

P-87. APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RADIOFARMACIAS HOSPITALARIAS

J.L. Gómez Perales

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz.

Objetivos: Desarrollar una aplicación informática para la gestión integral de radiofarmacias hospitalarias.

Métodos: La aplicación se ha desarrollado en lenguaje de programación Visual Basic y utilizando tablas interrelacionadas desarrolladas en Microsoft Access XP.

Resultados: Se ha desarrollado un programa informático con 12 módulos. El módulo de Pedidos (radiactivos, kits fríos y fungibles) para gestionar la emisión y recepción de pedidos. El módulo de Existencias informa en todo momento del stock de radionúclidos y kits. El módulo de Generadores para la gestión de las eluciones de los generadores de Tc-^{99m}, así como de su retirada de la radiofarmacia. El módulo de Marcajes para el registro de marcajes de kits, así como de marcajes celulares *in vitro* de leucocitos, hematíes y plaquetas. El módulo de Controles posee apartados para los controles de estabilidad y linealidad del activímetro, pureza radioquímica, limpieza, microbiológicos, temperaturas y radiocromatógrafo. El módulo de Monodosis para la gestión de la dispensación de dosis de radiofármacos. El módulo de Residuos informa en todo momento de las actividades de cada uno de los radionúclidos que hay como residuos. El módulo de Trazabilidad permite emitir informes de trazabilidad por paciente, referencia de radiofármaco, lote de radionúclido, lote de generador y lote de kit. El módulo de Protocolos permite la ordenación y rápida recuperación de los procedimientos normalizados de trabajo. El módulo de Incidencias para la gestión de las mismas. El módulo de Mantenimiento, que permite realizar copia de seguridad de la base de datos, restaurar a partir de dicha copia, actualizar el nomenclátor e introducir los datos del usuario y del personal de la radiofarmacia para personalizar la aplicación. Además, el programa dispone de una agenda y de un conversor de unidades de radiactividad.

Conclusiones: El programa Radiolab, que está disponible en Internet, es una herramienta muy útil para la gestión integral de las radiofarmacias hospitalarias o descentralizadas.