



# ESTUDIOS

## **RADIOGRAFÍAS**

- Cantidades bajas de radiación que se usan para tomar imágenes de los órganos y los tejidos del interior del cuerpo.
- Los tumores modifican las tasas de absorción de la radiación.
- Muestran la presencia del cáncer, su crecimiento o la respuesta al tratamiento.

## **TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (CT)**

- Gran máquina con un túnel; toma imágenes del interior del cuerpo.
- Muestra la presencia del cáncer, su crecimiento o la respuesta al tratamiento.
- Rápida e indolora; los médicos pueden solicitar un medio de contraste para distinguir una estructura de otra; se pone con una pequeña aguja en la mano o el brazo.

## **RESONANCIA MAGNÉTICA (MRI)**

- Mediante ondas de radio e imanes se toman imágenes del interior del cuerpo.
- Máquina grande con túnel estrecho; muy ruidosa; se monitorea al paciente.
- Muestra la presencia del cáncer, su crecimiento o la respuesta al tratamiento.
- Puede usarse un medio de contraste.
- Tarda entre 30 y 60 minutos o más.

## **TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES (PET)**

- Mediante ondas de radio e imanes se toman imágenes del interior del cuerpo.
- Máquina grande con túnel estrecho; muy ruidosa; se monitorea al paciente.
- Muestra la presencia del cáncer, su crecimiento o la respuesta al tratamiento.
- Puede usarse un medio de contraste.
- Tarda entre 30 y 60 minutos o más.

## **ULTRASONIDO (US)**

- Se usan ondas sonoras para generar imágenes del interior del cuerpo.
- Muestra el tamaño, la forma y la ubicación de las partes del cuerpo y los tejidos cercanos.
- Se pueden ver las masas y si la masa es sólida o está llena de líquido.
- El médico puede pedir un US transvaginal para diagnosticar el cáncer de ovario.

## **EVALUACIÓN GASTROINTESTINAL (GI)**

- Cualquier estudio que examine el recto, el intestino grueso y el delgado, y el estómago para detectar cáncer.
- Los estudios más concluyentes son la colonoscopia o la endoscopia: se usa un endoscopio para ver o tomar una muestra para biopsia del interior del tubo digestivo.
- Otros estudios frecuentes pero menos invasivos son las radiografías, las CT y las PET.

## **ANÁLISIS DE SANGRE**

- Análisis genéticos: comprueban la historia familiar.
- CA-125: análisis de marcador tumoral del cáncer de ovario.
- Hemograma completo (por ejemplo, hemoglobina, plaquetas).
- Perfil bioquímico: electrolitos (por ejemplo, sodio, potasio).
- Función hepática (por ejemplo, enzimas).

## **BIOPSIA DE TEJIDOS**

- Muestra de tejido que se extrae del cuerpo, muchas veces, en una cirugía.
- Puede hacerse antes de la cirugía; el tejido se extrae con una aguja muy fina.
- Se envía a un laboratorio de anatomía patológica para su análisis.