



Radiología



XORANGE - APP GRATUITA PARA GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE CASOS RADIOLÓGICOS

R. Blanco Salado

Hospital Doctor Peset, Valencia, España.

Resumen

Objetivos: Presentar la App XOrange, en desarrollo en nuestro entorno hospitalario, para el almacenamiento de casos radiológicos. [XOrange está desarrollada por el creador de la App gratuita de anatomía www.AnatomyLearning.com, con más de 5.000.000 de usuarios desde su publicación en 2014].

Material y métodos: XOrange será ofrecida de forma gratuita a través de descarga, al alcance de cualquier radiólogo. Almacenamiento de información médica e imágenes, de forma rápida y sencilla. Base de datos radiológica comunitaria, compartida entre el personal del departamento. Almacenamiento basado en parámetros personalizados: Área anatómica, entidad patológica, signos radiológicos... Exportación automática a PowerPoint para presentaciones orales. Instalación en un clic, sin dependencia de soporte informático o de empresas externas de PACs. Copias de seguridad de la base de datos, evitando el fenómeno de "pérdida de imágenes a largo plazo" por el cambio en sistema de almacenamiento de imágenes.

Resultados: XOrange ha permitido almacenar durante un año de trabajo, con la colaboración de 4 profesionales, más de 1.000 casos radiológicos relevantes, sus imágenes y su información clínica. Además, la app se ha utilizado en múltiples ocasiones para generar comunicaciones docentes automáticas a partir de los casos clínicos guardados. No se ha reportado pérdida de información en ningún momento, así como tampoco errores o eventos adversos significativos.

Conclusiones: XOrange permite compartir y almacenar a largo plazo casos relevantes para la práctica diaria y para la docencia de residentes y estudiantes. XOrange se encuentra en desarrollo en nuestro entorno hospitalario.