

GANGLIO LINFÁTICO. CASO PRÁCTICO #1

CASO CLÍNICO

Niño de 2 meses de vida con fiebre, hepatoesplenomegalia, anemia y linfadenopatias generalizadas. PAAF de nódulo retroauricular de 2cm de dimensión máxima.

DIAGNÓSTICO

Histiocitosis de células de Langerhans con prolongaciones ("*procesos*") citoplasmáticas.

COMENTARIOS

El término histiocitosis de células de Langerhans (HCL) se considera como una entidad clínica-patológica caracterizada por la proliferación de células de Langerhans. Puede presentarse como una lesión única o múltiple en un órgano o tejido (más comúnmente en el hueso) o como una enfermedad diseminada. La enfermedad se desarrolla principalmente en niños y adolescentes, aunque puede afectar a cualquier grupo de edad. La afectación de los ganglios linfáticos por la enfermedad puede ser parte de la forma sistémica, o representar una manifestación exclusiva de la enfermedad.

En el año 2002, Malhotra y cols describen los procesos citoplasmáticos como una característica citológica distintiva de las histiocitosis de células de Langerhans. Más recientemente, Jayaram describe estas mismas características en cuatro de los seis casos estudiados en su serie.

Citológicamente los extendidos se caracterizan por:

- Abundante celularidad constituida por linfocitos, eosinófilos, polimorfonucleares, células multinucleadas y células de Langerhans.
- Las células de Langerhans poseen citoplasmas densos con núcleos ovales o redondos que muestran característicamente abundantes hendiduras en su membrana.

Los procesos citoplasmáticos (citoplasmas con prolongaciones) de las células de Langerhans se han descrito como una característica de las HCL. Las células de Langerhans que aparecen en situaciones distintas a la HCL no revelan las expansiones citoplasmáticas. En la mitad de los casos se han descrito gránulos oscuros intracitoplasmáticos.

El diagnóstico diferencial debe establecerse con:

- Otros tumores con prolongaciones citoplasmáticas (Melanoma maligno, tumor rabdoide extrarrenal, metástasis de carcinoma de células transicionales *-células cercariformes-*, etc)
- Enfermedad de Rosai-Dorfman
- Linfadenitis dermatopática
- Adenopatías con células gigantes
- Linfadenopatias eosinofílicas
- Linfoma de Hodgkin
- Rabdomyosarcoma embrionario.

BIBLIOGRAFÍA

Malhotra P, Tandon R, Singh N, Arora VK, Bhatra A. Cytoplasmic processes: A distinct cytomorphologic feature of Langerhans cell histiocytosis. *Acta Cytol* 2005; 49:580-581.

Jayaram G. Cytoplasmic processes as a diagnostic aid in Langerhans cells histiocytosis. *Acta Cytol* 2007; 51:833-834.