



## La Teleradiología :Transmisión de imágenes entre un Centro de Especialidades periférico y un Hospital Terciario

María José Martínez-Sapiña Llanas  
Servicio de Radiodiagnóstico  
Hospital Juan Canalejo  
La Coruña

En Junio de 1998 implantamos un Sistema de Teleradiología entre un Ambulatorio en Betanzos a 30 kms de La Coruña donde se realizan todo tipo de estudios de radiología general y el Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Juan Canalejo.

Exponemos el funcionamiento, ventajas y problemas encontrados.

Con la implementación de la Teleradiología nos propusimos : evitar el transporte terrestre, que se venía efectuando, de radiografías al Hospital ó el traslado de un radiólogo a tiempo parcial al Ambulatorio y agilizar la llegada de los informes radiológicos al Médico, mejorando la calidad asistencial.

Por el sistema análogo-convencional se efectúan en el Ambulatorio los estudios radiológicos

Las radiografías se digitalizan posteriormente utilizando un Digitalizador-laser y una Estación de Trabajo, y se transmiten al Hospital por una línea telefónica del SERGAS.

En el Hospital, se dispone de una Estación de Trabajo y 2 Monitores de Visualización de alta resolución

El Archivo de Imágenes se realiza en discos duros de gran capacidad.

Existe conexión con la Base de Datos del Hospital .

Ventajas :

- 1.-Bajo porcentaje de estudios repetidos y perdidos
- 2.-Agiliza la llegada de los informes al médico de referencia
- 3.-El radiólogo puede compartir esta actividad con otras áreas radiológicas
- 4.- Archivo de imágenes.

Inconvenientes :

- 1.-Se precisa una gran colaboración de los T.E.R

2.-Necesidad de familiarización con el aparataje informático actual

3.-No disposición actual de imágenes DICOM

4.-Imágenes analógicas digitalizadas

La Telerradiología aprovecha las posibilidades que ofrecen las nuevas Tecnologías de la Comunicación para conseguir una mejor y más rentable utilización de los recursos.

Mejora la Calidad Asistencial, facilita un Informe radiológico de forma rápida y sencilla, evita desplazamientos y proporciona apoyo a Médicos que ejercen en zonas alejadas.

Para que el Sistema sea rentable es imprescindible utilizar información digital que no requiera la impresión de radiografías.

Es actualmente un área más de trabajo en el conjunto de actividades de nuestro Servicio de Radiología y se encuentra plenamente implantada, en el trabajo rutinario.