



Dr. Antonio Luna

Director Científico de HT Médica y Responsable Científico de la SERAM

“El PACS de Philips nos ha permitido potenciar aún más el trabajo de los radiólogos desde casa y aumentar hasta el 100% la entrega de resultados online”

La herramienta de Philips ha sido clave para la organización del equipo de radiólogos en los centros HT Médica durante la pandemia.

¿Cómo ha contribuido el PACS y postprocesado avanzado de Philips a mejorar el trabajo de los radiólogos en la crisis COVID-19?

HT Médica es una empresa privada con más de 20 centros y con gestión del servicio de radiología en siete hospitales privados andaluces. Tenemos un alto grado de digitalización, una organización descentralizada basada en la interconexión de nuestros centros y, desde hace más de 20 años, disponemos de una organización radiológica por órganos y sistemas. En nuestra gestión asistencial hay dos herramientas informáticas principales: un RIS de tecnología web de desarrollo propio y el PACS centralizado de Philips. Ambas están integradas y nos permiten distribuir las cargas de trabajo en tiempo real a los radiólogos más adecuados para supervisar e informar cada caso, disponiendo de la información clínica, histórico de estudios y todas las herramientas necesarias para analizar las imágenes y realizar informes. Por último, integramos en el PACS una capa de postproceso avanzado (ISP Portal Philips) que también integra herramientas basadas en Inteligencia Artificial (IA) para el análisis de RM y TC e incluso otros estudios como los de medicina nuclear y PET.

Nuestro RIS y el PACS de Philips han sido claves para la gestión de la actividad durante la pandemia de COVID-19, ya que ambos sistemas nos han ofrecido las herramientas necesarias para trabajar desde nuestros domicilios, de la misma forma que veníamos haciéndolo anteriormente; sin necesidad de formación adicional y sin cambiar apenas los métodos de trabajo.

¿Qué ventajas ha aportado a la gestión de los departamentos el flujo de trabajo de diagnóstico de las imágenes y la elaboración de informes radiológicos?

Disponer de un PACS ágil y versátil como el de Philips, integrado con nuestra herramienta de gestión asistencial principal (RIS-HT), nos permite la visualización en tiempo real de cada estudio. Esto hace que, más allá de la simple visualización e informe de casos, hayamos ampliado su uso a otras aplicaciones menos usuales como un circuito único de telerradiología de urgencias, control y dirección a distancia “a pie de máquina” de casos por el experto del área correspondiente, discusión interactiva de casos con los clínicos o sesiones clínicas basadas en casos para nuestros radiólogos..

¿Qué papel está desempeñando en radiología la unión del PACS de HCIS asociado a la marca Philips?

Tener un socio tecnológico del nivel de Philips te da seguridad porque es capaz de entender tus necesidades desde el punto de vista del fabricante de equipamiento y también como proveedor de las infraestructuras de comunicación, almacenamiento y gestión asistencial y de imágenes.

Adicionalmente, la integración de los sistemas Philips ISP Portal y HCIS PACS nos proporciona un entorno de trabajo unificado, que mejora y agiliza el diagnóstico, al permitir a nuestros radiólogos combinar las herramientas de postprocesado nativo del PACS con las de postproceso avanzado de ISP Portal de forma transparente.

¿Cómo ha contribuido al teletrabajo?

Desde primeros de marzo, establecimos equipos de radiólogos en cada centro para que trabajaran desde casa y que, en caso de infección del personal del centro, hubiera personal de reserva. Para ello, es fundamental tener la capacidad de instalar estaciones de diagnóstico equivalentes a las de los centros de forma rápida. En nuestra organización, muchos radiólogos tienen la posibilidad de informar desde casa para actividad extraordinaria o urgencias, así que el paso fue natural.

De nuevo, esto ha sido posible gracias a un acceso ágil a las infraestructuras web del PACS de Philips y RIS-HT. Además, tener integradas herramientas de distribución de la carga de trabajo, asignación de protocolos, control de calidad (doble lectura), te permite no perder ninguna de las funcionalidades esenciales de un servicio de radiología.

¿Cómo ha mejorado para los pacientes la posibilidad de acceder remotamente a sus imágenes e informes radiológicos?

En HT Médica tenemos dos herramientas propias de entrega de resultados totalmente online (Portal del Profesional y del Paciente), integradas con el visor ligero web del PACS de Philips. La implantación de resultados web antes del COVID-19 era superior al 90% y con la crisis lo hemos establecido como único medio de entrega, ayudando a la descongestión de los centros y al cumplimiento del distanciamiento social. Además, tenemos realizadas más de 40 integraciones con los HIS y PACS de los hospitales con los que trabajamos para que el envío de imágenes e informes sea automático.