



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO034 - IMPACTO ECONÓMICO DEBIDO A CAMBIOS EN EL MODELO DE GESTIÓN DE RADIOFÁRMACOS TECNECIADOS

Ángeles García Aliaga¹, Mauricio Martínez Ramírez¹, Fernando Cerdá Picó¹, Andrea Orozco Rodríguez² y José Verdú Rico²

¹Unidad de Radiofarmacia del Hospital Universitario San Juan de Alicante, Alicante, España. ²Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario San Juan de Alicante, Alicante, España.

Resumen

Objetivo: La mayoría de exploraciones diagnósticas mediante gammagrafía o SPECT utilizan en su protocolo la administración de radiofármacos tecneciados. El aprovisionamiento de estas dosis debe realizarse según las necesidades y capacidades del centro. Este aprovisionamiento puede realizarse por medio de la adquisición de monodosis personalizadas listas para su uso procedentes de una radiofarmacia centralizada externa o mediante la preparación extemporánea a través de la adquisición de generadores y equipos reactivos autorizados. En nuestra radiofarmacia hemos llevado a cabo la transición de un modelo basado en adquisición de monodosis procedentes de una radiofarmacia externa a un modelo de preparación extemporánea durante el año 2023. El objetivo de este estudio es establecer un balance económico de las medidas adoptadas con el fin de conocer el impacto económico en nuestro centro.

Material y métodos: De julio a diciembre del año 2023, hemos registrado los consumos de tecneciados en nuestro centro y comparado el gasto con el precio de las monodosis ofertadas por la radiofarmacia externa. Se ha tenido en cuenta el coste de los generadores de $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$, equipos reactivos, fungibles consumidos y personal contratado.

Resultados: En estos 6 meses se han preparado 2023 dosis de radiofármacos tecneciados. Para ello se han adquirido 26 generadores de $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ de 12GBq y se han gastado 512 equipos reactivos. El coste de generadores y equipos reactivos ha sido de 65.262 €, junto al gasto de personal y fungibles ha supuesto 85.262 €. Sin embargo, el gasto económico de estas dosis sería de 135.799 € si se hubieran adquirido a una radiofarmacia externa. Esto deja un balance neto a favor de nuestro centro de 45.262 € durante los 6 primeros meses del cambio de modelo de aprovisionamiento de dosis.

Conclusiones: El impacto económico debido al cambios en el modelo de aprovisionamiento de radiofármacos ha supuesto un balance positivo para nuestro centro a pesar del incremento del gasto en personal. Este cambio en la gestión de los radiofármacos tecneciados podría suponer un balance neto a favor de nuestro centro de 90.000 € anuales.