



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO108 - HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA GESTIÓN DE UNIDADES DE RADIOFARMACIA INTEGRADA EN HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA

Elena Martínez Montalbán¹, Bárbara Martínez de Miguel¹, José Antonio Ruiz Guijarro², Sara López Muñoz¹, José Guillermo García Álvaro¹, Marta Henar García Arévalo¹ y [Elena Dobra Neacsu](#)¹

¹Hospital Universitario La Paz, Madrid, España. ²GlobalPET, España.

Resumen

Objetivo: Desarrollar un programa informático, integrado en la historia clínica electrónica (HCE), que asegure la trazabilidad y permita una gestión integral de la Unidad de Radiofarmacia (URF) cumpliendo la normativa vigente.

Material y métodos: Grupo multidisciplinar formado por una consultora certificada en desarrollo de *software* para radiofarmacia, servicio de informática del hospital y personal de la URF. Se identificaron las necesidades de gestión de una URF y se diseñaron doce módulos. Estos engloban: prescripción, solicitud, preparación, dispensación y administración además de la gestión económica. Se trata de un *software* presentado como una aplicación de escritorio con acceso mediante contraseña personal garantizando el cumplimiento de la ley de protección de datos, así como el registro del profesional que realiza cada función. Se crearon perfiles de trabajo: radiofarmacéutico, médico, DUE y TSID con acceso a los módulos según sus autorizaciones. En la preparación de los radiofármacos queda registrada toda la información de la preparación, reflejando la liberación de lotes previa a la dispensación. Proporciona etiquetas identificativas individuales de dosis. Los DUE acceden a la herramienta y registran los datos de administración, quedando cerrado el proceso y asignada la dosis al paciente. Permite registrar incidencias producidas durante el proceso, controlar el *stock* de radiofármacos y obtener informes de pacientes, económicos, tendencias, control de los residuos etc.

Resultados: La herramienta, Galeco[®], ha sido validada trabajando durante un tiempo en paralelo con las bases de datos utilizadas hasta el momento, verificándose su idoneidad funcional. Está diseñada para permitir la trazabilidad de datos y usuarios. Registra cualquier cambio que se realice. Va a ser integrada con HCE de manera que registrará la dosis acumulada del paciente, cumpliendo con la Directiva Europea 2013/59 Euratom. Se ha formado al personal implicado en el uso de la herramienta.

Conclusiones: Programa validado y próximamente integrado en HCE, que aúna los procesos de gestión y preparación de la URF garantizando la trazabilidad, cumpliendo así la legislación. Futuro: desarrollar un módulo que registre la obtención de imágenes, englobando así todos los procesos de Medicina Nuclear.