

## **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*