



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 227 - DISEÑO DE UNA PLATAFORMA INFORMÁTICA PARA LA PRESCRIPCIÓN DE RADIOFÁRMACOS

J. García Redondo, E. Morillo Martínez, Á. Ramírez Navarro, L. Sanz Ceballos, Y. García Rivero, L. Alfonso Méndez, R. González Duque, A. Toledo Toledo y J.M. Llamas Elvira

Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

### Resumen

**Objetivo:** El desarrollo de los sistemas informáticos en la atención sanitaria está modificando ciertos aspectos de la práctica clínica. Con la aparición de la historia clínica digital se plantea la necesidad de un sistema electrónico que permita la prescripción de los radiofármacos utilizados en las distintas prestaciones de Medicina Nuclear. **Objetivo:** implementar una herramienta informática de prescripción de radiofármacos.

**Material y métodos:** Sistema informático desarrollado en lenguaje Java cuya base de datos se encuentra localizado en el sistema de gestión Oracle. Posee doble comunicación con la plataforma de historia clínica digital y el sistema informático de citas de pacientes de las diferentes prestaciones del Servicio de Medicina Nuclear. Autoriza el acceso a distintas opciones según categoría profesional, permitiendo la prescripción del radiofármaco por parte del facultativo médico, la realización de una historia clínica con los aspectos más relevantes para la prueba a realizar por parte del personal de enfermería y el acceso del personal de radiofarmacia a la prescripción del radiofármaco para su posterior dispensación. Además, ofrece al especialista en Medicina Nuclear, una recopilación de los datos más relevantes del paciente y el radiofármaco para la ulterior elaboración del informe médico.

**Resultado:** Esta herramienta informática ha posibilitado unificar en un solo sistema prescripción, historia clínica de enfermería, dispensación y registro. También ha facilitado la elaboración del informe médico recopilando los datos más relevantes en cuanto a paciente y radiofármaco además de registrar todas las prescripciones realizadas en el Servicio de Medicina Nuclear.

**Conclusiones:** Este sistema informático mejora el método de prescripción anterior incorporando funciones que agilizan todo el procedimiento y acoplándose al marco de desarrollo informático que viene imponiéndose a nuestra práctica asistencial.