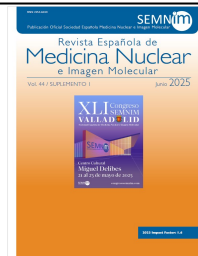




# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO033 - LA TIROGLOBULINA BASAL COMO MARCADOR PRONÓSTICO EN EL TRATAMIENTO CON BAJA DOSIS DE YODO-131 EN PACIENTES CON CÁNCER DE TIROIDES DE BAJO RIESGO

*Gloria Martínez Gómez, Claudia Ruiz Corbalán, Andrea Lucía Sagastegui Alca, María Isabel Castellón Sánchez, Ana Cristina Hernández Martínez, Tomás Enrique Rodríguez Locarno, Tatiana Moreno Monsalve, Nuria Sánchez Izquierdo y José Fulgencio Contreras Gutiérrez*

*Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Determinar la relación entre los niveles de tiroglobulina basal y la respuesta al tratamiento con baja dosis de I-131, en pacientes con cáncer diferenciado de tiroides de bajo riesgo, para evaluar su utilidad como indicador pronóstico.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo, observacional y analítico de 33 pacientes (24 mujeres y 9 varones, con una edad media de  $51,91 \pm 19,77$  años) diagnosticados de cáncer diferenciado de tiroides y tratados con una dosis de 30 mCi de I-131 entre 2019 y 2024. Se analizó la tiroglobulina basal posterior a tiroidectomía total. Se clasificó a los pacientes según la respuesta al tratamiento en excelente e incompleta (respuesta: indeterminada, bioquímica incompleta y anatómica incompleta). Se aplicó el test estadístico de U de Mann-Whitney.

**Resultados:** La media de tiroglobulina basal (TgB) en los 17 pacientes con respuesta excelente fue de  $0,91 \pm 1,45$  ng/mL y en los 16 pacientes con respuesta incompleta fue de  $7,74 \pm 14,37$  ng/mL. Se encontraron diferencias estadísticamente significativas ( $p < 0,05$ ), 9 con respuesta incompleta y en 2 de ellos fue necesario una segunda dosis I-131. 15 de los pacientes con respuesta excelente tenían TgB  $< 2,3$  ng/mL.

**Conclusiones:** La tiroglobulina basal como marcador pronóstico apoya el tratamiento con baja dosis de I-131 en el cáncer de tiroides de bajo riesgo y podría ayudar a la planificación del tratamiento.