

CELULAS INTERSTICIALES REACTIVAS PARA CITOQUERATINA EN GANGLIOS LINFÁTICOS REACTIVOS Y TUMORALES

Autores: Kitagawa RB; Martín CA; Errecalde AL;

Resumen

Las células intersticiales reactivas para citoqueratinas (CIRC) constituyen un tipo de células reticulares fibroblásticas pertenecientes a la estroma de sostén del ganglio linfático normal, de función desconocida. Fueron descritas inicialmente por Franke y Moll en 1987 y posteriormente Gould y col. en 1994 las denominaron CIRC. Característicamente expresan citoqueratinas (CK) 8 y 18, dos subtipos de CK de bajo peso molecular, características de epitelios simples. Presentamos nuestros hallazgos en ganglios linfáticos reactivos y tumorales mediante la marcación inmunohistoquímica (IHQ) con anticuerpos anticitoqueratinas. Se utilizaron muestras de ganglios linfáticos humanos fijados en formol al 10%, procesadas con métodos de rutina e incluidas en parafina. Los cortes histológicos se colorearon con H&E y se realizó técnica de inmunohistoquímica con dos anticuerpos anticitoqueratinas, CK 8 y 8 (5D3, Biogenex, Ca., USA) y CK de amplio espectro (AE1/AE3, Dako y Biosb, Ca. USA), previa recuperación antigénica con calor. Como sistema de detección se utilizó LSAB+ (Dako) y como cromógeno DAB. Los ganglios correspondieron a linfadenitis reactivas, colonización de células mesoteliales benignas, Linfomas no Hodgkin y metástasis. En el estudio IHQ se observó la presencia, en cantidades variables, de células CK+ de aspecto dendrítico, con delicadas prolongaciones citoplasmáticas. Las mismas se hallaron preferentemente en la zona paracortical, perifolicular, adyacente a los senos y en un caso, rodeando las células tumorales. Las CIRC constituyen una población celular propia del ganglio linfático, que pueden incrementarse tanto en condiciones benignas como neoplásicas, sugiriendo una respuesta reactiva a células extrañas de significación desconocida. Destacamos la importancia de reconocer las CIRC y diferenciarlas de células epiteliales extrínsecas del ganglio, teniendo en cuenta que los anticuerpos antiCK son empleados frecuentemente en la práctica diaria para la búsqueda de metástasis en los ganglios linfáticos.

Fecha de Recibido: 10-12-13

Fecha de Publicación: 20-12-13