

## What you need to know about...

# Tracing the X-ray Trail



If you've just completed an x-ray, computed tomography (CT), magnetic resonance (MR) or other diagnostic imaging procedure, you probably want to know when you will find out your results and what your images show. They're pretty natural questions because most people want to know what, if anything, is wrong with them.

## Start here!



The process of getting results actually begins when your physician determines that diagnostic imaging will

provide more information on which to base a diagnosis or treatment plan. The radiology department or imaging center receives a request from your physician, specifying the type of exam needed, reason for the exam and any special instructions.



If you've had a prior imaging study of the same part of the body, the radiology department will try to obtain your old images before the procedure. Previous imaging studies are useful for comparison with current images. You may be asked to sign a release form if your images are located at another facility.



Before the exam, the radiologic technologist verifies the imaging order to determine which specific techniques should be used. These specially trained professionals perform the procedure. The quality of a diagnostic image depends on their skill and expertise. Although the radiologic technologist cannot tell you the outcome of your exam, he or she can give you some idea when the results will be reported to your physician.



Once the exam is completed, the radiologist, a physician who is trained to read diagnostic images, examines the images. The radiologist dictates a report describing the techniques used to acquire the image, the reason for the exam, relevant patient history and what the images show. The report

then is sent to the ordering physician who will discuss the results with you.



Your diagnostic images are a part of your medical record. Although they are your private personal information, the facility where your exam was

performed has physical control over them. If you move or change physicians, you must authorize their release to have the images transferred. Be aware that the length of time medical records are kept varies from state to state. ♦

*This patient education page provides general information concerning the radiologic sciences. The ASRT suggests that you consult your physician for specific information concerning your imaging exam and medical condition. Health care professionals may reproduce these pages for noncommercial educational purposes. Reproduction for other reasons is subject to ASRT approval.*



Copyright © 1999 American Society of Radiologic Technologists. For more information, contact the American Society of Radiologic Technologists, 15000 Central Ave. SE, Albuquerque, NM 87123-3909, or visit us online at [www.asrt.org](http://www.asrt.org). Revised and updated 2009.

Lo que usted necesita saber acerca de...

# Siguiendo la pista de los rayos X



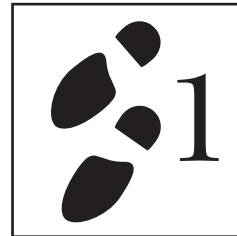
Si acaba de hacerse una radiografía, tomografía computarizada (TC), resonancia magnética (RM) u otro procedimiento de producción de imágenes para diagnóstico, probablemente querrá saber cuándo se enterará de los resultados y qué muestran sus imágenes. Se trata de preguntas muy naturales, pues la mayoría de las personas quieren saber si algo no está bien.

## ¡Empezar aquí!



Si le han efectuado un estudio de imágenes anteriormente de la misma parte del cuerpo, el departamento de radiología intentará obtener las imágenes anteriores antes de realizar el procedimiento. Los estudios de imágenes anteriores resultan útiles para su comparación con las películas actuales.

Se le podrá pedir que firme un formulario de liberación si sus películas se encuentran en otro establecimiento.



El proceso de obtención de resultados actualmente comienza cuando su médico determina que el estudio de

imagen de diagnóstico proporcionará más información sobre la que basar un diagnóstico o plan de tratamiento. El departamento de radiología o centro de estudios de imagen recibe una petición de su médico, especificando el tipo de examen necesario, la razón para el examen y cualquier instrucción especial.



Antes del examen, el tecnólogo radiólogo verifica las imágenes para determinar qué técnicas específicas deben utilizarse. Dichos profesionales con entrenamiento especializado realizan el procedimiento y procesan las películas. La calidad de una imagen para diagnóstico depende de su habilidad y conocimientos. Aunque el tecnólogo radiólogo no puede informarle el resultado de su examen, puede darle una idea de cuándo se informarán los resultados a su médico.



Una vez finalizado el examen, el radiólogo, médico entrenado para la lectura de imágenes para diagnóstico, examina las películas. El radiólogo dicta un informe que describe las técnicas utilizadas para adquirir la imagen, el motivo del examen, antecedentes relevantes del paciente y qué indican las

películas. Luego se le envía el informe al médico que encargó el examen, quien discutirá los resultados con usted.



Sus imágenes de diagnóstico son parte de su historia clínica. Aunque se trata de su información personal y privada, el establecimiento

donde se efectuó el examen cuenta con control físico sobre las mismas. Si usted se muda o cambia de médico, debe autorizar su liberación para que las películas sean transferidas. Es importante que sepa que el plazo en que se guardan las historias clínicas varía dependiendo del estado y de la institución. ♦

Esta página educativa del paciente provee información general en cuanto a la ciencia radiológica. ASRT sugiere que usted consulte con su doctor para obtener información específica concerniente a su examen de imagen y condiciones medicas. Los profesionales del cuidado de la salud pueden reproducir estas páginas para ser usadas sin recibir lucro económico. La reproducción de estos documentos para ser usadas para otros objetivos necesita la autorización del ASRT.



Copyright © 1999 American Society of Radiologic Technologists. Para más información, contáctese con la Sociedad Americana de Tecnólogos Radiológicos, 15000 Central Ave. SE, Albuquerque, NM 87123-3909, o visítenos en la web electrónica: [www.asrt.org](http://www.asrt.org).