcoma viral de rata Kirsten/ Kirsten rat sarcoma viral oncogene” es un ensayo en Tiempo Real de PCR para la detección de mutaciones específicas del gen KRAS en pacientes con cáncer colorectal. Constituye además un método de detección fidedigno para los pacientes con carcinoma de pulmón que no responden a las terapias anti-EGFR.

El método permite amplificar los ácidos nucleicos a partir de tejido tumoral del paciente fijado en formol y embebido en parafina usando una plataforma automatizada.

Las mutaciones del KRAS pueden observarse entre el 24 al 43% de los casos de carcinoma colorectal y hasta en el 30% de los pacientes con Carcinoma de pulmón de células no pequeñas (CPCNP), lo que permite identificar una subpoblación con un pronóstico desfavorable que no se beneficiará de la quimioterapia adyuvante con inhibidores de Tirosinquinasa.

Con esta prueba cubrimos las necesidades de dos grupos de tumores en dos órganos diferentes.

CONDICIONES DEL PACIENTE

- Copia del informe de patología del paciente
- Indicación del médico, formulario de solicitud de análisis molecular biomarcador tumorales en muestras de tejido sólido.

CONDICIONES DE LA MUESTRA

- Muestra consistente de bloque de parafina con tejido tumoral incluido del paciente.
- Un (1) único bloque con tejido tumoral incluido en parafina puede ser usado para análisis de mutaciones en EGFR y ALK.

DÍAS DE PROCESAMIENTO

- Martes y jueves.
- Muestras recibidas en el departamento de Patología Molecular.

RESULTADOS

- 10 días hábiles/laborables.

ENTREGA DE RESULTADOS

- Al día siguiente de cumplirse el tiempo de entrega después de las 5:00 pm.