



ARTÍCULO BREVE

Tumor híbrido de la vaina del nervio periférico de localización digital con componente neurofibroma-perineuroma. Descripción de un caso y revisión de la literatura



Weimar Toro Zambrano^{a,*}, Alicia Hernández Amate^a, Mario Díaz Delgado^a, María López Macías^a, Carlos Mayoral Guisado^a, Antonio Ruiz Guerrero^a y Alejandro Rubio Fernández^b

^a Servicio de Anatomía Patológica, Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz, Badajoz, España

^b Servicio de Anatomía Patológica, Hospital San Pedro de Alcántara, San Pedro de Alcántara, Cáceres, España

Recibido el 21 de agosto de 2015; aceptado el 9 de octubre de 2015

Disponible en Internet el 5 de enero de 2016

PALABRAS CLAVE

Neurofibroma;
Perineuroma;
Antígeno epitelial de membrana;
Proteína transportadora de glucosa eritrocitaria 1;
Tumor híbrido

KEYWORDS

Neurofibroma;
Perineurioma;
Epithelial membrane antigen;
Glucose transporter protein 1;
Hybrid tumor

Resumen El tumor híbrido de vaina de nervio periférico es una neoplasia mesenquimal benigna de la que se han publicado pocos casos, que ha sido incluida recientemente en la clasificación de la OMS de partes blandas, y que muestra una amplia distribución, afectando predominantemente a extremidades y tronco. Los hallazgos histológicos revelan la presencia de 2 o más componentes celulares diferentes originados en la vaina del nervio periférico con una proporción variable de neurofibroma, schwannoma y perineuroma. Describimos el caso de un paciente varón de 65 años de edad con un nódulo no doloroso en el quinto dedo de mano izquierda, que presenta componentes de neurofibroma y perineuroma. Describimos los hallazgos histológicos e inmunohistoquímicos reportados en la literatura más reciente acerca de este tumor peculiar y poco reconocido.

© 2015 Sociedad Española de Anatomía Patológica. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Digital hybrid peripheral nerve sheath tumour with neurofibroma-perineurioma components: A case report and review of the literature

Abstract Hybrid peripheral nerve sheath tumour is a rare mesenchymal benign neoplasm recently included in the WHO classification of soft tissue tumours. It has a wide distribution but predominantly affects limbs and trunk. Histological findings reveal the presence of 2 or more cellular components originating in the peripheral nerve sheath with variable proportions

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: toroweimar@gmail.com (W. Toro Zambrano).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.patol.2015.10.005>

1699-8855/© 2015 Sociedad Española de Anatomía Patológica. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

of neurofibroma, schwannoma and perineurioma. We report a case of a 65-year-old male with a painless nodule in the 5th finger of his left hand which showed microscopic features of neurofibroma and perineurioma. We review the histological and immunohistochemical findings of this unusual, and often over-looked, tumour in the recent literature.

© 2015 Sociedad Española de Anatomía Patológica. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

En el nervio periférico, además de los axones neuronales, se identifican varios tipos celulares: células de Schwann, células perineurales y fibroblastos endoneurales^{1,2}. Habitualmente podemos encontrar 3 tipos histológicos de neoplasias benignas convencionales de la vaina del nervio periférico constituidas por un solo componente: neurofibromas, schwannomas y, con menor frecuencia, perineuromas³⁻⁷. En la cuarta edición de la clasificación de los tumores de partes blandas y hueso de la

Organización Mundial de la Salud⁸ de 2013 se incluye un tipo de neoplasia denominada tumor híbrido de la vaina del nervio periférico, que presenta más de un componente de células neoplásicas con una transición abrupta entre ellas, que puede combinar una mezcla de neurofibroma-schwannoma, schwannoma-perineuroma, neurofibroma-perineuroma y perineuroma-tumor de células granulares. Se trata de lesiones poco comunes con predilección por localizaciones superficiales de extremidades, tronco y, con menor frecuencia, tracto gastrointestinal^{2,3,9}. No se han descrito metástasis ni transformación maligna.

