



RADIOLOGÍA

Una radiografía es un estudio en el que se utilizan Rayos X, los cuales son ondas electromagnéticas q pueden atravesar cualquier región anatómica y producir imágenes del interior del cuerpo. Los Rx son absorbidos por la parte del cuerpo a estudiar y generan una imagen en la placa radiográfica o chasis.

Existen estudios de radiología simples y contrastados. Entre los contrastados podemos mencionar:

Estudios Genito-Urinarios:

HISTEROSALPINGOGRAFÍA: Es un examen de rayos X de las trompas de Falopio y el útero.

UROGRAFÍA DE ELIMINACIÓN: Examen especial de los riñones, la vejiga y los uréteres.

CISTOGRAFÍA MICCIONAL Y RETRÓGRADA: Es un examen radiográfico detallado de la vejiga.

RADIO PELVIMETRÍA: Esta prueba consiste en medir el diámetro de la pelvis para comprobar si a la hora del parto, el bebé podrá pasar por vía vaginal.
Estudios Digestivos Contrastados:

ESTÓMAGO-ESÓFAGO-DUODENO-TRÁNSITO INTESTINAL: Prueba diagnóstica utilizada para obtener imágenes radiológicas del movimiento del tracto digestivo alto (esófago, estómago, e intestino delgado).

COLON POR ENEMA: Es una radiografía especial del intestino grueso, que abarca el colon y el recto.

Estudios Especiales:

MIELOGRAFÍA: Examen por imágenes que involucra la introducción de una aguja espinal en el conducto raquídeo, y la inyección de contraste en el espacio alrededor de la médula espinal y de las raíces de los nervios.

NEFROSTOMIA

ARTROGRAFÍA: La artrografía es la toma de imágenes para evaluar condiciones de las articulaciones.

FISTULOGRAFÍA: Exploración radiológica que consiste en pincharle la vena o

la prótesis de la fistula con una aguja, a través de la cual se inyectará contraste yodado para poder examinar la fistula y las venas. Gracias a dicho estudio podemos evaluar de la fistula los abscesos de origen y las comunicaciones con planos anatómicos.

SIALOGRAFÍA: Estudio que permite estudiar los conductos de las glándulas salivares y sus ramificaciones.

COLANGIOGRAFÍA: Es la obtención imágenes de la vesícula biliar y de los conductos biliares intra y extrahepáticos.

MEDICIÓN DE MIEMBROS INFERIORES/SUPERIORES: Se hace una placa radiográfica completa de la extremidad para determinar el crecimiento en los niños.

FLEBOGRAFÍA: Es una exploración diagnóstica invasiva que permite el estudio de la circulación venosa de las extremidades inferiores.

NEFROSTOGRAFÍA

PANCREATOGRAFÍA

¿Para qué se realiza la Radiografía?

Se tiene la convicción generalizada que los Rx se utiliza sólo en casos de fracturas, esguinces, torceduras o problemas articulares; pero la realidad es que su espectro de uso es muy amplio y funciona no sólo para la detección, sino también para el tratamiento de muchas enfermedades. Las aplicaciones de la radiología son las siguientes:

Diagnóstica: se utiliza para obtener imágenes del cuerpo, órganos y otras estructuras con fines médicos de detección.

Intervencionista: se emplean diversas técnicas de imagen para guiar la inserción de pequeños instrumentos y herramientas a través del cuerpo para identificar y tratar trastornos médicos sin necesidad de recurrir a la cirugía convencional.

¿Cómo se realiza una radiografía?

La realización de un Rx convencional es un procedimiento seguro e indoloro. Durante la realización del examen el paciente podrá estar parado o acostado en el equipo de Rx, dependiendo de la parte del cuerpo a estudiar, el técnico de radiología le dará las indicaciones desde la consola.

Generalmente los estudios sencillos como radiografías de tórax, extremidades, estructuras óseas, entre otros, no requieren preparación previa, solo se le pedirá que se despoje de algunas prendas de vestir o accesorios como cadenas, zarcillos, reloj, entre otros dependiendo de la zona del cuerpo a estudiar.

Los Estudio Especiales de radiología que requieren administración de contraste vía endovenosa, el paciente debe tener 6 horas de ayuno y traer un examen de laboratorio reciente donde se reflejen los niveles de urea y creatinina.

¿Existe algún riesgo?

La radiografía es un estudio seguro que se realiza en corto tiempo, generando pequeñas dosis de radiación que no son peligrosas.

En los procedimientos que requieren la administración de contraste yodado hay ciertas contraindicaciones, por lo cual debe indicar al médico o enfermera si usted:

- Es alérgico al Yodo
- Es alérgico a los mariscos
- Tiene problemas renales
- Es diabético.