



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO100 - EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ASISTENCIAL DE LA UNIDAD DE RADIOFARMACIA DE NUESTRO HOSPITAL DURANTE LA ÚLTIMA DÉCADA 2013-2023

*Carmen Gloria Franco Monterroso, Beatriz Santos Montero, Laura Rey Sánchez, Laura García Lama, Cristian Jiménez Pena y María Ángels Hernández Fructuoso*

*Hospital Universitario Vall D'hebron, Barcelona, España.*

### Resumen

**Objetivo:** En nuestro hospital, la Unidad de Radiofarmacia (URF) es una Unidad vinculada al Servicio de Farmacia Hospitalaria y situada estructuralmente dentro del Servicio de Medicina Nuclear al cual presta apoyo asistencial. La radiofarmacia ha experimentado significativos avances y cambios a lo largo de los últimos años. El objetivo de este trabajo fue analizar la evolución de la actividad asistencial de nuestra URF.

**Material y métodos:** Se definieron 3 áreas básicas de producción: URF-Convencional, URF-Terapia y URF-PET. Para cada área, se llevó a cabo una revisión retrospectiva del número anual de dosis dispensadas mediante nuestro sistema informático de gestión, durante el periodo 2013-2023. Adicionalmente, se analizó el impacto de la pandemia de COVID-19 en cada área.

**Resultados:** El número total de dosis dispensadas cada año fue 12.550, 13.257, 16.696, 19.065, 18.191, 18.665, 18.918, 14.963, 16.830, 15.592 y 17.142 respectivamente. La representación anual de cada área (URF-Convencional, URF-Terapia y URF-PET) respecto al total fue del 82,0%, 1% y 17,0% (2013), 78,5%, 0,9% y 20,6% (2014), 75,5%, 1,0% y 23,5% (2015), 73,1%, 2,2% y 24,7% (2016), 70,2%, 2,3% y 27,4% (2017), 68,4%, 2,6% y 29,0% (2018), 66,9%, 2,4% y 30,7% (2019), 63,1%, 3,5% y 33,4% (2020), 66,0%, 2,9% y 31,1% (2021), 69,2%, 3,8% y 27,0% (2022), 74,4%, 3,7% y 21,9% (2023). La URF-Convencional ha disminuido su actividad en un 9,2%, mientras que la URF-PET y la URF-Terapia han crecido en un 28,9% y 264,0% respectivamente. La URF-Convencional y la URF-PET vieron disminuida su actividad en 2020 en un 25,5% y 13,8% respectivamente debido a la COVID-19, mientras que la URF-Terapia no se vio afectada.

**Conclusiones:** La URF-Convencional sigue representando el mayor volumen de actividad asistencial. Sin embargo, la actividad de esta área ha ido disminuyendo por el aumento de actividad de las áreas PET y Terapia. La Terapia es el área con mayor crecimiento en nuestra URF.