

Imágenes del cuerpo mediante la tomografía computarizada

¿Qué es la exploración corporal por tomografía computarizada? ¿Para qué se utiliza?

La tomografía computarizada (CT, por sus siglas en Inglés) o tomografía axial computarizada (CAT, por sus siglas en Inglés) es la obtención de imágenes por medio de rayos-X que sacan fotografías del interior del cuerpo. Esas imágenes pueden ayudar a detectar enfermedades u otros problemas de salud.

¿En qué consiste la exploración por medio de la tomografía computarizada?

Algunas clínicas ofrecen una nueva aplicación de la CT llamada exploración corporal por tomografía computarizada. Se dice que este examen puede detectar enfermedades aunque la persona no tenga síntomas.

¿Cuáles son los riesgos y beneficios de la exploración del cuerpo por tomografía computarizada?

Daños posibles

- Los exámenes por CT exponen a la persona a las radiaciones. Hay un riesgo pequeño de sufrir de cáncer debido a las radiaciones.
- Es posible que las fotografías muestren algo que no está allí

realmente. Esto puede alarmar a la persona sin motivo.

- Las fotografías pueden mostrar algo fuera de lo común, pero que no representa ningún problema. Esto también puede preocupar sin razón.

Posibles ventajas

Una CT puede ayudar si revela un problema verdadero. Si el examen detecta una enfermedad grave que estaba oculta puede ser útil, pero solamente en caso de que:

- Haya un tratamiento eficaz para esa enfermedad
- La enfermedad se detecte con suficiente anticipación para que el tratamiento sea eficaz

¿Debería hacerme una exploración corporal por medio de la CT?

No. Tal vez esté pensando en hacerse una exploración del cuerpo aunque no tenga síntomas. Quizás se esté diciendo, “Para mi tranquilidad, quiero saber que no tengo ninguna enfermedad por ahora.”

Es posible que haya oído que una exploración del cuerpo sea una buena idea para una persona sana que no tiene síntomas. Pero, la FDA no está de acuerdo.



Imágenes del cuerpo mediante la tomografía computarizada



La FDA no ha aprobado la exploración del cuerpo por medio de la CT para personas sanas.

- La FDA nunca ha aprobado la exploración con CT para examinar todo el cuerpo cuando no hay síntomas de problemas de salud.
- Las declaraciones de que la FDA ha aprobado la exploración corporal son erróneas.
- No hay pruebas de que la exploración de todo el cuerpo con CT puedan encontrar cualquier problema de salud con suficiente anticipación para tratarlo o curarlo.
- No hay pruebas de que una CT pueda detener una enfermedad grave o una muerte temprana.

FDA Office of Women's Health <http://www.fda.gov/womens>

Para obtener más información:

Centro sobre Dispositivos Médicos y Salud Radiológica (CDRH)

de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA)
<http://www.fda.gov/cdrh/ct/index.html>

Artículo de la revista de la FDA, Consumer Magazine

(noviembre a diciembre de 2001) donde se describe la exploración corporal por medio de la CT.

http://www.fda.gov/fdac/features/2001/601_ct.html
(en inglés)