



0 - Uso de tabletas en radiología

J. Fernández Bayo

UDIAT, Sabadell, España.

Resumen

Objetivo docente: Conocer la evolución desde los PCs de sobremesa y los portátiles hasta las tabletas. Apreciar la versatilidad de las tabletas y su posible uso en medicina. Entender las características técnicas de las tabletas con especial énfasis a las características de sus pantallas de visualización.

Discusión: Desde su irrupción en el mercado, las tabletas han evolucionado enormemente y su uso se ha hecho extensivo. Hoy en día son muy populares llenando el espacio a medio camino entre los ordenadores portátiles y los teléfonos móviles inteligentes. Estas tabletas están diseñadas para uso y propósitos generales, pero no para radiología y mucho menos para diagnóstico primario. Sin embargo, algunas de sus características las hacen atractivas para la visualización de imágenes médicas y poder revisar casos radiológicos con ellas. Gracias a su tamaño y movilidad estos dispositivos pueden ayudar a distribuir la imagen médica dentro del hospital, siendo especialmente útiles para las visitas de planta a pie de cama. En estos casos es muy importante que la calidad de imagen sea similar a la que tenemos en las salas de informes, de este modo la visualización de imágenes se realiza de forma consistente en todos los ámbitos del hospital. Para asegurar esta calidad de imagen es muy importante seguir unas recomendaciones de visualización: Se deberán visualizar las imágenes sin que existan reflejos o condiciones con demasiada luz ambiente. También se intentará que estos dispositivos tengan calibración DICOM. Algunas de las tabletas y aplicaciones médicas y de radiología que existen en el mercado están aprobadas por la FDA (US Food and Drug Administration). Aunque limitadas a uso diagnóstico solo cuando una estación de trabajo diagnóstica no esté disponible. Para estos usos es todavía más importante si cabe respetar las condiciones ambientales de visualización y el uso de herramientas de calibración.