



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Imagenología

Alumno:

Minerva Reveles Avalos

Semestre y grupo:

4 "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 2 de febrero de 2021.

Resumen

Cuando el cuerpo humano interactúa con los rayos X, se produce una imagen. Representa la escala de grises de diferentes estructuras del cuerpo, lo cual es bien conocido como la densidad radiográfica.

Esto se debe a los tejidos del cuerpo. Los seres humanos absorben la radiación en diferentes grados, dicha radiación está impresa en el tablero, cuando se muestra, se produce una imagen radiográfica.

Más radiografías Después de llegar a la placa de impresión, la impresión se volverá negra. Por el contrario, menos radiografías Al llegar a la plancha de impresión, la impresión será más blanca. Por tanto, los huesos y otros tejidos Se ven blancos en la película de rayos X.

Por otro lado, en tomografía computarizada, el coeficiente representado por el píxel es independientemente de otros factores, la atenuación en ese punto, por lo que la densidad La mediación de la TC es absoluta. La estructura se puede detectar en imágenes radiográficas Anatómicamente, porque hay 5 densidades.

De menor a mayor densidad:

1. Aire
2. Grasa
3. Agua
4. Calcio
5. Metal

En cualquier imagen radiológica, el objetivo es obtener el máximo Resolución espacial para que la estructura se pueda resolver en Poca posibilidad.

Para mejorar la resolución espacial, diferentes Estrategias del tubo de rayos X a la película Radiográfico.

Sistema de evaluación de imágenes radiológicas

1.- Seguimiento de un método específico: Primero, debe estar bien visualizado Sí misma.

2.-La aplicación de conocimientos en radioanatomía: especialmente en lo que respecta a la particularidad y particularidad de cada órgano o sistema.

3.- Comprender el proceso que conduce a la formación de una imagen, y es la base para la formación de una imagen Semiótica radiológica