RadiologyInfo.org
Para pacientes

¿Pueden los exámenes médicos por imágenes dañar al bebé de una mujer embarazada?



Los exámenes por imágenes médicas son generalmente seguros durante el embarazo. Si está embarazada, es aceptable que le hagan un estudio por imágenes cuando su médico considera que es necesario para determinar el curso futuro de sus cuidados médicos. Tenga en cuenta que su salud es importante para la salud de su bebé.

Los procedimientos por ultrasonido (http://www.radiologyinfo.org) y por resonancia magnética (http://www.radiologyinfo.org) (RMN) utilizan una forma de radiación "no-ionizante" muy diferente a los rayos X. Por este motivo, el ultrasonido se utiliza comúnmente durante el embarazo, sin que haya ningún caso conocido de daño al bebé por nacer debido a este procedimiento. A pesar de que no se usa tan frecuentemente como el ultrasonido, lo mismo aplica para la RMN.

Todos los exámenes por radiografía (http://www.radiologyinfo.org) , fluoroscopia (http://www.radiologyinfo.org) , tomografía computarizada (http://www.radiologyinfo.org) (TC) y medicina nuclear (http://www.radiologyinfo.org) utilizan radiación"ionizante" para producir imágenes. Los rayos X son un ejemplo de radiación ionizante. Este tipo de radiación puede ser dañina cuando se administra en grandes cantidades pero, por lo general, raramente se alcanzan dichas cantidades en estos tipos de exámenes con imágenes médicas. Por lo tanto, el riesgo es muy bajo. Aun así, es importante que su médico sepa que usted está embarazada cuando se está considerando hacerle una radiografía, una TC o un examen por medicina nuclear. El estar al tanto de su embarazo puede ayudar a su médico a seleccionar el examen por imágenes más adecuado para su condición y mantener su exposición a la radiación tan baja como sea posible para producir la información necesaria para su tratamiento.

No debería preocuparse si le hacen una radiografía o un examen por TC luego de la concepción, pero antes de que haya descubierto que está embarazada, . De hecho, los exámenes por imágenes que no incluyen la pelvis administran muy poca radiación al bebé o feto. Esta cantidad es menor que la que el bebé recibiría de la radiación que existe en nuestro ambiente natural. Todas las personas y mujeres embarazadas están expuestas a la radiación en pequeñas cantidades todos los días, proveniente de sus ambientes naturales.



Un examen por TC planeado cuidadosamente no administra niveles de radiación que podrían poner en riesgo el crecimiento y desarrollo de su bebé. Los riesgos aumentan si se hacen varios exámenes por TC de la pelvis. Si le hicieron un examen por TC de su pelvis cuando usted no sabía que estaba embarazada, debería hablar sobre este tema con su médico. Su médico podría

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

considerar hacerle un análisis de dosis de radiación y riesgo. Dicho análisis probablemente demostrará que la radiación de origen médico no pone a su niño en una situación de mayor riesgo. Debería seguir los consejos de su obstetra para asegurar una gestación sana para su bebé.

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)