



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO072 - EXPERIENCIA EN LA IMPLANTACIÓN DE UN EQUIPO TRIMODAL SPECT/CT/PET EN UN CENTRO EXTRAMETROPOLITANO

*Mónica Danús Laínez<sup>1</sup>, Alberto Alomar Casanovas<sup>1</sup>, Emanuele Casiraghi<sup>1</sup>, Brenda Raquel Vega Oliveros<sup>1</sup>, Begoña Subiros Picazo<sup>1</sup>, Albert Torres Rodríguez<sup>2</sup>, Javier Laguna Murcia<sup>2</sup> y María del Valle Palenzuela López<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Clinica Alomar Reus, Reus, España. <sup>2</sup>Centre Mèdic Alomar, Lleida, España.

### Resumen

**Objetivo:** Describir la experiencia en la implementación de un equipo trimodal SPECT/CT/PET en un centro extrametropolitano, enfatizando la eficiencia en la gestión de recursos, la optimización del uso del personal y la adaptabilidad del sistema para cubrir diversas necesidades asistenciales con potencial de crecimiento futuro, todo ello manteniendo la calidad del servicio y reduciendo costos.

**Material y métodos:** En septiembre de 2022 se instaló un equipo trimodal compuesto de una gammacámara de doble cabezal, un PET y un CT. Se evaluó el coste de implementación del equipo, la facilidad y la rapidez de los controles de calidad, el volumen de pacientes asumible, las incidencias técnicas, la gestión de recursos y personal, así como el índice de satisfacción con el resultado de los estudios y la experiencia de los pacientes, comparándolo con otro servicio de medicina nuclear con PET-CT y SPECT-CT independientes.

**Resultados:** El coste de la instalación se redujo un 35% al prescindir de una segunda sala y al poder utilizar el mismo CT para ambas modalidades. En cuanto a controles de calidad no se objetivaron diferencias significativas en tiempo ni dificultad al ser los mismos que en dos equipos separados. Respecto a la gestión de recursos se ha implementado una única agenda para las dos modalidades y dos turnos de personal indistintamente del tipo de prueba a realizar. No se vieron diferencias en el índice de satisfacción de los facultativos en medicina nuclear como de médicos remitentes en el equipo trimodal respecto un servicio convencional. Se analizó la posibilidad de ampliar el servicio en caso de mayor afluencia de pacientes pudiendo separar el PET de la gammacámara.

**Conclusiones:** El equipo trimodal reduce los gastos y permite una mejor gestión de los recursos en áreas extrametropolitanas donde el volumen de pacientes es significativamente menor permitiendo cubrir las necesidades básicas de un servicio de medicina nuclear, en ambas modalidades, con capacidad de crecimiento a un menor coste.