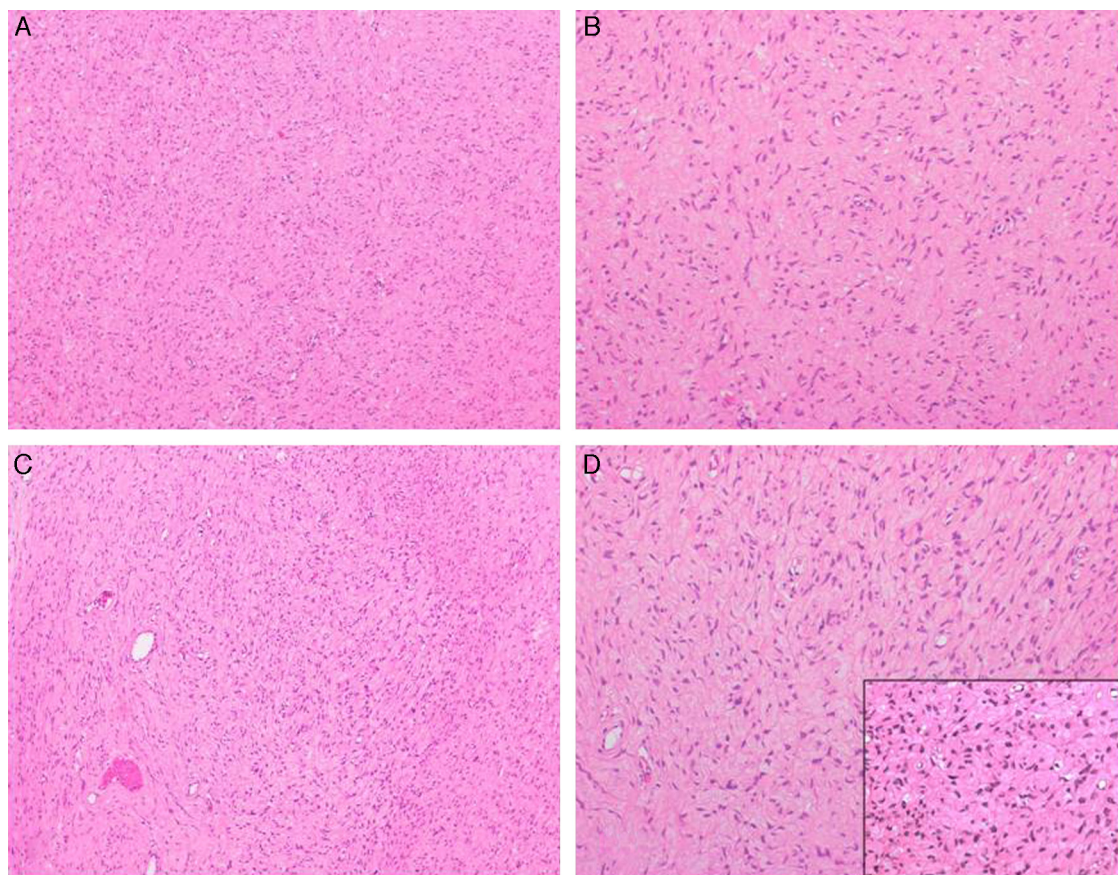


Figura 1 Tumor híbrido de la vaina del nervio periférico. A) Neurofibroma: lesión constituida por células fusiformes con núcleo redondo u ovoide en forma de coma, citoplasma escaso mal definido y un delicado estroma colágeno (HE, $\times 100$). B) Detalle de componente tipo neurofibroma ($\times 200$). C) Perineuroma: proliferación neoplásica constituida por células fusiformes finas con núcleos ondulados o estrechos, citoplasma elongado bipolar y estroma colágeno prominente (HE, $\times 100$). D) Perineuroma: patrón reticular (HE, $\times 200$) (recuadro, $\times 400$).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4137468>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4137468>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)