

UDES



Nombre del docente: Dra. Jacqueline Gonzáles Pérez

Nombre de la alumna: Johana Alejandra Muñoz Lay

Actividad: Flash card

Tema: Mapa conceptual de TAC - indicaciones y contraste

Materia:

Imagenología

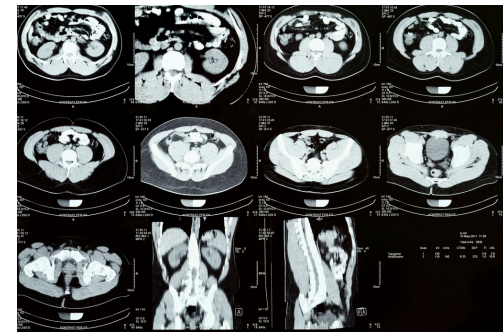
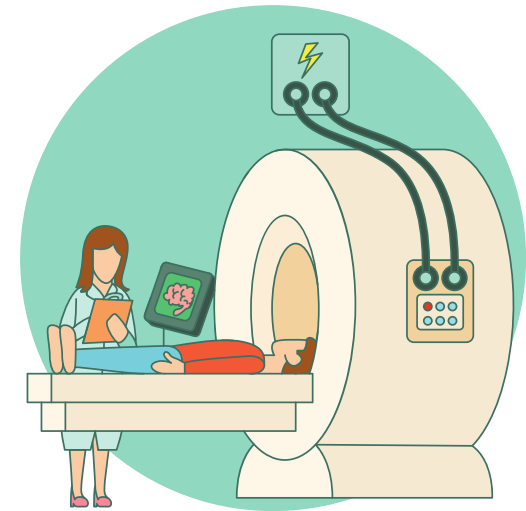
4to Semestre

4to parcial

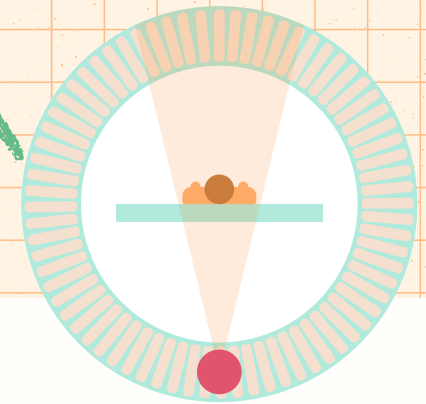
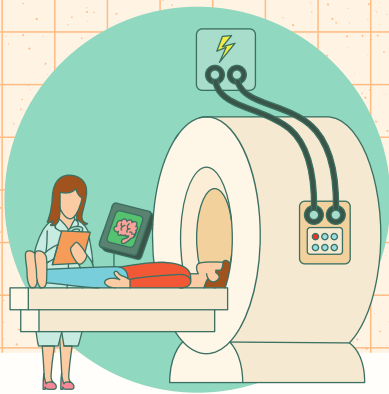
Grupo A

Medicina Humana

Fecha: 29 de junio del 2024



TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA



DEFINICIÓN

La tomografía computarizada, TC, es un procedimiento con imágenes que usa equipo especial de rayos X para crear imágenes detalladas, o exploraciones, de regiones internas del cuerpo. A veces, también se llama tomografía axial computarizada (TAC).

INDICACIONES

CABEZA

Examen de cerebro, orbitas, oído medio (bulla timpánica) e interno, cornetes, senos frontales, masas en área de cabeza, glotis, paladar, laringe y/o faringe. Fracturas que afecten a cabeza, mandíbula, anquilosis mandibular.

TORAX

Costillas, pulmón, mediastino, neumotórax, masas, detección de metástasis, derrame pleural y detección de masas en derrame; posible hernia diafragmática.

ABDOMEN

Valoración de masas hepáticas, valoración de masas en abdomen. Valoración de glándulas adrenales y ganglios linfáticos.

DIGESTIVO

Valoración gastrointestinal, páncreas, posible cuerpo extraño, Sustitución del contraste digestivo por la realización de un tac digestivo.

TIPOS

ORALES

El contraste oral lo bebe el paciente en la sala de espera, poco a poco, durante unos 45 minutos para conseguir que se opacifique todo el intestino.

Sulfato de bario

INTRAVENOSOS

En este se introduce habitualmente pinchando en una vena de la flexura del codo, al entrar en la sala del scanner.

Soluciones yodadas

CONTRASTES

POSITIVOS

Los primeros son aquellos que opacifican la estructura a estudiar en un tono más blanco (hiperdensos) que el resto de las estructuras adyacentes puesto que son opacos al paso de los rayos X

Los negativos son aquellos que hacen que dicha estructura o cavidad se tiña de un color gris más oscuro o negro que lo que le rodea (se vuelve hipodensa).

NEGATIVOS

Los negativos son aquellos que hacen que dicha estructura o cavidad se tiña de un color gris más oscuro o negro que lo que le rodea (se vuelve hipodensa).

En la TC el contraste negativo más empleado es el agua y a veces también el aire y suelen administrarse por vía oral o rectal.

PRECAUCIONES

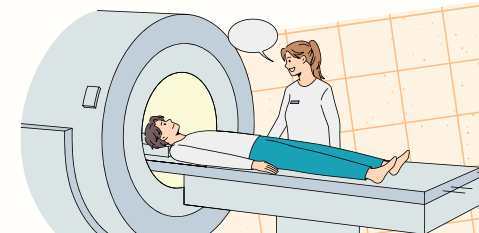
Para el empleo de cualquier contraste es imprescindible que el paciente firme un consentimiento.

- La dosis administrada se calcula según el peso y la edad del paciente y también según la concentración y composición del medio de contraste y el estudio que vayamos a realizar.

DOSIS HABITUAL

La dosis habitual es de 1 cc/kg de peso.

En general, hay dos grandes grupos de contrastes: positivos y negativos



Bibliografía

- <https://conviveconelcancer.com/que-es-el-contraste-en-un-tac-y-para-que-se-utiliza/>