



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-21 - BASE DE DATOS SOBRE INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS CON RADIOFÁRMACOS Y SOBRE EFECTOS ADVERSOS DE RADIOFÁRMACOS

A. Agudo Martínez<sup>1</sup> y J.L. Gómez Perales<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla. <sup>2</sup>Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz.

### Resumen

**Objetivos:** Desarrollo e implementación de una base de datos portátil con información sobre interacciones medicamentosas con radiofármacos y sobre efectos adversos de radiofármacos.

**Material y métodos:** El sistema de gestión de base de datos seleccionado para desarrollar esta aplicación ha sido Microsoft Access, junto con el lenguaje de programación Visual Basic. Todos los datos introducidos en la base de datos de la aplicación proceden de la literatura científica y van acompañados de la referencia bibliográfica correspondiente. Para construir la base de datos se realizó una revisión bibliográfica exhaustiva en bases de datos informatizadas: PubMed, MEDLINE, EMBASE, Scopus y Google Scholar. Las búsquedas se realizaron utilizando términos MeSH y palabras clave tales como: radiopharmaceuticals, drug interactions, pitfalls with radiopharmaceuticals, interferences, biodistribution of radiopharmaceuticals, adverse reaction, side effect, etc.

**Resultados:** Se ha desarrollado una aplicación informática a la que se ha denominado Datinrad (Datos de Información sobre Radiofármacos), que contiene hasta la fecha 275 interacciones medicamentosas y 24 registros de reacciones adversas a los radiofármacos. Además, esta aplicación permite introducir y recuperar la información de las interacciones con radiofármacos y de efectos adversos de una manera sencilla y eficiente mediante interfaces intuitivas y fáciles de usar.

**Conclusiones:** La recopilación de todos estos datos y su fácil disponibilidad para el personal de Medicina Nuclear, resulta útil en el reconocimiento de una posible reacción adversa o en la detección de una interacción medicamentosa que pudiera alterar la biodistribución del radiofármaco y conducir a un diagnóstico erróneo. Esta aplicación de base de datos está disponible gratuitamente, tanto en inglés como en español, en [www.radiopharmacy.net](http://www.radiopharmacy.net).