



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO110 - EVALUACIÓN DEL IMPACTO ECONÓMICO DE INTERNALIZAR LA PREPARACIÓN DE RADIOFÁRMACOS MARCADOS CON 99MTC EN UNA UNIDAD DE RADIOFARMACIA HOSPITALARIA

*Pablo Antonio Soto Muñoz, Andrea Palazón Palazón, Laura Casas Fernández, María Toscano Sánchez y Mónica Romero Otero*

*Servicio de Radiofarmacia, Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar el impacto económico de la internalización de la preparación de radiofármacos marcados con  $^{99m}\text{Tc}$  en una Unidad de Radiofarmacia hospitalaria (UR) frente a su adquisición en forma de monodosis a una Radiofarmacia Centralizada (RC).

**Material y métodos:** Se incluyeron en el estudio 2.940 dosis de radiofármacos marcados con  $^{99m}\text{Tc}$  preparadas en la UR en 2023 y 2.756 dosis preparadas en 2024, distribuidas por radiofármaco. El impacto económico se evaluó comparando el coste de los generadores de  $^{99}\text{Mo}/^{99m}\text{Tc}$  y de los equipos reactivos empleados para preparar las dosis en la UR frente al coste que hubiera supuesto su adquisición como monodosis a una RC, aplicando para ello los precios vigentes hasta que la UR internalizó la preparación. La reducción del gasto se expresó como porcentaje. Asimismo, se comparó el porcentaje de dosis preparadas en la UR que no fueron administradas frente al porcentaje de monodosis adquiridas a la RC y no administradas en años previos a la internalización.

**Resultados:** La reducción del gasto cuando las dosis fueron preparadas en la UR fue del 22,67% en 2023, pasando de un coste teórico de 117.520,87 €, si se hubieran adquirido como monodosis, a un coste real de preparación en la UR de 90.874,75 €. En 2024, la reducción del gasto fue del 30,49%, pasando de un coste teórico de 112.536,87 € como monodosis a un coste real de preparación en la UR de 78.213,93 €. La preparación de dosis en la UR supuso una reducción del 68,96% en el número de dosis no administradas.

**Conclusiones:** En el caso de los radiofármacos marcados con  $^{99m}\text{Tc}$ , la internalización de su preparación en la UR permite reducir el gasto en radiofármacos, así como disminuir el número de dosis no administradas.