

Educación acerca del TC

La TC, o TAC, es un estudio que ayuda a los médicos a encontrar y tratar varios tipos de problemas de salud. La parte del cuerpo que se observa recibe una dosis segura de energía para obtener imágenes del interior del cuerpo. La energía utilizada para la TC es una forma de rayos X. Los rayos X se han utilizado por más de 100 años y son el método más antiguo y común para obtener imágenes médicas. Las TC utilizan rayos X para mostrar recortes finos y detallados del cuerpo. Algunos de los usos más comunes de la TC son:

- Ver las estructuras internas (como pulmones, pelvis, órganos abdominales e intestinos) para recopilar datos sobre cáncer, infección o líquidos
- Buscar enfermedades en el corazón
- Buscar tumores, sangrado o derrames en el tejido cerebral
- Buscar huesos rotos o huesos rotos que estén soldando
- Buscar objetos en el cuerpo que no deberían estar allí
- Observar daños o lesiones provocadas por accidentes
- Buscar obstrucciones, endurecimientos, coágulos de sangre o lesiones en los vasos sanguíneos
- Ayudar a los médicos durante otros estudios
- Planificar los tratamientos sobre los tumores
- Prepararse para una cirugía



T C del pecho

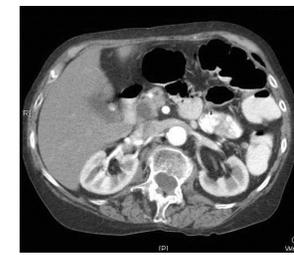
En los Hospitales del UNM solamente los técnicos capacitados, certificados y con licencia pueden realizar las TC. Los estudiantes trabajan con técnicos con licencias.

PREPARACIÓN PARA EL ESTUDIO

Para poder realizar la TC, se le podrá solicitar que no ingiera alimentos o bebidas antes del estudio. Se le podrá pedir que se quite joyas, anteojos u otros objetos de su cuerpo que puedan interferir con el estudio de TC. Es posible que deba usar una bata en lugar de su ropa y que deba venir al hospital 1 hora antes del estudio para tomar un medicamento que le permite al médico obtener mejores imágenes. Asimismo, puede que se le extraiga sangre en el laboratorio y que se envíen los resultados antes de realizar la TC. Esta extracción se realiza para verificar cómo funcionan sus riñones. Se le puede aplicar tinte o contraste para los rayos X mediante una transfusión IV, por boca u otros medios. El técnico le explicará lo que necesita para obtener el mejor estudio posible. Antes del estudio se le pedirá completar algunos formularios. Realice todas las preguntas que tenga al técnico antes de que se tomen las imágenes. Infórmele al técnico si tiene diabetes o si ha tenido problemas con el tinte para los rayos X anteriormente.

¿CÓMO SE REALIZA EL ESTUDIO?

Al momento de comenzar el estudio, se lo trasladará a una sala especial. Se le pedirá que se recueste sobre una camilla. De ser necesario, se realizará una IV y se lo trasladará a la máquina de escaneo. La máquina parece una gran "rosca".



TC del abdomen

Quizás necesitemos de sacos de arena o almohadones para sostenerlo en la posición correcta. Se tomarán algunas imágenes y sentirá que la camilla se mueve. Se le pedirá que mantenga la respiración por unos segundos. Si el estudio requiere de una inyección de tinte, es normal que sienta calor en todo el cuerpo, un sabor metálico en la boca o piense que se orinará. No se preocupe; no sucederá; es simplemente una sensación. Es importante que no se mueva. Haga todo lo que se le pida durante el estudio. Si obedece, ayudará a obtener las mejores imágenes posibles. Se le pedirá a los padres o cuidadores que se queden en la sala de estudios para mantener quietos a los niños durante el estudio. Por cuestiones de espacio, solamente podrá entrar un padre a la sala.

¿QUÉ SUCEDE DESPUÉS DE QUE SE REALIZA LA TC?

El radiólogo, un médico capacitado para leer los exámenes radiológicos, evaluará la TC y enviará los resultados por escrito a su médico. Los resultados le serán entregados por su médico y no por el personal de radiología.

TC Y EMBARAZO

Las pacientes siempre deben avisar al técnico si están embarazadas. Algunos estudios no se pueden realizar durante el embarazo porque los rayos X pueden dañar al bebé.