

## SEGUNDAS NEOPLASIAS EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA/LINFOMA LINFOCÍTICO DE CÉLULAS PEQUEÑAS

M. Sagüés, J. Grau, M.J. Jiménez, C. Ferrà, M. Morgades, A. Cisneros, N. Ruíz-Xivillé, M. Xandri, A. Pérez-Montaña, P.N. Britos, A. Wisniewska, L. Zamora, S. Marcé, A. Torrent, M. García-Caro, J. Vila, C. Villena, E. Santafé, E. Orna, I. Rodríguez, M. Moreno, J.M. Sancho, B. Xicoy, J. Juncà, A. Flores, I. Granada, J.M. Ribera, E. Feliu, F. Millá

*Servicios de Hematología Laboratorio y Clínica. Institut Català d'Oncologia. Badalona (Barcelona). Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona (Barcelona). Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras. Barcelona*

**Fundamento y objetivo:** En los pacientes con LLC/LLCP se ha descrito una mayor incidencia de segundas neoplasias malignas atribuidas a la inmunodepresión relacionada con la enfermedad o con el tratamiento. El objetivo del estudio consiste en determinar la frecuencia, los tipos y los factores asociados a la aparición de segundas neoplasias en los pacientes con LLC/LLCP.

**Pacientes y métodos:** Estudio retrospectivo de los pacientes diagnosticados de LLC/LLCP en un único centro entre enero de 1989 y enero de 2011. Se recogieron los datos demográficos y clínico-biológicos en el momento del diagnóstico, tratamientos recibidos y la presencia de segundas neoplasias.

**Resultados:** Se incluyeron 135 pacientes con una media (DE) de edad de 69 (10) años, 78 eran varones. 132 tenían una LLC y 3 un LLCP. El estadio de Rai fue 0 en 90 pacientes, 1 (8), 2 (7), 3 (10) y 4 (10). La cifra media (DE) de leucocitos fue de 23(33) $\times 10^9/L$ , linfocitos (17 [30] $\times 10^9/L$ ), hemoglobina (135 [24] g/L) y plaquetas (194 [61] $\times 10^9/L$ ). Presentaron un valor elevado de LDH ( $>460$  UI/L) 11 pacientes y de  $\beta 2$ microglobulina ( $>1,3$  mg/dL) (22). El cariotipo estaba alterado en 31/128 pacientes y una FISH alterada en 84/117: del (13q14) (61), trisomía 12 (16), del (11)(q23) (2), del (17)(p13.1) (2), otras alteraciones (3). El marcador citométrico ZAP 70 fue positivo en 34 casos. Treinta pacientes (22%) presentaron una segunda neoplasia, con un periodo medio de latencia de 6,1 (4,5) años: cáncer de piel distinto de melanoma (8 pacientes), adenocarcinoma de próstata (6), adenocarcinoma de mama (4), carcinoma broncopulmonar (2), adenocarcinoma de colon (2), carcinoma de cabeza y cuello (2), carcinoma de origen desconocido (1), leucemia aguda mieloide (1), tricoblastoma (1), cistoadenocarcinoma de origen desconocido (1), carcionoma folicular de tiroides (1), angiosarcoma (1). La probabilidad actuarial de desarrollar una segunda neoplasia a los 10 años fue del 23% (IC 95% [10;36]). El género masculino (24/76 [32%] en varones frente a 6/53 [11%] en mujeres,  $p=0,007$ ) y la cifra de LDH elevada en el momento del diagnóstico (6/10 pacientes [60%] frente a 15/87 [17%] con cifras de LDH normales,  $p=0,006$ ) fueron los únicos factores predictivos de desarrollo de una segunda neoplasia.

**Conclusiones:** En esta serie la incidencia de segundas neoplasias, el tiempo de latencia y el tipo de cáncer son similares a lo descrito en la bibliografía. El género masculino y la presencia de una cifra elevada de LDH al momento del diagnóstico fueron los factores predictivos de presentación de una segunda neoplasia.

*Financiado en parte por las becas RD06/0020/1956 de la RTICC, Instituto Carlos III y P-EF/10 de la FJC*