



GUARDANT³⁶⁰

Análisis avanzado de ADN
tumoral circulante en sangre

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

El tratamiento oncológico ha avanzado en las últimas décadas, aumentando significativamente las tasas de supervivencia de los pacientes. Este progreso se logra mediante el desarrollo de terapias dirigidas a las características únicas de los tumores. El tratamiento de patologías tan delicadas es especialmente relevante para pacientes con cáncer en etapa avanzada. Para estos individuos, cuyas tasas de supervivencia iniciales son bajas, las perspectivas pueden mejorar significativamente con terapias específicas dirigidas. Con el tiempo, los tumores pueden sufrir cambios genéticos, lo que resulta en nuevas mutaciones a medida que la enfermedad evoluciona o en respuesta al tratamiento recibido. En ciertos casos, esto puede llevar a la resistencia a la terapia. Por lo tanto, comprender y monitorear estas mutaciones permite el uso de medicamentos dirigidos al tumor específico y a su etapa específica, mejorando la tasa de éxito del tratamiento.

¿Qué es el examen?

El examen **Guardant360** permite identificar la presencia de mutaciones puntuales, reordenamientos, inserciones y deleciones (ins/del), así como inestabilidad de microsatélites en 74 genes a partir de una sola muestra de sangre (biopsia líquida). El propósito del examen es proporcionar una mayor precisión en la dirección del tratamiento clínico del paciente mediante el análisis de las características genéticas únicas del tumor.

¿Para quién está indicado?

El examen se recomienda para pacientes con tumores sólidos avanzados o metastásicos en los siguientes casos:

- Progresión de la enfermedad con el tratamiento actual;
- Cantidad insuficiente de tejido biopsiado, calidad de muestra inadecuada o cuando la biopsia debe obtenerse de un tejido de difícil acceso;
- Tejido biopsiado de ≥ 6 meses atrás;
- Una o más líneas de terapia o intervención desde la última biopsia;
- Paciente subgenotipado que requiere una prueba más completa;
- Decisión crítica de tratamiento necesaria en 2 semanas o menos;
- El paciente prefiere una evaluación del perfil genético de manera no invasiva

Tecnología

Secuenciación digital

Ventajas

GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

- Informe completo, que incluye la descripción de las mutaciones detectadas, así como la lista de medicamentos disponibles. Si no hay un medicamento disponible, se presentan ensayos clínicos documentados en la literatura.
- Secuenciación digital - especificidad analítica del 99.9999%, mejorando el rendimiento de NGS.
- La tecnología utilizada permite detectar tan solo un 0.1% de ADN tumoral con alteraciones.

Información Adicional

DOCUMENTACIÓN – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico;
- Solicitud Medica.

PREPARO

- No es necesario estar en ayunas para realizar el examen.
- El examen no está indicada para los siguientes casos: malignidades hematológicas, tumores sólidos en fases iniciales (Etapa I-II) y enfermedad estable;
- No se recomienda que el paciente realice el examen simultáneamente con quimioterapia y radioterapia.



Tiempo de entrega

20 días laborables



Tipo de muestra

20 mL de sangre total en un tubo especial proporcionado por Synlab