

HISTORIA DE LA RADIOLOGÍA

VIDEOS

Por: Astrid Acosta

C. I. P.: 4-786-1255

En diciembre 28 de 1895 Wilhelm Roentgen descubrió los rayos x debido a que no sabía su origen peor sabía que estos podían hacer visible lo que había en el interior de objetos, y cuando se pone una mano puede mostrar los huesos, en enero de 1896 su descubrimiento se reprodujo en todo el mundo, las personas lo veían como una distracción, solo hay que disponer de un generador de alta tensión que envía la corriente a un tubo de vacío. En 1897 Antoine Béclère instaló en su hospital en París un aparato de radioscopio y más tarde escribió que ese sería el camino a la tierra prometida, en poco tiempo más colegas se unieron a los trabajos con rayos x, incluso llegó a los hospitales antes que la energía eléctrica.

En 1898 Marie Curie y Pierre Curie descubrieron sustancias como el Polonio y el Radio emiten radiación por sí mismos y lo llamaron radioactividad que es la transformación espontánea de un elemento químico en otro debido a la emisión de radiaciones, ellos se empeñaron en descubrir el radio y sus efectos, fue hasta 1901 cuando publicaron la acción fisiológica de las radiaciones del radio, se comenzaron a tratar tumores de la piel y este se convierte en un combatiente del cáncer. Es escaso y caro el radio, incluso habiendo industrias que se dedican a ello.

1914 a 1918 la gran guerra, Marie Curie practicaba exámenes a los heridos, la radiología se impone como disciplina médica. La radiodermitis son quemaduras en las manos causadas por los rayos x, que pueden llegar a convertirse en amputaciones también por el gran daño, esto porque no sabían las graves consecuencias por exposición tanto tiempo, sin embargo estos son indispensables para los médicos, ayudaron a vencer la plaga de TBC.

En 1924 un dentista de Nueva York descubrió cáncer de mandíbula en mujeres jóvenes y todas realizaban el mismo trabajo, que era colocar radio a las esferas de reloj. No fue hasta 1928 que se creó una comisión para protección y cuidados radiológicos. En 1934 Marie Curie falleció por leucemia causada por una exposición durante mucho tiempo al radio. En 1933 los científicos tienen un modelo fiable de átomo, la primera pila atómica Zoe se terminó de construir en 1948 para mostrar que la energía atómica se podía explorar.

En 1950 todavía se trabajaba sin la protección necesaria para exponerse a la radiación, en 1960 se comienza a medir la cantidad de radiación y sobretodo en las manos porque se estaban más expuestas.