



## 61 - COMPARACIÓN DEL SIGNIFICADO DE LA TIROGLOBULINA BASAL Y ESTIMULADA EN LOS PACIENTES CON RESPUESTA INDETERMINADA

C. Perdomo Zelaya<sup>a</sup>, I. Kollozi<sup>b</sup>, M. García Goñi<sup>a</sup>, K. Zapata Cardenas<sup>a</sup>, J. Gargallo Vaamonde<sup>a</sup>, M. Llaverro Valero<sup>a</sup>, M. de la Higuera López Frías<sup>a</sup> y J.C. Galofré Ferrater<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Clínica Universidad de Navarra. Pamplona. <sup>b</sup>Qendra Spitalore Universitare Nënë Tereza. Tirana. Albania.

### Resumen

**Introducción:** La estadificación dinámica de riesgo (EDR) de pacientes con cáncer diferenciado de tiroides se basa en valores de tiroglobulina (Tg) y pruebas de imagen. Sus resultados clasifican la respuesta en 4 categorías: excelente, indeterminada (In), bioquímica incompleta (Bi) o estructural incompleta. Las tres primeras están definidas por Tg basal (Tgb) o Tg tras estímulo (Tg\*) con TSH recombinante (RhTSH). No hay estudios que comparan Tgb y Tg\* en las categorías In y Bi y se desconoce si son equivalentes.

**Métodos:** Estudio retrospectivo y transversal obteniéndose datos clínicos y marcadores séricos. Se seleccionaron 55 estímulos con RhTSH en 16 pacientes con determinaciones de Tg\* y Tgb a lo largo de la enfermedad. Seis pacientes con anticuerpos anti-Tg fueron excluidos. Se utilizó el programa SPSS 23,0 para el análisis estadístico.

**Resultados:** Según Tgb 34 valores estaban en In (62,5% mujeres; edad  $48,4 \pm 11,2$ ) y 15 en Bi (66,7% mujeres; edad  $42,5 \pm 6,6$ ). Los valores (ng/ml) de Tgb y Tg\* en la categoría In fueron  $0,51 \pm 0,17$  y  $5,85 \pm 4,23$ ; y en Bi  $3,86 \pm 3,72$  y  $30,88 \pm 22,4$ , respectivamente. El estímulo con RhTSH no modificó la categoría en el 85,3% de In (Tgb  $0,49 \pm 0,17$  y Tg\*  $4,41 \pm 2,01$ ) ni en 67% de las Bi (Tgb  $5,15 \pm 3,72$  y Tg\*  $42,55 \pm 22,4$ ). Sin embargo tras RhTSH, el 14,7% In pasó a Bi (Tgb  $0,6 \pm 0,12$  y Tg\*  $14,20 \pm 4,09$ ) y 33% Bi pasó a In (Tgb  $1,38 \pm 0,28$  y Tg\*  $7,54 \pm 2,50$ ) ( $p = 0,247$ ).

**Conclusiones:** El valor de Tg\* puede cambiar la categoría otorgada por Tgb en las categorías In y Bi. Este cambio puede ser en sentido ascendente o descendente. No se conoce con precisión el significado de este cambio, pero nuestros resultados probablemente indican una variación en la necesidad y frecuencia de las pruebas de imagen indicadas para la búsqueda de posible enfermedad estructural.