

## Cobertura del Seguro Médico

El Hospital Riley para Niños y los Socios de Radiología de Indiana, ambos están afiliados con los Socios de Clarian Health, y participan de la mayoría de los planes de seguro médico. Se recomienda que todos los pacientes chequen con su compañía de seguro médico para cobertura.

Nombre:

Fecha y Hora de Cita:

Hora de Llegada:

Cuando visite Radiología de Riley para una Tomografía Computarizada, estacionese en el Garaje para Paciente Externo luego proceda a registrarse en el Centro para Paciente Externo. El encargado de registro le dará direcciones y un mapa para llegar a Radiología de Riley, el cual está localizado en el primer piso del Centro para Paciente Externo.

## Para más información

Si usted tiene mas preguntas sobre la Tomografía Computarizada, llame al 317-278-6342. Para mas información sobre los servicios de radiología de Riley, llame al 317-278-6300, o visítenos en la web [www.rileyhospital.org](http://www.rileyhospital.org)

El Hospital Riley para niños está entre los líderes nacionales de hospitales para niños que minimizan la exposición a la radiación. Usamos técnicas que resultan en la dosis más baja posible para su niño. Para más información acerca de la exposición a radiación, pregúntele a su doctor o consulte la Administración de Drogas y Alimentos (FDA por sus siglas en inglés) o visite el sitio web: <http://www.fda.gov/cdrh/safety/110201-ct.html>.

Departamento de Radiología  
702 Barnhill Drive  
Indianapolis, Indiana 46202

**PONE: 317-278-6300**

**FAX: 317-278-1537**

[www.rileyhospital.org](http://www.rileyhospital.org)



Riley Hospital for Children is a Magnet designated hospital.



INDIANA UNIVERSITY  
SCHOOL OF MEDICINE

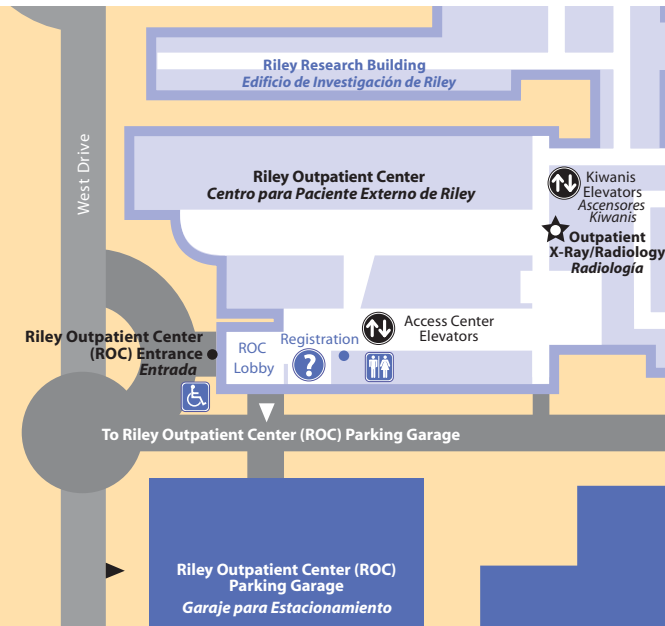
Clarian operates the Methodist Hospital, Indiana University Hospital and Riley Hospital for Children campuses as a single hospital under Indiana law.

## Entendiendo la Tomografía Computarizada de su Niño



UNA GUÍA para PACIENTES Y FAMILIARES

Hospital Riley para Niños  
Socios de Radiología de Indiana



## ***Radiología de Riley- Calificado Único.***

Dedicado al cuidado de los niños, el personal de radiología pediátrica del Hospital Riley para Niños combina las habilidades médicas con la experiencia del personal de trabajar e interactuar con los niños cada día para proveer los mejores servicios posibles de radiología. Los radiólogos pediátricos de Riley están afiliados a la Asociación de Radiología de Indiana (IRP por sus siglas en inglés) también están certificado por la junta directiva de sub-especialidad y han completado un extensivo entrenamiento. Los Radiólogos pediátricos del IRP, proveen interpretación sub-especializada y cuidado enfocado en la niñez con alta calidad de imagen.

