RadiologyInfo.org
Para pacientes

¿Qué cantidad de radiación se considera demasiado?

La pregunta: ¿Cuánta radiación (http://www.radiologyinfo.org) médica se considera demasiado? No tiene una respuesta definitiva.

La cantidad de radiación médica que es necesaria para sus necesidades médicas es todo lo que se necesita.

- Necesidades bajas – una radiografía de un tobillo roto



- Necesidad moderada – una exploración por TC para una apendicitis en un adulto



- Necesidad alta – múltiples exploraciones por TC luego de un accidente traumático



Una mejor pregunta es: ¿Cuánta exposición a la radiación es requerida para poder tratar mi condición?

- No existe una respuesta única.
- Depende de su condición médica.
- Pregúntele a su proveedor de servicios médicos y a su radiólogo sobre los beneficios de su examen y sobre la cantidad de exposición a la radiación involucrada.

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

Hágale a su médico dos preguntas:

1. ¿Qué espera obtener con estos exámenes por rayos X (http://www.radiologyinfo.org) ?
2. ¿Se tomarán decisiones con respecto a mi salud a partir de mis exámenes por imágenes?

Usted y su proveedor de servicios médicos deben trabajar juntos para decidir qué es mejor y necesario para usted.

Una de las preguntas de seguimiento que podría hacer es: ¿Es una radiografía, una exploración por TC o las imágenes nucleares el mejor examen, o podrían otros exámenes como el ultrasonido, las imágenes por resonancia magnética o los análisis de laboratorio, funcionar también?

Su médico podría contestar:

1. Un examen por ultrasonido (http://www.radiologyinfo.org) no será lo suficientemente sensible como para ver lo que estamos tratando de ver.
2. Un examen por RMN (http://www.radiologyinfo.org) lleva más tiempo y no es la mejor prueba en esta situación. Podríamos necesitarlo más adelante.
3. Un examen por TC (http://www.radiologyinfo.org) es muy sensible para la condición que podría tener, y tenemos que determinar si nuestro diagnóstico es correcto.



Si los resultados del examen no determinan el curso futuro de sus cuidados médicos, entonces el examen no es necesario.

A veces, un examen adicional por rayos X, exploración por TC o imágenes nucleares podría ayudar a determinar el tratamiento o el progreso de la recuperación. Si es así, el examen es necesario. No existe una respuesta determinada a la pregunta: ¿Qué cantidad de radiación con fines médicos se considera demasiado? Los médicos deben prescribir lo que es necesario, evitar el uso excesivo y utilizar los procedimientos por imágenes en forma segura para los cuidados médicos.

La respuesta depende de sus necesidades médicas. Preguntar puede ayudarlo a entender por qué necesita un examen y cuál es el mejor para sus cuidados médicos.

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.

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

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)