



Radiología



0 - Central de Imagen Médica: Una nueva organización de la actividad entre Servicios de Diagnóstico de Imagen Médica

J. García Comesaña, J.R. Varela Pernas y G. Gómez Martín

Santiago de Compostela, España.

Resumen

Objetivos: La construcción de una plataforma denominada Central de Imagen Médica (CIM) incluido en el convenio de innovación "Innova Saúde" cofinanciados en un 80% por fondos FEDER-Fondo Tecnológico en el SERGAS.

Material y método: La construcción de CIM se basa en la suma de tres subsistemas: 1. Gestor y distribuidor. Gestiona un índice maestro de estudios de la organización; realiza la distribución y el control de la carga de actividad; y provee los servicios de informado necesarios tanto dentro como fuera de la red de la organización. 2. Intercambiador de objetos médicos. Intercambia, entre diferentes PACS, la imagen médica, los resultados de posprocesado, etc. 3. Plataforma de visualización. Permite la visualización de los estudios independientemente del lugar y el dispositivo desde donde se acceda. Esta plataforma implementa en su funcionamiento los perfiles XDS de IHE.

Resultados: La CIM permite la reorganización dinámica de la actividad diagnóstica de los servicios de imagen entre los diferentes centros de una organización. El acceso a la imagen y el informado de la misma se realiza de manera universal independientemente de su origen, tanto desde las estaciones de trabajo habituales como desde dispositivos móviles, permitiendo una atención deslocalizada y mejorando la atención al paciente.

Conclusiones: El actual modelo organizativo dificulta la realización de ajustes de carga de trabajo entre centros y la atención de contingencias y sobrecargas de asignación de facultativos. La CIM emplea unos mecanismos de distribución de actividad avanzados, aplicables a todo el ámbito de una organización mejorando la calidad asistencial y con ahorro de costes.