## ***¿Que es una Tomografía Computarizada? (CT scan por sus siglas en inglés)***

Una Tomografía computarizada (CT) es un examen de rayos-X que combina imágenes de rayos-X (fotos) con la ayuda de una computadora para crear imágenes de corte transversal detalladas del cuerpo en diferentes capas. Imagine el cuerpo como si fuese una marqueta de pan, y usted ve una punta de la marqueta, mientras cada rebanada de pan es removida usted puede ver la superficie de esa rebanada desde la capa al centro del pan. El cuerpo en una tomografía computarizada se ve en una forma similar, como “rebanadas” desde la piel a la parte central del cuerpo.

La tomografía artificial muestra estructuras normales y anormales en el cuerpo y asiste en procedimientos. Eficazmente guía a situar los instrumentos o tratamientos. Muchas partes del cuerpo pueden ser mostradas con imágenes con una Tomografía Computarizada, incluyendo la cabeza, cuello, pecho, abdomen, brazos y piernas. El examen no es doloroso, es meramente una radiografía que toma fotos únicas.

La Tomografía Computarizada es a menudo el método más preferido:

- Para diagnosticar la fuente de dolor causado por infecciones e inflamaciones ( por ejemplo, apendicitis o pancreatitis)
- Para diagnosticar cáncer y para monitorear efectos de tratamiento
- Para diagnosticar lesiones.

## ***Preparándose para la Tomografía Computarizada de su niño***

Usted será notificado para confirmar la fecha y hora del examen de su niño y la hora que usted debe llegar al hospital. Si tiene alguna pregunta, llame al departamento de Tomografía Computarizada de Riley al 317-278-6342

Su niño no podrá comer o beber nada antes de la prueba. Dependiendo que tipo de prueba es ordenada por el doctor de su hijo, su niño puede que necesite beber un medio de contraste (liquido especial colorante). Este medio de contraste oral no tiene color ni sabor y será agregado a un Kool-Aid sin azúcar del sabor de preferencia de su niño. Puede que el contraste necesite ser dado de forma intravenosa además de oral, lo cual significa que se le pondrá una intra venosa (IV por sus siglas en ingles) antes del examen. El personal de radiología de Riley le avisará si esto es necesario para el examen de su hijo.

Sedante (medicina que ayuda a las personas a relajar o a dormir) puede que sea necesario para mantener a su niño inmobilizado durante el examen. Esto será usado solamente si es absolutamente necesario. Los métodos de distracción de Riley tales como música, luces, y juguetes, son comúnmente y exitosamente usados en vez del sedante.

Dependiendo de la necesidad del sedante y / o el medio de contraste, el periodo de tiempo que su niño estará sin comer o beber variará. Cuando a su niño se le programe una Tomografía Computarizada a usted se le dará información específica sobre esto.

## ***Tomografía Computarizada – Que esperar***

Después que su niño sea registrado, usted será enviado al área de la Tomografía Computarizada en el primer piso del Centro para Paciente Externo de Riley. Asegúrese de preguntar por el libro para colorear de Garfield para su niño cuando cheque su entrada! Usted tendrá tiempo adicional para estacionar, registrar y recibir instrucciones para el examen.

Cuando ya sea hora para la tomografía, su niño será llevado a un cuarto con una máquina que parece una dona (escáner de

Tomografía Computarizada) Su niño será acostado sobre la mesa que se resbala a través de la máquina hacia el área del cuerpo de donde se le tomarán las imágenes. Mientras está en la mesa, será necesario asegurar a su niño similar al uso del cinturón de seguridad en un carro. Para mejores resultados e imágenes claras a su niño se le pedirá que se relaje y no se mueva durante el examen. Con el avanzado, escáner multi-canal de Riley el tiempo requerido para imágenes es breve, entre cuatro y 20 segundos, ayudando a minimizar la necesidad para un sedante.

En caso de que un sedante moderado o anestesia general sea necesaria para completar el examen de su hijo, los expertos anestesiólogos pediátricos de Riley y enfermeras administrarán el sedante o anestesia y monitorearán a su niño hasta que él despierte después del examen. Si usted tiene alguna pregunta o le gustaría más información acerca del sedante o anestesia, pida ayuda a un miembro de radiología de Riley.

Su niño permanecerá bajo el cuidado del doctor que dio la orden escrita para el examen. Esta es también la persona que recibirá el reporte del examen de los Radiólogos de Riley y le notificarán de los resultados.

