

Tomografía computada

¿Qué es una tomografía computada?

Una TC (tomografía computada) es un método que utilizan los médicos para ver dentro del cuerpo. Se utiliza una computadora y un equipo de rayos X de avanzada para tomar imágenes del cuerpo desde muchos ángulos diferentes. A veces, una tomografía computada se conoce como «TAC».

Las imágenes se pueden hacer aún más claras y mostrar más detalles mediante el uso de agentes de contraste. Estos agentes pueden ingerirse en forma líquida o inyectarse por vía intravenosa.

¿Por qué mi hijo necesita una tomografía computada?

Una tomografía computada proporciona más información médica de un niño que una radiografía común. Los médicos utilizan la tomografía computada para visualizar, controlar o diagnosticar:

- Trastornos musculares y óseos, tales como tumores y fracturas
- Enfermedades como el cáncer y enfermedades cardíacas
- Tumores, infecciones o coágulos de sangre
- Lesiones en el interior del cuerpo

Las tomografías computadas también se pueden utilizar para guiar procedimientos como cirugías, biopsias y terapias de radiación.

Si su hijo se somete a una tomografía computada en St. Jude, el médico o la enfermera le explicará el motivo.

¿Cómo debo preparar a mi hijo para la tomografía?

Cómo vestir a un niño para una tomografía computada

Vista al niño con ropa holgada y cómoda, sin broches metálicos o cremalleras. Los objetos metálicos aparecen en la TC, por lo que pueden obstaculizar lo que su médico necesita ver. Otros elementos que deben evitarse son los siguientes:

- Relojes, joyas o pinzas para el cabello que contengan metal
- Anteojos (si su hijo se somete a una TC de la cabeza)

Aspectos importantes que deben indicarse de antemano

Avísenos antes de la tomografía si su hija o hijo:

- Es alérgico al medio de contraste o yodo

Este documento no está destinado a reemplazar la asistencia ni la atención de su médico u otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es promover una participación activa en su cuidado y tratamiento mediante información y educación. Las preguntas sobre problemas de salud u opciones de tratamientos específicos deben ser tratadas con su médico.

Tomografía computada

- Podría estar embarazada
- Se altera en espacios pequeños o tiene necesidades especiales de comportamiento
- Tiene diabetes o problemas renales o toma medicamentos para la diabetes con metformina.

¿Qué es un medio de contraste, y por qué lo necesita mi hijo?

El medio de contraste es un líquido de color que hace que la tomografía computada sea más clara. Esto le proporciona al médico más información sobre su hijo.

Algunos escáneres de CT utilizan un medio de contraste, pero no todos. Si su hijo necesita un medio de contraste, el equipo de St. Jude se lo indicará con anticipación.

¿Cómo se inyecta un medio de contraste?

El medio de contraste se da de 2 formas diferentes:

- A través de una aguja que ingresa en una vena (IV)
- En un líquido que bebe su hijo

El medio de contraste puede oler o saber de manera extraña o hacer que el niño sienta calor cuando entra en las venas.

Cómo ayudar a su hijo a permanecer inmóvil

Una tomografía computada toma entre 10 y 30 minutos. Su hijo tiene que estar completamente inmóvil o las imágenes se verán borrosas. Puede ser útil si su hijo finge dormir o ser una estatua.

Si su hijo/a es menor de 5 años, podría necesitar medicación para ayudarlo a permanecer inmóvil. Si es un bebé, puede ser que le pidamos darle de comer justo antes del examen. Esto puede ayudar a que el bebé duerma durante la tomografía. Si cree que su hijo podría tener problemas para permanecer inmóvil, hable con el personal de St. Jude.

¿Qué ocurre durante una tomografía computada?

El escáner se parece a una rosquilla gigante con una cama en el medio. El niño debe acostarse en esa cama para el examen. El personal de St. Jude podría usar almohadas o una correa de seguridad para ayudar a su hijo a permanecer completamente inmóvil.

El niño va a escuchar algunos sonidos durante la tomografía computada. Por ejemplo, puede haber un sonido como un «chasquido» cuando el escáner se inicia y un «zumbido» o «ruido» cuando la cámara se mueve alrededor del cuerpo de su hijo.

¿Duele una tomografía computada?

No. Nada toca al niño durante una tomografía computada, y la toma de fotografías no duele. Si el niño recibe un medio de contraste por vía intravenosa, colocar la aguja intravenosa puede doler un poco. El personal de St. Jude puede poner un medicamento anestésico en la piel del niño antes de colocar la aguja intravenosa.

Este documento no está destinado a reemplazar la asistencia ni la atención de su médico u otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es promover una participación activa en su cuidado y tratamiento mediante información y educación. Las preguntas sobre problemas de salud u opciones de tratamientos específicos deben ser tratadas con su médico.

Tomografía computada

¿Las tomografías computadas son seguras para mi hijo?

Las tomografías computadas usan una pequeña cantidad de radiación, que se ajusta al tamaño del niño. Para obtener más información, pida una copia de «Sabe usted... Uso de radiación en imágenes médicas» o hable con el médico o la enfermera de su hijo.

¿Habrá alguien con mi hijo durante la TC?

Un miembro del equipo de St. Jude se encuentra en la habitación de al lado durante el examen de su hijo. El miembro del equipo mira a través del cristal y controla el escáner. Siempre hay alguien mirando al niño, y se puede escuchar o hablar con él a través de un altavoz. Uno de los padres puede estar en la sala durante la exploración del niño, siempre y cuando el padre use un delantal de plomo. (La madre tendrá que permanecer en la sala de espera si está embarazada.)

¿Cuándo voy a recibir los resultados?

Puede tomar uno (1) o varios días obtener los resultados de la TC. Pregunte al médico de su hijo cuándo estarán listos.

¿Preguntas?

Si tiene alguna pregunta acerca de las TC, puede hacérsela al médico, enfermera o técnico de radiación de su hijo.