

TUMOR DE CELULAS EPITELIALES FUSIFORMES CON DIFERENCIACION TIMICA (SETTLE)

Casco, FG; García Escudero, A; González Cámpora, R; Galera Davidson, H.
Departamento de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Virgen Macarena.
Sevilla. España.

OBJETIVOS: Efectuar el reporte de un caso de Tumor de células epiteliales fusiformes con diferenciación tímica (SETTLE)
Analizar las características histológicas, inmunohistoquímicas (IHQ) y de biología molecular de la neoplasia.
Plantear diagnósticos diferenciales.

METODOS: Paciente de 2 años de edad, que presentó al nacer una tumoración laterocervical izquierda, que aumentó progresivamente de tamaño. Se realizó la extirpación quirúrgica fijándose la pieza de resección en formol al 10%. Los cortes se procesaron según técnicas de rutina, se realizaron técnicas de inmunohistoquímica para Citoqueratina (CK), Vimentina (VIM), Ttf1, Tiroglobulina y Calcitonina.
Se estudiaron mutaciones somáticas del gen K-ras por técnicas de biología molecular.

RESULTADOS: El examen histológico reveló un patrón bifásico caracterizado por una proliferación celular densa compuesta por lóbulos de células fusiformes separados por bandas de tejido conectivo, que alternaban con estructuras glandulares revestidas por un epitelio cilíndrico o cúbico de células mucinosas. En la periferia de la lesión se observaron folículos tiroideos.
El estudio IHQ resultó positivo en ambos componentes para CK, VIM y Ttf1, y negativo para Tiroglobulina y Calcitonina.
El estudio para mutaciones somáticas del gen k-ras resultó negativo.

CONCLUSIONES: Este tumor se presenta en niños y adolescentes con mayor frecuencia.
Hasta la fecha, se han comunicado casos en pacientes de entre 4 y 59 años, por lo que este caso sería el de menor edad de presentación.
En este caso se confirma el origen congénito de la neoplasia.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.