



Ensayo

Nombre del Alumno: HERNÁNDEZ URBINA ANTONIO RAMÓN.

Nombre del tema: TOMOGRAFÍA DEL TORAX, ABDOMEN Y GASTROINTESTINAL.

Parcial: TERCERO.

Nombre de la Materia: IMAGENOLOGÍA.

Nombre del profesor: DR. BALLINAS GÓMEZ JULIO ANDRES.

Nombre de la Licenciatura: MEDICINA HUMANA.

Cuatrimestre: CUARTO.

TOMOGRAFIA TORAX, ABDOMEN Y GASTROINTESTINAL.

INTRODUCCION:

La tomografía de torax, abdomen y gastrointestinal nos ayuda como estudios complementarios y llegar a un diagnostico mas certero y confiable ya que es de mayor imagen y no es invasivo o doloro.

La tomografía puede ver los organos internos, huesos, tejidos blandos y vasos sanguineos y la tomografía lo brinda con mayor claridad y revela mas detalles a otros tipos de imágenes.

En el abdomen y gastrointestinal, es un examne de diagnostico por imágenes. Se utiliza como exámenes complementarios y que ayudara a detectar enfermedades del intestino delgado, colon y de otros organos internos.

DESARROLLO:

La tomografía de los pulmones (a nivel del torax), el nivel de la ventana establecida para demostrar los pulmones y vías aéreas- no tiene por objeto demostrar el corazón, los músculos de la columna.

TC-a veces denominada exploración TAC-es un examen médico no invasivo que ayuda a los médicos a diagnosticar y tratar enfermedades. TC combina equipo especial de rayos X con equipos sofisticados para producir múltiples imágenes o fotografías del interior del cuerpo.

Estas imágenes de cortes transversales de la zona de estudio pueden ser examinadas en un monitor de computadora o imprimirse. TC de los órganos internos, huesos, tejidos blandos y vasos sanguíneos brindan mayor claridad y revelar más detalles de lo que regularmente hacen los exámenes de rayos X.

Los usos mas comunes de la TC o TAC:

- Examinar más a fondo las anomalías encontradas en el pecho de los rayos X convencionales.
- Ayudan a diagnosticar la causa de los signos o síntomas clínicos de la enfermedad del pecho, tales como tos, dificultad para respirar, dolor de pecho o fiebre.
- Detectar y evaluar el alcance de los tumores que surgen en el pecho, o tumores que se han propagado allí desde otras partes del cuerpo.
- Evaluar si los tumores están respondiendo al tratamiento.

- Plan para la terapia de radiación.
- Evaluar las lesiones en el tórax, incluyendo los vasos sanguíneos, los pulmones, costillas y columna vertebral.

Realizar un TC o TAC nos puede ayudar y demostrar trastornos pulmonares diversos;

- El cáncer de pulmón.
- Neumonía.
- Tuberculosis.
- Enfisema.
- Bronquiectasias.
- Inflamación u otras enfermedades de la pleura, que cubren los pulmones.
- Enfermedad intersticial difusa pulmonar.

En la tomografía del abdomen y gastrointestinal, es un examen de diagnóstico por imágenes. Se utiliza como exámenes complementarios y que ayudara a detectar enfermedades del intestino delgado, colon y de otros órganos internos.

La exploración por TAC es rápida, indolora, no es invasiva y es precisa. En casos de emergencia, puede identificar lesiones y hemorragias internas.

Los usos más comunes en las cuales se necesita de una TAC:

- infecciones tales como apendicitis, pielonefritis o acumulaciones de fluido infectado, conocidas también como abscesos.
- enfermedades inflamatorias intestinales tales como colitis ulcerativa o enfermedad de Crohn, pancreatitis, o cirrosis hepática.
- cáncer de hígado, de riñón, de páncreas, de ovarios y de vejiga, como así también linfoma.
- piedras en los riñones y en la vejiga.
- aneurismas aórticas abdominales (AAA), lesiones en órganos abdominales tales como el bazo, el hígado, los riñones u otros órganos internos en casos de trauma.

CONCLUSION:

La tomografía son de gran importancia en estudios complementarios cuando por medio de la HC, y otros estudios menos invasivos no se logra detectar o ver anomalías y para llegar a un diagnóstico más certero, se tiene uno que ayudar con una TAC, ya que brinda imágenes de mayor calidad.

Es importante conocerlas y saber en que casos se deben de mandar hacer y en que momento.

Tienen como desventaja el costo, ya que este tipo de estudio de imagen su costo es elevado, lo que en algunos casos puede afectar a la economía de los pacientes.