



Endocrinología y Nutrición



124 - Cuantificación de la carga tumoral en las metástasis ganglionares como marcador de agresividad en el carcinoma papilar de tiroides

C. Zafón, C. Iglesias, O. González, J. Temprana, E. Caubet, A. García-Burillo, G. Obiols, X. Serres y J. Mesa

Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona. España.

Resumen

Introducción: La metástasis ganglionar (MG) en el carcinoma papilar de tiroides (CPT) se valora de manera dicotómica independientemente de la magnitud de afectación. Últimamente se ha empezado a dar mayor importancia a las características de la MG, como el número y porcentaje de ganglios afectados o el tamaño de la metástasis. La técnica molecular *One-Step Nucleic Acid Amplification* (OSNA) determina el número de copias de mRNA de citoqueratina 19 (CK19) como indicador de MG, por lo que puede ser un marcador cuantitativo de carga tumoral.

Objetivos: Analizar la MG mediante OSNA y su relación con indicadores de agresividad tumoral en pacientes con CPT sometidos a vaciamiento ganglionar (VG).

Métodos: Se incluyen 40 VG que corresponden a 28 mujeres y 12 varones, edad media 49 ± 15 años. Se registraron el número de copias totales de mRNA-CK19 (CTT) y el coeficiente entre CTT y el peso total de los ganglios (CTT/PGT). Los casos se dividieron en tres grupos según fueran VG sin MG (grupo 1), VG con micrometástasis únicamente (Grupo 2) y VG con macrometástasis (Grupo 3). Todos estos resultados se relacionaron con variables clínicas e histológicas relacionadas con agresividad tumoral.

Resultados: De los 40 VG se obtuvieron un total de 513 ganglios (media de $12,8 \pm 9,5$ ganglios por VG). Diez (25%) casos correspondieron al grupo 1, 11 (27,5%) al grupo 2 y 19 (47,5%) al grupo 3. No hubo diferencias significativas entre la CTT y el CTT/PGT y las diferentes variables clínico-histológicas analizadas. No obstante, el grupo 3 se asoció a un mayor tamaño tumoral ($p = 0,04$), a una mayor presencia de invasión vascular ($p = 0,03$) y a un mayor riesgo de extensión extratiroidal ($p = 0,04$).

Conclusiones: La presencia de macrometástasis ganglionares detectadas por OSNA se relaciona con tumores de mayor potencial agresivo.