

El riesgo de cáncer de tiroides está elevado en los supervivientes de tumores pediátricos

Según publican investigadores del Reino Unido en el *International Journal of Cancer*, los supervivientes de tumores pediátricos tienen 18 veces más probabilidades de sufrir un cáncer de tiroides que la población general.

El Dr. Aliko J. Taylor, de la Universidad de *Birmingham* (Reino Unido) y sus colaboradores, señalan que “la supervivencia tras un cáncer infantil en el Reino Unido mejoró muchísimo en las tres últimas décadas, al llegar al 75% a los 5 años en los 90 comparada con el 25% durante los años 60. Los supervivientes de tumores pediátricos presentan un alto riesgo de sufrir ‘efectos tardíos’ del tratamiento, entre ellos la aparición de segundos tumores”.

Para evaluar el riesgo de sufrir un cáncer de tiroides, los investigadores analizaron los datos de 17.980 pacientes que habían participado en el *British Childhood Cancer Survivor Study* (BCCSS) y habían sobrevivido por lo menos 5 años después del diagnóstico de un cáncer pediátrico entre 1940 y 1991.

Durante un período medio de seguimiento de 17,4 años por superviviente, se identificaron 50 casos de cáncer de tiroides, a diferencia de los 2,8 esperados para la población general (Cociente de Incidencia Normalizado 18,0). De ellos, 31 (62%) fueron carcinomas papilares, 15 (30%) fueron carcinomas foliculares y 4 (8%) presentaron otros tipos histológicos.

Cuarenta y cuatro pacientes (88%) que sufrieron cáncer de tiroides habían recibido radioterapia en o alrededor de la glándula tiroidea.

Los autores señalan que el cociente de incidencia normalizado fue “más elevado tras sufrir una enfermedad de Hodgkin (CIN 54,7) y un linfoma no-Hodgkin (CIN 52,8) y más bajo tras una leucemia (CIN 26,5), un primario del SNC (CIN 13,8) y ‘otros’ tumores pediátricos (CIN 7,4)”.

El CIN fue más elevado en las personas que recibieron radioterapia comparado con quienes no la recibieron (CIN 25,4 frente a 3,9, $p < 0,001$). Los pacientes tratados con radioterapia presentaron un riesgo relativo de cáncer de tiroides de 4,6 ($p = 0,003$).

Los autores concluyen que "estos resultados serían útiles para asesorar a los supervivientes de tumores pediátricos tratados con radioterapia en o alrededor de la glándula tiroides".

Int J Cancer 2009;125:2400-2405.