

DE LA RADIOLOGÍA A LA IMAGENOLOGÍA

Quién iba a pensar que cuando Wilhelm Konrad Roentgen, en noviembre de 1895, le tomó a su esposa Anna Bertha una radiografía de la mano, este hecho iba a tener tanto impacto en la medicina. De ahí en adelante se fueron desarrollando otras técnicas, como el ultrasonido en los años 50, la tomografía axial computadorizada en los años 70 y la resonancia magnética nuclear hacia los 80. A partir de entonces, dejó de utilizarse el término de radiología para referirse a este conjunto de estudios y fue remplazado por el de imágenes diagnósticas.

La evolución de las imágenes diagnósticas ha sido casi exponencial, cada día contamos con equipos de mayor velocidad y con mayor resolución. Un aspecto importante ha sido el paso de la radiología diagnóstica a la radiología terapéutica, donde a través de la radiología intervencionista, no sólo se obtienen muestras para estudio microbiológico o patológico, sino que también se realiza un manejo mínimamente invasivo de patologías y anomalías que anteriormente sólo podían ser manejadas con procedimientos quirúrgicos mayores.

La navegación a través de vasos arteriales o venosos para disolver o extraer coágulos hasta en los sitios más remotos, como pueden ser los vasos cerebrales o vasos sanguíneos en extremidades, hoy en día son procedimientos de uso corriente y en algunos casos de primera elección para el manejo de trombosis arterial o venosa. La aplicación de medicamentos en lesiones tumorales malignas para realizar quimioterapias dirigidas y la colocación de dispositivos especiales, que generan altas temperaturas para producir necrosis tumorales y prolongar la vida de los pacientes, es posible hoy día gracias a los avances en las imágenes diagnósticas. Ni hablar del manejo del dolor con la infiltración guiada por imágenes de sustancias que intervienen en el equilibrio de las membranas y así en la transmisión de estímulos dolorosos, especialmente en pacientes con dolor lumbar.

Quién iba a pensar que hace más de 20 años, cuando se tomó la primera radiografía en un Clinicentro de Colsanitas, la unidad de Imágenes Diagnósticas de Clinisanitas S.A. se convertiría en la más grande del país, con capacidad para realizar aproximadamente 35 mil estudios al mes y con tecnología de punta y un personal altamente calificado. El futuro que nos espera con la mayor resolución de los equipos y con estudios más funcionales no es imaginable aún.

JUAN GUILLERMO TRUJILLO B.

Jefe departamento de Imágenes Diagnósticas