



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO035 - ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE UNIDADES DE TERAPIA ESPAÑOLAS. RELACIÓN ENTRE LA DOSIS DE <sup>131</sup>I ADMINISTRADA Y LA PRESENCIA DE EFECTOS SECUNDARIOS

[Adrián Piñeiro Donis<sup>1</sup>](#), [Carmen Mallón Araujo<sup>2</sup>](#), [Montserrat Negre Busó<sup>3</sup>](#), [Tarik Aroui Luquin<sup>1</sup>](#), [José Luis Villa-Palacios<sup>1</sup>](#), [Lina Lucía Cagua Ruiz<sup>1</sup>](#), [Elizabeth Domínguez Polanco<sup>1</sup>](#), [Rocío Sánchez Sánchez<sup>1</sup>](#) y [M. Angustias Muros de Fuentes<sup>1</sup>](#)

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Virgen de Las Nieves, Granada, España. <sup>2</sup>Servicio de Medicina Nuclear, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago, Santiago de Compostela, España. <sup>3</sup>Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, Girona, España.

### Resumen

**Objetivo:** Valoración de efectos secundarios tras tratamiento con <sup>131</sup>I en las unidades de terapia metabólica y su relación con la dosis administrada.

**Material y métodos:** Estudio multicéntrico de 181 pacientes con cáncer diferenciado de tiroides tratados con <sup>131</sup>I en unidades de Terapia Metabólica entre los años 2020 y 2023. 127 (70,2%) eran mujeres, 159 papilares (87,8%), 54 (29,8%) presentaban diseminación linfática, 34 (18%) extensión extratiroidea y 7 (3,8%) metástasis a distancia. 119 pacientes recibieron rhTSH (65,74%). Se valoraron dos grupos: 146 pacientes con alta dosis (> 100 mCi) y 35 con baja dosis (< 100 mCi). Los pacientes realizaron una encuesta telefónica al mes y a los seis meses de alta. Se valoraron nueve efectos secundarios (astenia, enrojecimiento cervical, molestias gástricas, aftas bucales, conjuntivitis, dolor cervical, xerostomía, disgeusia y alteraciones menstruales), con valores: nada, leve, moderado y severo. El análisis bivariante utilizó el test de chi-cuadrado o test exacto de Fisher.

**Resultados:** Al mes de la terapia, y en ambos grupos de tratamiento, los efectos secundarios más frecuentes fueron la astenia (55,48% en dosis altas y 61,76% en dosis bajas) y la disgeusia (55,78% en dosis altas y 41,18% en dosis bajas). Los efectos secundarios fueron más frecuentes en pacientes que recibieron mayor dosis, sin diferencias estadísticamente significativas. A los seis meses de la terapia, en ambos grupos, los efectos secundarios más frecuentes fueron la astenia (43,54% en dosis altas y 55,80% en dosis bajas) la xerostomía (31,29% en dosis altas y 35,29% en dosis bajas) y la disgeusia (19,05% en dosis altas y 26,47% en dosis bajas), sin diferencias estadísticamente significativas.

**Conclusiones:** Los efectos secundarios más frecuentes tras el tratamiento con <sup>131</sup>I son la astenia, la xerostomía y disgeusia. El porcentaje de efectos no deseados aumenta con dosis altas, pero sin diferencias estadísticamente significativas.