



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Imagenología.

Trabajo:

Resumen:

RESUMEN:

Docente:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo.

Alumno:

Casto Henri Méndez Méndez

Semestre y grupo:

4 ° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 19 de abril de 2021.

Radiografía cráneo, cuello y columna

La radiografía de cuello es un estudio seguro e indoloro en el que se utiliza una pequeña cantidad de radiación para obtener una imagen de los tejidos blandos del cuello. Durante el estudio, un equipo de rayos X envía un haz de radiación a través del cuello y la imagen se registra en una computadora o en una película especial.

Esta imagen incluye las estructuras como las vértebras (los huesos del cuello), los tejidos blandos ubicados delante de las vértebras, los adenoides y las amígdalas si es que están agrandadas. También permite ver los pasajes nasales y orales, la nasofaringe (el lugar donde se unen los dos pasajes nasales), parte de la tráquea y la epiglotis (el tejido que cubre la tráquea cuando la gente traga).

Proyecciones básicas y utilidad

Técnica

Una radiografía puede realizarse en forma ambulatoria o como parte de su internación. Los procedimientos pueden variar en función de su afección y las prácticas de su proveedor de atención médica. Por lo general, un procedimiento de radiografía de la columna vertebral, el cuello o la espalda sigue el siguiente proceso:

1. Se le pedirá que se quite la ropa, las joyas, los broches de pelo, los anteojos, los audífonos u otros objetos metálicos que puedan interferir con el procedimiento.
2. Si se le solicitara que se desvista, se le proporcionará una bata.
3. Será colocado en una mesa para radiografías que coloca cuidadosamente la parte de la columna vertebral donde se realizará la radiografía entre la

máquina de rayos X y un casete con la placa radiográfica o medios digitales.

Es posible que su médico también le realice radiografías de pie.

4. Es posible que se cubran las partes del cuerpo a las que no se les realizará la radiografía con un delantal de plomo (funciona como un escudo) para evitar la exposición de esas zonas a los rayos X.
5. El radiólogo le pedirá que permanezca quieto en una posición determinada durante unos momentos mientras se realiza la radiografía.
6. Si la radiografía se realiza para determinar una lesión, se debe tener cuidado especial para evitar más lesiones. Por ejemplo, se puede aplicar un corsé ortopédico si se sospecha que hay una fractura en la columna cervical.
7. Algunos estudios de radiografías de la columna vertebral pueden requerir varias posiciones distintas. A menos que el radiólogo indique lo contrario, es extremadamente importante que permanezca completamente quieto durante la exposición a los rayos X. Cualquier movimiento puede distorsionar la imagen e incluso se podría necesitar otro estudio para obtener una imagen nítida de la parte del cuerpo en cuestión. Es posible que se le solicite que inhale y exhale durante una radiografía de la columna torácica.
8. El haz de rayos X se enfocará en la zona de la que se tomará la radiografía.
9. El radiólogo se encontrará detrás de una ventana protectora mientras se realiza la radiografía.

Semiología radiográfica

Anatomía radiográfica normal

Indicaciones

Bibliografías

- Radiología esencial tomo I, J. L. del Cura - S. Pedraza - A. Gayete. Editorial: Panamericana, capitulo: 1, Pag 39- 42.