



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO015 - EFICACIA COMPARATIVA DE DOS MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DE DOSIS DE I-131 PARA EL TRATAMIENTO DEL HIPERTIROIDISMO: DOSIS FIJA VS. DOSIS EN FUNCIÓN DE CAPTACIÓN TIROIDEA

*María Pilar Botanch-Domingo, Liliana Cabrera-Portillo, Blanca Lucas-Velázquez, Néstor Martínez-Amador, Francisco Gómez-de la Fuente, Virginia Mendi-Barcina, Aída Sánchez-Salmón, Isabel Martínez-Rodríguez y Remedios Quirce*

*Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Grupo de Imagen Molecular (IDIVAL), Universidad de Cantabria, Santander, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Valorar el estado hormonal al alta en pacientes con hipertiroidismo tras tratamiento con I-131 con dosis fija vs. dosis estimada en función de la captación tiroidea.

**Material y métodos:** Se ha realizado un estudio prospectivo, durante 22 meses incluyendo 30 pacientes ( $56,8 \pm 17,26$  años): 27 bocio multinodular (BMN), 23 enfermedad de Graves Basedow (EGB) y 10 nódulo autónomo (NA). Se utilizó como referencia de comparación los últimos 30 pacientes tratados con dosis fijas. Se consideraron los dos grupos como dos cohortes independientes. Se valoró el resultado analítico al alta.

**Resultados:** De los 30 pacientes con dosis fija, 17 quedaron en hipotiroidismo (47,1% BMN, 35,3% EGB y 17,6% NA) y 13 quedaron en eutiroidismo (46% BMN y 54% NA). De los 30 pacientes con dosis estimada, 18 quedaron en hipotiroidismo (61,1% EGB, 38,9% BMN) y 12 quedaron en eutiroidismo (50% BMN, 50% EGB). De los 27 pacientes con BMN, 14 fueron tratados con dosis fijas y 13 con dosis estimadas, quedando en hipotiroidismo el 57,1% y 53,9% de los pacientes, respectivamente, y en eutiroidismo en el 42,9% y 46,1%, respectivamente (p no significativas). De los 23 pacientes con EGB, 6 fueron tratados con dosis fijas y 17 con dosis estimada, quedando en hipotiroidismo el 100% de los tratados con dosis fijas y el 64,7% con dosis estimada y en eutiroidismo el 35,3% de los tratados con dosis fijas.

**Conclusiones:** En nuestra experiencia, para el tratamiento con I-131 de pacientes con hipertiroidismo tanto el método de dosis fija como de dosis estimada en función de la captación tiroidea ofrecieron resultados equiparables en pacientes con BMN. Sin embargo, en pacientes con EGB el método de dosis estimada logró un mayor porcentaje de eutiroidismo.