

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Escuela de medicina

Materia:

Imagenología

Trabajo:

Resumen (Semana 3)

Catedrático:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Presenta:

Juan Pablo Sánchez Abarca

Semestre y grupo:

4°B

Comitán de Domínguez, Chiapas
01 de marzo de 2021

TÉCNICAS DE IMAGEN, ANATOMÍA RADIOLÓGICA Y SEMIOLOGÍA GENERAL

Radiografía de tórax

Durante la lectura nos habla acerca de la importancia que tiene la radiografía de tórax en todo el ámbito de la radiología, ya que aquí se parte para un buen diagnóstico de ciertas enfermedades o de ciertos síndromes que pueden afectar a los órganos blandos de esta región del organismo como algunas que afectan a los vasos sanguíneos de la misma región.

Se dice que en un estudio estándar se debe de incluir una proyección posteroanterior y una lateral, pero en los casos en donde el paciente no puede o no debe de ser movilizado debe de ser incluida una de las proyecciones ya antes mencionadas. Existen proyecciones adicionales que sirven para ver ciertas estructuras a estudiar en los pacientes, pero, nuevamente, las proyecciones anteriormente mencionadas son las más importantes que cualquier otra.

Al momento de tener que hacer la toma de radiografía se necesita tener la calidad técnica que una radiografía debe de tener. La radiografía de tórax de energía dual se aprovecha de la diferencia de atenuación del gradiente de energía entre los huesos y las partes blandas para poder tener como resultado dos imágenes simultáneas del tórax, de la cual cada una representa un espectro de energía de rayos X de forma diferente. Mientras que la tomosíntesis es una técnica que por medio de un tubo de rayos X que se desplaza por el tórax tomando imágenes de diferentes ángulos.