

UDS

Nombre: Hannia González Macías

Grado: 4to semestre Grupo: "A"

Imagen: Imagen

Tema: Medios de contraste, tipos e indicaciones para una TAC

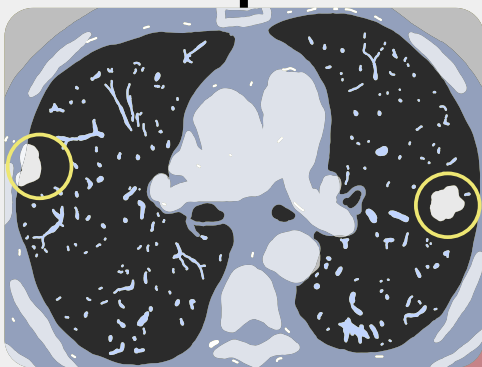
Docente: Dra. Jacqueline González Pérez

TAC

Medios de contraste

Son sustancias que se utilizan en ciertas pruebas diagnósticas, como la Tomografía Computarizada (TAC o CT)

Para mejorar la visibilidad de estructuras internas del cuerpo



Tipos de contraste

Medios de Contraste Yodados (Iodados):

- Son los más comunes para la TAC.
- Contienen yodo, que absorbe los rayos X y mejora la visibilidad de vasos sanguíneos, órganos y tejidos.
- Pueden ser de baja o alta osmolaridad, dependiendo de la concentración de partículas en comparación con el plasma sanguíneo.

Medios de Contraste Basados en Gadolinio:

- Se utilizan principalmente en resonancia magnética (RM), no en TAC.
- Son seguros para pacientes con alergia al yodo.

Indicaciones

Mejora de la Visualización:

Permite una mejor diferenciación de estructuras blandas, como tumores, vasos sanguíneos, órganos y tejidos.

Diagnóstico de Condiciones Específicas:

1. Evaluación de tumores, lesiones, inflamación o infección.
2. Evaluación de la vascularización de los tejidos.
3. Determinación de la extensión de enfermedades como cáncer, enfermedades vasculares o traumas.

Guía para Procedimientos

Ayuda en la planificación y guía de procedimientos como biopsias o drenajes.