

What you need to know about...

Skull Radiography

X-ray images of the skull are taken when it is necessary to see the cranium, facial bones or jaw bones. These examinations often are performed when a patient has experienced a head injury, is having head pain or is suspected of having a sinus infection. Among other things, x-ray exams of the skull can show fractures.

Patient Preparation

Before the examination, a radiographer will explain the procedure and answer any questions you might have. A radiographer, also known as a radiologic technologist, is a skilled medical professional who has

received specialized education in radiation protection, patient care and radiographic positioning and procedures. As part of his or her duties, the radiographer will determine the amount of radiation necessary to produce a diagnostically useful image.

The radiographer will ask you to remove hearing aids, eyeglasses and dentures as well as earrings, necklaces, barrettes and hairpins, wigs and hair-pieces because metal can interfere with the interpretation of the x-ray image. Also, damp hair and tight braids can be seen on the x-ray image, so you should not wear your hair this way for the examination.

If you are a woman of childbearing age, the radiographer will ask the date of your last menstrual period and if you could be pregnant. If you are or may be pregnant, the exam may be delayed or you will be provided special clothing to protect the developing baby from radiation exposure.

During the Examination

X-ray exams of the skull usually take 20 minutes or less. Most likely, you will lie on an x-ray table during the procedure, although some exams are performed with the patient standing or seated.

The radiographer may place sponges or other supports around your head to help keep it still. It is important not to move during the exposure because any movement will blur the image.

The radiographer may ask you to turn your head various ways and hold certain positions briefly so that different images can be obtained. If any position is difficult or uncomfortable for you, let the radiographer know right away.

As with any other radiographic examination, the radiation that you are exposed to passes through your body immediately. If you have questions about the radiation associated with your exam, contact your physician.

Post-examination Information

Once the examination is complete, the radiographer determines if the images are technically acceptable and decides whether additional images are needed. The images then will be given to a radiologist, a physician who specializes in interpreting diagnostic medical images.

After your images have been reviewed by a radiologist, a report will be sent to your personal physician. He or she will discuss the results with you, along with any additional examinations or procedures that may be needed. ♦



An x-ray image of the skull.

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 © 2003 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. Revised and updated 2009.

Lo que usted necesita saber acerca de...

Radiografía de cráneo

Las imágenes de rayos X del cráneo se toman cuando es necesario ver los senos, los huesos faciales o de la mandíbula. A menudo estos exámenes se realizan cuando el paciente padeció lesiones craneanas, sufre de dolores de cabeza o se sospecha que tiene una infección sinusal. Entre otras cosas, los exámenes de rayos X del cráneo muestran fracturas.

Preparación del Paciente

Antes de su examen, un técnico radiólogo le explicará el procedimiento y responderá a sus preguntas. El técnico radiólogo, también conocido como tecnólogo radiológico, es un profesional médico altamente capacitado que ha

realizado estudios en protección contra la radiación, atención de pacientes y posicionamiento y procedimientos radiográficos. Como parte de su tarea, el técnico radiólogo determina la cantidad de radiación necesaria para producir una imagen útil para el diagnóstico.

El técnico le pedirá que se quite los audífonos y dentaduras, al igual que los aros, collares, pasadores y horquillas porque el metal puede interferir con la interpretación de las imágenes de rayos X.

Si es mujer en edad fértil, el técnico le preguntará la fecha de su última menstruación y si es posible que esté embarazada. Si está o puede llegar a estar embarazada, se pospone el examen

o bien se le provee una prenda especial para proteger al bebé de la exposición a la radiación.

Durante el Examen

Las radiografías de cráneo usualmente toman 20 minutos o menos. Lo más probable es que esté acostado sobre la mesa de rayos X, si bien algunos exámenes se hacen con el paciente sentado.

El técnico radiólogo colocará algunas esponjas u otros soportes alrededor de la cabeza para que la mantenga inmóvil. Es importante no moverse durante la exposición porque cualquier movimiento hace que la imagen sea borrosa.

También le pedirá que gire la cabeza en distintas direcciones y que mantenga ciertas posiciones durante lapsos breves, de forma tal de obtener diferentes imágenes. Si alguna posición le resulta dificultosa o incómoda, avísele de inmediato.

Al igual que con otros exámenes radiográficos, la radiación a la que está expuesto atraviesa el cuerpo inmediatamente. No estará "radioactivo" después del examen, y posteriormente no se deben tomar precauciones especiales.

Información de Pos-examen

Una vez que se completa el examen, el técnico radiólogo procesa las películas de rayos X, determina si son técnicamente aceptables y decide si es necesario tomar imágenes adicionales. Luego se entregan las películas a un radiólogo, que es un médico especialista en interpretar las imágenes médicas de diagnóstico.

Una vez que el radiólogo estudie las imágenes, se enviará un informe a su médico personal, quien analizará con usted los resultados y sugerirá los exámenes o procedimientos adicionales que pueda necesitar. ♦



Imagen de rayos X del cráneo.

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 médicas. 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 © 2003 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.