



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO105 - DEFINICIÓN DE INDICADORES DE CALIDAD PARA NUESTRA UNIDAD DE RADIOFARMACIA

Èlia Torrent Llongarriu<sup>1</sup>, Sílvia Bereau Mitjavila<sup>1</sup>, Anna Ruíz Rodríguez<sup>1</sup>, Irene Trias Davesa<sup>1</sup>, Maria Isabel Martínez Sánchez<sup>1</sup>, Mireia Ayats Jordà<sup>1</sup>, Maria Sánchez García<sup>1</sup>, Sandra Castanyer Serra<sup>1</sup> y Antonio Rubió Rodríguez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Radiofarmacia, IDI-Girona Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, Girona, España. <sup>2</sup>Unidad de Medicina Nuclear, IDI-Girona Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, Girona, España.

### Resumen

**Objetivo:** Definir indicadores de calidad anuales de la Unidad de Radiofarmacia (URF) para introducirlos en el Manual de Calidad con el objetivo de evaluar los procesos que se realizan en nuestra URF bajo distintos criterios.

**Material y métodos:** Se definen indicadores (IN) que aporten distintos tipos de información. Indicadores de actividad (IN-ACTIV): número anual de marcajes, pedidos y dosis dispensadas por tipo de radiofármaco (RF). Indicadores económicos (IN-ECO): consumo de radiofármacos (RFs) anual de la URF, número dosis dispensadas por vial multidosis (IN-rendimiento/vial). Indicadores de calidad (IN-CAL): Número anual de: no conformidades (IN-NC), incidencias de equipo (IN-EQ), fuera de especificaciones o *out-of-specifications* (IN-OOS) y errores de medicación (IN-EM).

**Resultados:** IN-ACTIV: marcajes 944, pedidos 993 y dosis dispensadas 7.787 (54,3% RFs tecneciados, 38,6% RFs PET, 3,9% RFs listos para su uso de diagnóstico y 2,3% RFs de terapia, 0,6% uso compasivo y 0,3% ensayo clínico). IN-ECO: Consumo anual 1.120.002,03 € (siendo los cuatro principales RFs que suponen un mayor gasto anual en %: 25,48% (F-18)-FDG, 19,46% (Ra-223) dicloruro, 16,19% (Ga-68)-Edotreotida y 10,74% (I-123)-Ioflupano, IN-Rendimiento/vial: RF tecneciado con mayor índice (Tc-99m)-Tetrofosmina 7,8 dosis/vial y RF PET (F-18)-FDG 1,62 dosis/vial. IN-CAL: IN-NC 29 (24% se deben a proveedores), IN-EQ: 9 (66,7% dispensador PET y resto a igual porcentaje 11,11% clima, *software* URF y nevera), IN-OOS: 8 (supone 0,85% del total de marcajes realizados, siendo el 87,5% debidos a un fuera de especificaciones de marcajes de (Tc-99m)-HMPAO por presencia de aluminio en elución generador), IN-EM: 8 (causas: 75,0% error humano, 12,5% estado paciente, 12,5% reacción adversa).

**Conclusiones:** Se han definido indicadores anuales que aportan información global de interés tanto en materia de actividad, económica y de calidad de la URF. Estos se han introducido en el Manual de Calidad de la URF. A partir de su evaluación se establecerá un plan de monitorización anual y se definirán objetivos anuales para la mejora continua de la URF tanto a nivel de calidad, económico como organizativo.