



Radiología



0 - LO QUE EL RADIÓLOGO DEBE CONOCER SOBRE LOS VNA O PACS ABIERTOS

I. González Crespo, P. Bartolomé Leal, A. Quílez Larragán, I. Vivas Pérez, D. Cano Rafart y E. Faedda Sanz

Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.

Resumen

Objetivo docente: Informar a los usuarios de la necesidad de conocer el término VNA (del inglés Vendor Neutral Archive) o también denominado PACS “neutro o abierto” y sus diferencias con un PACS tradicional así como de ser consciente de su impacto tecnológico actual y futuro.

Revisión del tema: Debido principalmente a la existencia de barreras propietarias gran parte de los sistemas PACS menos actualizados se encuentran actualmente limitados para responder a las crecientes demandas de mejora en la coordinación, integración y manejo interdepartamental de toda la información obtenida del paciente. En respuesta a ello se han desarrollado los VNA que es una herramienta informática de archivo digital diseñada en torno al paciente y que emplea un entorno estándar abierto. Las ventajas aportadas por esta tecnología sobre los clásicos sistemas PACS son numerosas y entre ellas podemos destacar: 1. Es una herramienta basada en múltiples estándares en lugar de solo DICOM o formatos propietarios. 2. Está centrada en el paciente y actúa consolidando e integrando toda la información obtenida, independientemente de la fuente originaria (modalidad, sistemas digitales, departamento), formato de archivo (DICOM o No DICOM) o tamaño, para su almacenaje, análisis y distribución a múltiples puntos de acceso fijos o móviles. 3. Limita la necesidad de futuras migraciones de datos y facilita la sustitución de sistemas PACS obsoletos.

Conclusiones: Los VNA permiten incorporar, distribuir y mostrar información de numerosos sistemas digitales, modalidades y formatos de archivos independiente del proveedor, de la solución informática o del departamento generador.