



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO121 - IMPACTO ECONÓMICO DEBIDO A LA IMPLEMENTACIÓN DE CÁLCULOS PERSONALIZABLES PARA LA GESTIÓN DE DOSIS DE [18F]F-FDG

*Ángeles García Aliaga, Andrea Orozco Rodríguez, Olga Gioconda Rosas Lozano, Fernando Cerdá Picó y Mauricio Martínez Ramírez*

*Hospital Universitario San Juan de Alicante, Alicante, España.*

### Resumen

**Objetivo:** La mayoría de exploraciones para el diagnóstico por imagen mediante PET-CT utilizan en su protocolo la administración intravenosa de dosis de [18F]F-FDG. El aprovisionamiento de estas dosis debe realizarse según las necesidades y contratos del centro. Este aprovisionamiento se realiza mediante cálculos de la actividad necesaria según la carga asistencial. En nuestra Unidad de Radiofarmacia hemos llevado a cabo la transición de un modelo basado en adquisición de dosis estándar mediante un cálculo de actividad sencillo (n-2) a un modelo de adquisición basado en cálculos personalizables en nuestro centro 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 enero a diciembre del año 2024, hemos registrado los consumos de [18F]F-FDG en nuestro centro y comparado el gasto de ambos modelos. En estos 12 meses hemos tenido en cuenta el coste por dosis estándar de [18F]F-FDG que en nuestra oferta económica es de 10 mCi (370 MBq) calibrada cada 45 minutos.

**Resultados:** En estos 12 meses se han dispensado 3260 dosis de las 2315 dosis facturadas de [18F]F-FDG. Con el modelo anterior de aprovisionamiento de dosis (n-2) se hubieran dispensado las mismas 3.260 dosis, pero con una facturación de 2.835 dosis de [18F]F-FDG. La facturación con el modelo nuevo de aprovisionamiento ha ascendido a 439.850 €. Sin embargo, el gasto económico de estas dosis mediante el modelo anterior sería de 538.650 €. Esto deja un balance neto a favor de nuestro centro de 98.800 € durante el primer año del cambio de modelo de aprovisionamiento de dosis de [18F]F-FDG.

**Conclusiones:** El impacto económico debido al cambio en el modelo de aprovisionamiento de [18F]F-FDG ha supuesto un balance positivo para nuestro centro. Este cambio en la gestión de este radiofármaco ha supuesto un balance neto a favor de nuestro centro de 98.800 € anuales.