RadiologyInfo.org
Para pacientes

Seguridad de TC durante el embarazo

Enfermedad durante el embarazo



Si usted se enferma cuando está embarazada, entonces ambos, usted y su niño que no ha nacido aún, se transforman en pacientes. Antes del tratamiento, su doctor debe determinar sus problemas y condiciones médicas que podrían estar afectando a usted y a su bebé.

¿Porqué necesita un examen por TC?

Su doctor podría ordenar un examen por tomografía computada (TC) (http://www.radiologyinfo.org) si usted tiene síntomas que requieren de tratamiento, o resultados de exámenes que necesitan aclaración pero que no pueden esperar hasta después del nacimiento de sus bebé.

Existen varias razones por las cuales usted podría necesitar de un examen por TC, pero su doctor puede explicar el tipo de información que está buscando con el examen. Usted debería preguntar acerca de las motivos del médico y sobre la necesidad de este examen por imágenes médicas.

Los exámenes por imágenes se utilizan para ver dentro del cuerpo, y para ayudar a determinar si existe un problema de índole médico. La tomografía computada (TC) es un examen por imágenes que se utiliza ampliamente. La TC utiliza radiación con rayos X (http://www.radiologyinfo.org) , por lo tanto, se recomienda su uso solamente cuando sea necesario.

Alternativas de la TC

En una paciente embarazada donde ambos, bebé y madre, están siendo sometidos a la toma de imágenes, se podrían utilizar otros exámenes por imágenes, tales como el ultrasonido (http://www.radiologyinfo.org) y la resonancia magnética nuclear (RMN), que no involucran el uso de rayos X , siempre y cuando proporcionen la información que su médico necesita.

Cuando el ultrasonido o la RMN no proporcionan las respuestas que se necesitan, o cuando se necesita la información rápidamente, la TC podría ser la mejor opción para la obtención de imágenes. Esta es una decisión que usted y su médico debería tomar juntos.

CT riesgos durante el embarazo

Si el abdomen o la pelvis no están siendo sometidos a la toma de imágenes (como por ejemplo en el caso de una TC del tórax o de la cabeza), no existe ningún riesgo de radiación para el bebé.

Nunca se ha mostrado que la cantidad de radiación utilizada en la toma de imágenes normales por TC cause daño a un niño que aún no ha nacido. Si la TC incluye el abdomen o la pelvis, entonces existe una pequeño riesgo para el bebé. Un bebé que aún no ha nacido y que ha sido expuesto a la TC durante el embarazo, podría tener una chance de uno en mil veces más elevada de desarrollar un cáncer cuando sea niño. El nivel de riesgo no está comprabado y podría no existir. El radiólogo (un médico con experiencia en la toma de imágenes) y el tecnólogo de TC ajustarán las técnicas de exámenes por TC para reducir la dosis de radiación de su bebé, si saben que usted está embarazada.

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

No debe rechazar un examen por TC necesario para diagnosticar su enfermedad potencialmente peligrosa y urgente porque tiene miedo de la radiación. Al final, el factor más importante para tener un bebé sano es asegurarse de que la mamá esté sana, porque el bebé depende de la madre para estar bien y llevar a término el embarazo.

El objetivo es ocuparse de la madre, que tiene una posibilidad mucho más elevada de desarrollar una enfermedad grave, como la *apendicitis (https://www.radiologyinfo.org/es/info/appendicitis)* .

Material de contraste

En algunos exámenes por TC podría ser necesario inyectar un material de contraste, en forma intravenosa, en una vena del brazo.

El material de contraste no atraviesa la placenta hacia el bebé. Ha sido utilizado durante el embarazo por décadas sin causar ningún daño. No se ha demostrado que el uso de materiales de contraste cause daño.

TC durante el embarazo

Tener una enfermedad no es agradable, y una enfermedad importante durante el embarazo puede ser particularmente grave. No obstante, el bebé depende de la mamá para mantenerse en buen estado y para completar el embarazo. Si el ayudar a la madre a mejorarse, implica realizar un examen de TC, entonces la salud del bebé también se beneficiará.

Condiciones de uso:

Todas las secciones del sitio fueron creadas bajo la dirección de un médico experto en el tema. Toda la información que aparece en este sitio web fue además revisada por un comité de ACR-RSNA formado por médicos peritos en diversas áreas de la radiología.

Sin embargo, no podemos asegurar que este sitio web contenga información completa y actualizada sobre ningún tema particular. Por lo tanto ACR y RSNA no hacen declaraciones ni dan garantías acerca de la idoneidad de esta información para un propósito particular. Toda la información se suministra tal cual, sin garantías expresas o implícitas.

Visite el Web site de RadiologyInfo en http://www.radiologyinfo.org/sp para visión o para descargar la información más última.

Nota: Las imágenes se muestra para fines ilustrativos. No trate de sacar conclusiones comparando esta imagen con otras en el sitio. Solamente los radiólogos calificados deben interpretar las imágenes.

Copyright

Las versiones PDF imprimibles de las hojas de los diversos procedimientos radiológicos se suministran con el fin de facilitar su impresión. Estos materiales tienen el copyright de la Radiological Society of North America (RSNA), 820 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523-2251 o del American College of Radiology (ACR), 1891 Preston White Drive, Reston, VA 20191-4397. Se prohíbe la reproducción comercial o la distribución múltiple por cualquier método tradicional o electrónico de reproducción o publicación.

Copyright ® 2026 Radiological Society of North America (RSNA)