

Título

IMAGEN RADIOLÓGICA COMPARTIDA: HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO Y SU ÁREA. CINCO AÑOS DE EXPERIENCIA

Clasificación

18- Sistemas de información e Informática

Palabras clave: RADIOLOGIA, INTEGRACIÓN

Autores

VICENTE GARCIA MEDINA; ROQUE MARTINEZ ESCANDELL; JOSE MARIA CEREZO CORBALAN; MIGUEL ANGEL SANTIUSTE

INTRODUCCION

En el año 2002 se decide que el Servicio de Radiología del nuevo Hospital General Universitario, siguiendo las pautas de los más avanzados tecnológicamente, se digitalice y englobe a toda su Área de Salud (250.000 habitantes) La falta de experiencia y el escaso número de Servicios Radiológicos digitalizados en ese momento, nos obliga a un Benchmarking y a la toma de decisiones basadas en modelos nacionales e internacionales Se establece un cronograma y una estrategia de introducción de los Sistemas en los hábitos asistenciales de los diferentes especialistas y médicos de atención primaria

MATERIAL Y METODOS

Se planifica el Servicio con la compra de equipos que cumplen las normas de conexión DICOMs y HLE así como testados por IHE. El flujo de pacientes del Primer Perfil de integración IHE sirve también como modelo en el funcionamiento y en la arquitectura del Servicio. Se analizan y se sacan consecuencias tras encuestas y visitas a los mismos de los problemas surgidos en otros hospitales Se hace un diseño de implementación técnica y de aceptación por todo el personal médico con el único objetivo de conseguir una integración y un funcionamiento global y compacto de los Sistemas Radiológicos: Modalidades, PACS y RIS Se establece un Cronograma de implementación que se inicia durante el primer mes en Urgencias, en seis meses en Planta, Consultas y Quirófanos. La integración de los Centros de Primaria se establece en un año. Previo a la inauguración del Hospital se realiza entre la plantilla médica, procedente de un antiguo hospital de la Comunidad Autónoma, una campaña informativa sobre la eliminación de placas radiográficas y la utilización de la imagen digital en las pantallas de los ordenadores. En un segundo tiempo se realizan cursos de formación y en un tercer tiempo se conceden los privilegios de lectura a los diversos facultativos.

CONCLUSIONES

En la actualidad todo el Hospital y su Área se encuentran integrados por los Sistemas de Imágenes Radiológicas (180.000 estudios/año). El cronograma de Urgencias se cumplió inmediatamente. La incorporación de Plantas, Consultas y Quirófanos se adelantó cuatro meses. A los seis meses, todo el Hospital estaba en Red imprimiéndose exclusivamente los estudios de Primaria y los derivados a otros Hospitales y casos aislados requeridos por los Tribunales.