

XXXII REUNIÓN ANUAL DE LA SEAP. Madrid, febrero 2009.
Curso de Formación Continuada.
Citología por punción con aguja fina (PAAF)
Dr. Javier Sáenz de Santamaría

TIROIDES. Caso práctico #2

CASO CLÍNICO

Mujer de 82 años con nódulo de 2cm localizado en lóbulo izquierdo con antecedentes de anemia por déficit de vitamina B12 e informe ecográfico de "nódulo sospechoso".

DIAGNÓSTICO

Hematopoyesis extramedular.

COMENTARIO

La hematopoyesis extramedular (HE) ocurre cuando el normal funcionamiento de la médula ósea es insuficiente. Frecuentemente, la HE es secundaria a un significativo número de desórdenes hematológicos tales como la mielofibrosis, policitemia vera, esferocitosis, linfomas, déficit de vitamina B12 y otros distintos tipos de anemias. La HE se ha descrito más frecuentemente en bazo, hígado y ganglios linfáticos y, menos frecuente en riñón, SNC, pulmón y partes blandas. La HE presentada como nódulo tiroideo, es poco frecuente, documentada citológicamente por primera vez en el año 1999 por Fassina y colaboradores.

El diagnóstico de HE requiere la identificación de células de las tres series hematopoyéticas: megacariocitos, granulocitos y eritrocitos (megacariocitos, promielocitos, mielocitos, metamielocitos, granulocitos, precursores eritroides, normoblastos ortocromáticos y eritrocitos). Además de la identificación de las células hematopoyéticas, los extendidos se acompañan de una proporción variable de vacuolas lipídicas.

La HE, aunque poco frecuente, debe incluirse entre los diagnósticos diferenciales del nódulo tiroideo.

BIBLIOGRAFÍA

Fascina A, Fedeli U, Borsato S. Extramedullary hematopoyesis of the thyroid gland diagnosed by FNA cytology: A case report. Acta Cytol 1999; 9:1062-1065.

Sáenz-Santamaría J, Catalina-Fernández I. Fine needle aspiration diagnosis of extramedular hematopoiesis resembling mediastinal and paravesical tumours. Acta Cytol 2004; 48:95-98.

Magalhães LC, Oliveira DN, Nogueira TN, Rocha Filho FD. Hematopoietic cells in thyroid fine needle aspirates. *Acta Cytol* 2007; 51:251-252.

Lacruz C, Saenz-Santamaria J, Lopez-Presa D, Catalina-Fernández I. Diagnóstico citológico (PAAF) de hematopoyesis extramedular presentándose como nódulo tiroideo. Estudio de tres casos. *Rev Esp Patologia* 2008; 41(Suplemento):151.