



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-67 - PLATAFORMA PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO DEL CÁNCER DE MAMA Y SOPORTE A LA DECISIÓN CLÍNICA

J. Ferrer Rebolleda¹, M.P. Cózar Santiago¹, A. González Sanchis², A. Ugarriza Pinedo³, E. Sánchez Herrero³, L. Brualla González⁴, C. Fuster Diana⁵ y V. Belloch Ugarte⁶

¹Servicio de Medicina Nuclear ERESA. Hospital General Universitario de Valencia. ²Servicio de Oncología Radioterápica ERESA. Hospital General Universitario de Valencia. ³Bilbomática SA. Barcelona. ⁴Servicio de Radiofísica ERESA. Hospital General Universitario de Valencia. ⁵Servicio de Cirugía General. Hospital General Universitario de Valencia. ⁶Servicio de Radiodiagnóstico Clínico. ERESA. Hospital General Universitario de Valencia.

Resumen

Objetivos: Disponer de una herramienta que permita la integración de toda la información generada por los servicios implicados en la Unidad Funcional de Mama: Medicina Nuclear, Radiodiagnóstico, Cirugía General, Anatomía Patológica, Oncología Médica, Radioterapia, Rehabilitación, Psicología y Cirugía Plástica. Proporcionar al profesional un sistema de soporte a la decisión clínica, apoyándole en la toma de decisiones importantes durante el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de la enfermedad, permitiendo la asistencia sanitaria personalizada.

Material y métodos: Grupos de trabajo con todas las especialidades, analizando su estructura, protocolos, registros y los flujos de trabajo entre profesionales, obteniendo una recopilación de requisitos a implementar en la nueva plataforma. Se elaboran prototipos que permiten validar interfaces, funcionalidad y utilización del producto final, garantizando su alineamiento con estándares de codificación existentes, procedimientos sanitarios y tecnologías de la información.

Resultados: Plataforma orientada a paciente que mejora la eficacia del intercambio de información y conocimiento entre profesionales, ofreciéndoles una visión centralizada de la enfermedad en tiempo real y herramientas de soporte a la toma de decisiones con interoperabilidad semántica. La herramienta obtenida, ofrece: historia clínica electrónica, confidencialidad, trabajo colaborativo intra e interservicios, ayuda al profesional (ontologías para proponer y guiar en decisiones clínicas) y mejora en calidad de la información manejada y reducción del tiempo empleado en su consulta (un solo "click" muestra la información más relevante de todos los servicios).

Conclusiones: La nueva plataforma facilita a los profesionales de los servicios involucrados en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama, una nueva forma de trabajo, basada en las tecnologías de la información. Es "Orientada al Paciente" y focalizada para su uso por profesionales de diferentes servicios que necesitan un ambiente de trabajo de colaboración mutua. Se han implementado ontologías semánticas, orientadas al entorno sanitario en áreas de diagnóstico, tratamiento individualizado y soporte a la decisión clínica.