

Tomografía Cardíaca Computarizada (CT)

Nuestra Misión

La misión de Nicklaus Children's Hospital es brindar esperanza y promover la salud a lo largo de toda la vida de cada niño, proporcionando el mejor cuidado posible. El hospital se enfoca en la atención centrada en la familia para poder brindar a los pacientes y sus familias una experiencia óptima. Los padres de familia y los tutores tienen un rol vital en el éxito de este examen. La siguiente información es para ayudarle, tanto a usted como a su hijo(a), a prepararse para este examen.

¿Qué es un CT Scan (Tomografía Cardíaca Computarizada)?

- Una Tomografía Computarizada (CT Scan por sus siglas en inglés) toma imágenes detalladas del interior de los órganos, tejidos, sangre y de los vasos sanguíneos, que no se pueden ver con un examen normal de Rayos-X.
- Se usa con frecuencia para diagnosticar, observar y tratar ciertas afecciones.
- El CT de Nicklaus Children's utiliza una baja dosis de radiación.
- ***No se permite mujeres embarazadas o niños acompañantes en el mismo salón donde se realiza el examen.*** Si usted está embarazada, por favor traiga a otro adulto que pueda permanecer con el paciente durante el examen y/u otro adulto que pueda permanecer en la sala de espera con sus otros niños durante el examen.
- *Los exámenes de CT no son dolorosos. La cama se mueve lentamente a través del túnel y la cámara permanece alrededor de su niño(a), nunca lo/la toca. ¡Muchos niños dicen que la cámara parece una nave espacial o una rosquilla!*
- Una tomografía computarizada dura aproximadamente de 10 a 15 minutos dependiendo del tipo de examen.
- Para obtener los mejores resultados, es muy importante que su niño(a) permanezca quieto durante el examen.
- En algunos casos, se les puede dar a los pacientes una sedación suave para aliviar la ansiedad y ayudarlos a que permanezcan relajados. Los pacientes que necesitan una sedación más fuerte (frecuentemente niños menores de seis a ocho años y algunos niños con necesidades especiales) serán programados para una cita con anestesia general.

Qué Esperar el Día del Examen

Paso 1: Preparándose

- Un representante vendrá a la sala de espera del Departamento de Radiología para llevar al paciente y familiar a un cuarto de examinación. Un(a) enfermero(a) tomará los signos vitales de su hijo(a) y le preguntará sobre la salud de su hijo(a).
- *Se puede traer un juguete o una actividad preferida de su hijo(a) para que esté entretenido(a) mientras está en el cuarto de examen.*
- Algunas tomografías computarizadas pueden ser ordenadas con "contraste", una sustancia líquida especial, la cual ayuda a que las imágenes sean más claras y detalladas.

Tomografía Cardíaca Computarizada (CT)

- Este contraste en particular se suministra por vía intravenosa (IV) por medio de un catéter.
 - Para explicarle a su hijo(a), puede describir que el contraste IV se realiza por un pequeño “popote o sorbete” en la vena (generalmente en la mano o el brazo).
 - *Es posible* que se use un medicamento anestésico para ayudar a su hijo(a) sentirse más cómodo mientras se le coloca la línea intravenosa.
- Si es necesario, la enfermera colocará la línea intravenosa en el cuarto de examen, antes de que empiece el estudio de la tomografía computarizada.

Paso 2: Tomando Imágenes

- Un miembro de nuestro equipo le ayudará a usted y a su niño(a) a trasladarse desde el cuarto de examen hasta el salón del estudio para el CT.
- Máximo dos cuidadores pueden ir a la sala de CT con el paciente. Si están con otros niños, deben ser supervisados por un adulto en la sala de espera.
- Si el padre/familiar se queda en el salón de CT durante el examen, un técnico le proporcionará un chaleco de plomo para su protección mientras permanece en el salón.
- Dentro del salón del estudio verán una mesa larga pegada a una cámara circular. Algunos niños dicen que la cámara se parece a una rosquilla o a una nave espacial.
- Para ayudar a que su hijo(a) esté seguro y quieto durante el examen, el tecnólogo le colocará en la cintura una correa de velcro.
- La mesa se va a mover a través de la parte del túnel del escáner hasta que la parte del cuerpo que será examinada esté debajo de la cámara.
- Un miembro del equipo estará disponible para hablarles y escucharlos a través de un sistema de intercomunicación en el salón.
- Durante el examen, miembros del equipo médico estarán en el cuarto de control conectado al salón del CT hablando con su niño(a) y dándole instrucciones de cómo aguantar la respiración, si es necesario, mientras se toman las imágenes.

Paso 3: Resultados

Por favor comuníquese con su médico de cabecera para recibir los resultados.

Especialista en Vida Infantil

Un Especialista en Vida Infantil está disponible para ayudar a los pacientes y a sus familias a enfrentar la ansiedad y el miedo asociado con estos procedimientos. Un Especialista en Vida Infantil puede enseñarles más y proveerles a usted y a su familia estrategias para este estudio con la finalidad de estar preparados el día de la cita. Para más información, por favor llame al departamento de Experiencias Infantiles al 305-666-6511 extensión 4875 y oprima el #1.



**Nicklaus
Children's
Hospital**