



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - PRÁCTICAS SEGURAS EN LA PREPARACIÓN Y DISPENSACIÓN DE RADIOFÁRMACOS

R. Román Rey, N. Martín Fernández, A.H. González Menéndez, M.J. Iglesias Jiménez, N.A. Pérez Castro, C. Salvat Dávila, O.D. Rodríguez Fonseca, D. Lisei Coscia y F.M. González García

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Central de Asturias.

Resumen

Objetivo: Describir el sistema implantado en nuestra Unidad, para el control integral de toda la actividad y su impacto en la disminución de errores relacionados con la administración de radiofármacos.

Material y métodos: Se diseñó una aplicación de gestión integral de las actividades realizadas en la Radiofarmacia en colaboración con la empresa Software AG. El sistema permite guiar al operador, paso a paso, durante todo el proceso. Así, en la fase de recepción, muestra toda la información sobre los productos que van a llegar. Se recepcionarán, registrando aquellos datos identificativos que el sistema necesita. El programa genera una etiqueta identificativa con código de barras. En la fase de preparación, el programa obliga a leer el código de barras de cada producto, de forma que no deja continuar hasta corregir cada error detectado. En la dispensación, el programa obliga, con el mismo lector, a asociar paciente con radiofármaco a dispensar. En caso de incongruencia, no le permitirá seguir.

Resultado: Durante el periodo 2010-2014, los registros se realizaban en formato papel y se transcribían a una base de datos Access que permitía explotar los datos. Durante ese periodo, se registraron tres administraciones erróneas y más de cien incidencias relativas a registros. Desde la implementación de la aplicación, no se han registrado incidencias asociadas a administraciones de radiofármacos y se ha agilizado la introducción de datos (lotes, caducidades...), disminuyendo los errores de transcripción en más de un 70%.

Conclusiones: El sistema permite visualizar en una pantalla todos los datos de trazabilidad del proceso, dando una respuesta inmediata ante incidencias en el proceso asistencial. La disminución de errores en la administración de radiofármacos, ha evitado el riesgo a una exposición a radiación injustificada al paciente, un diagnóstico retrasado, un aumento de los costos o una reducción de confianza por parte del paciente o del médico especialista.