

M Á S
A V A N C E S
.....
M Á S
B E N E F I C I O S

Contáctenos:

CLÍNICA DE MARLY
Calle 50 N° 9-67 • Tel.: 343-6600
Dirección Comercial • Exts.: 1316 / 2314 / 2317
relacionespublicas@marly.com.co
Atención al Cliente - extensión 1900
atnciente@marly.com.co
Página web: www.marly.com.co
Bogotá, D.C. - Colombia



CLINICA DE MARLY

Cuida su Salud

QUÉ HAY DE
NUEVO
EN MARLY

N° 9



CLINICA DE MARLY

Cuida su Salud

RADIOLOGÍA DIGITAL EN EL DEPARTAMENTO DE IMÁGENES



Hasta hace pocos años y aún en varios centros de Radiología, la manera de obtener las imágenes radiológicas consistía en una combinación de película y pantalla, luego un proceso de revelado en una máquina especial para ello, similar al proceso que se hacía con las películas fotográficas. En los años recientes la Radiología Digital ha reemplazado estos sistemas tradicionales de obtención de las imágenes.

La Clínica de Marly consciente de la importancia y de los beneficios que trae la Radiología Digital ha implementado esta nueva tecnología en el Departamento de Radiología e Imágenes Diagnósticas.

¿Cuáles son esos beneficios?

- Disminución o eliminación de sustancias contaminantes como plomo y químicos reveladores y fijadores.
- Posibilidad de almacenar y distribuir las imágenes en forma electrónica a través de intranet hospitalaria (servicios de urgencias, Unidad de cuidado intensivo, salas de ciru-

gía, hospitalización) o por internet a sitios remotos (consultorios, otros hospitales y clínicas, interconsultas con otros especialistas, etc.).

- Las imágenes digitales son más nítidas que las anteriores llamadas analógicas, tienen mejor contraste o este puede seleccionarse de acuerdo al área de interés y todo esto en conjunto permite un mejor diagnóstico por parte del Médico Radiólogo, con un resultado final que en últimas beneficia al paciente.
- Ahorro de tiempo de los otros Médicos usuarios del departamento de Radiología.
- Beneficios económicos para la Institución por ahorro en materiales como películas radiográficas, químicos, mantenimiento de equipos, papelería. Menor espacio físico para archivo de estudios radiológicos.
- Para el paciente, menor dosis de radiación y eliminación de la necesidad de repetir estudios.
- Posibilidad de entregar los estudios en otros medios como discos compactos, papel de fotografía.

¿Cuáles imágenes ya eran digitales?

Las de Escanografía o TAC, Resonancia Magnética, Ultrasonido, Medicina Nuclear, hemodinamia.

¿Cuáles Imágenes deben digitalizarse?

Las de Radiología convencional y las de mamografía.

¿Cómo se hace la digitalización?

La imagen se obtiene en los mismos equipos convencionales de rayos X y mamografía pero en cambio del sistema tradicional de película-pantalla se realiza en chasis con pantallas de fósforo. Luego de tomada la placa, el chasis se introduce en una máquina digitalizadora que procesa la imagen convirtiéndola en imagen digital apareciendo en un monitor y desde aquí está lista para ser enviada al sitio que se determine.

¿Cómo se logra la integración de todas las imágenes ya digitalizadas?

En un sistema conocido como PACS que corresponde a las siglas en inglés de Picture Archiving and Communi-



cation System. Este sistema está compuesto por un servidor principal de almacenamiento, un servidor WEB para la distribución de las Imágenes, estaciones de trabajo para la interpretación de las Imágenes por parte de los Médicos Radiólogos, un productor de medios para la grabación de las imágenes en discos compactos y una o varias impresoras de películas. Todo lo anterior implica una red especial que conecta los equipos en la Clínica y además computadores en los diferentes sitios de la Clínica hacia donde se envían las Imágenes.

EL DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS CON EL APOYO DE ESTOS IMPORTANTES ADELANTOS TECNOLÓGICOS COMO LO ES LA DIGITALIZACIÓN, PRESTA UN SERVICIO MODERNO Y EFICIENTE A TODOS SUS PACIENTES EN BENEFICIO DEL MEJOR TRATAMIENTO.

