

SeAP-IAP

REVISTA ESPAÑOLA DE  
**Patología**

[www.elsevier.es/patologia](http://www.elsevier.es/patologia)



## ARTÍCULO BREVE

# Hamartoma de células de Schwann mucoso: revisión de una entidad descrita recientemente

Francisco García-Molina<sup>a,\*</sup>, José Antonio Ruíz-Macia<sup>b</sup> y Joaquín Sola<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Anatomía Patológica, Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia, España

<sup>b</sup> Servicio de Anatomía Patológica, Hospital de la Vega Baja, Orihuela, Alicante, España

<sup>c</sup> Laboratorio de Patología Romea, Murcia, España

Recibido el 3 de noviembre de 2016; aceptado el 25 de marzo de 2017

### PALABRAS CLAVE

Célula de Schwann;  
Lesión neural;  
Colon;  
Pólipo;  
Hamartoma

### KEYWORDS

Schwann cell;  
Neural lesion;  
Large bowel;  
Polyp;  
Hamartoma

**Resumen** En el colon las lesiones neurales se manifiestan en forma de masas (schwannomas y neurofibromas) o bien en forma de pequeños pólipos (lo más frecuente), del tipo perineuromas, ganglioneuromas y tumores de las células granulares. Algunas lesiones neurales se asocian a síndromes hereditarios (neurofibromatosis-1, neoplasia endocrina múltiple 2B). Recientemente se ha descrito una nueva entidad denominada hamartoma de las células de Schwann, que consiste en una proliferación neural intramucosa, de la que se han descrito menos de 40 casos. Presentamos un caso de un paciente que, en una colonoscopia de cribado se le extirpa un pólipo que histológicamente presenta una lámina propia ocupada por una celularidad fusiforme de aspecto neural, y fue necesario un estudio histoquímico e inmunohistoquímico para su diagnóstico.

© 2017 Sociedad Española de Anatomía Patológica. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

### Mucosal Schwann cells hamartoma: Review of a recently described entity

**Abstract** Neural lesions of the colon may be masses (schwannomas and neurofibromas) or, more frequently, small polyps including perineuromas, ganglioneuromas and granular cell tumors. Some neural lesions are associated with congenital syndromes (neurofibromatosis-1, multiple endocrine neoplasia-2B). Recently, a new entity has been described named mucosal Schwann cell hamartoma, consisting of an intramucosal neural proliferation; to date, less than forty cases have been reported. We report a further case in a patient from whom a polyp was extirpated during colonoscopy screening. Histologically, the polyp showed a lamina

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [pacogm@um.es](mailto:pacogm@um.es) (F. García-Molina).

propia that contained spindle-shaped cells of neural aspect which could only be identified after a histochemical and immunohistochemical study.

© 2017 Sociedad Española de Anatomía Patológica. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

## Introducción

Las lesiones neurales en el colon se pueden manifestar de 2 maneras: 1) como masas, del tipo schwannomas (lesiones intraluminales polipoides, con ulceración mucosa, sangrado rectal, obstrucción colónica y dolor abdominal)<sup>1</sup> y neurofibromas<sup>2,3</sup>, o 2) en forma de pequeños pólipos (lo más frecuente), detectados cada vez más en las colonoscopias de *screening* de cáncer colorrectal. Dentro de los cuales tenemos, entre otros, perineuromas, descritos en colon, por primera vez por Hornick y Fletcher en 2005<sup>4</sup>, ganglioneuromas (3 subgrupos: ganglioneuroma polipode, más frecuente, poliposis ganglioneuromatosa y ganglioneuromatosis difusa<sup>5</sup>), tumor mucoso epiteliode benigno de la vaina nerviosa y tumores de células granulares<sup>6</sup>.

Algunas de las lesiones neurales están asociadas a síndromes hereditarios, tipo neurofibromatosis tipo I (NF-1 o enfermedad de Von Recklinghausen), que se asocia con neurofibroma<sup>6</sup> y neoplasia endocrina múltiple tipo 2B (MEN 2B) que se asocia con neuroma mucoso<sup>7</sup>.

Gibson y Hornick en 2009<sup>8</sup> describen una entidad que consiste en una proliferación neural intramucosa colónica, vista como pólipo en colonoscopia, sin células ganglionares y le denominan «hamartoma de células de Schwann». Entidad citada, pero no incluida, en la última clasificación de la OMS de 2010<sup>9</sup>. Antiguamente se le había llamado neuroma o neurofibroma, pero en los casos que ellos presentan no se ha visto relación con la NF-1 ni con síndromes hereditarios<sup>8</sup>.

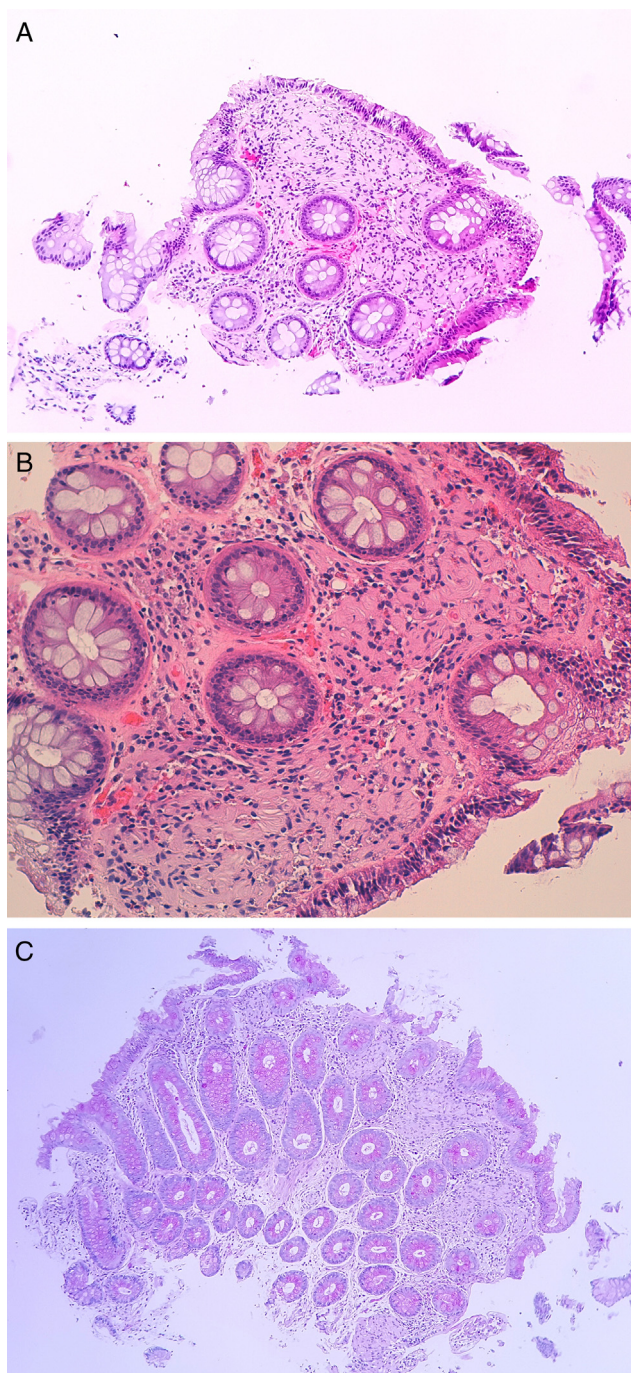
## Caso clínico

El caso que presentamos se trata de un varón de 39 años sin antecedentes personales ni familiares de MEN 2B, síndrome de Cowden, NF, colitis ulcerosa, ni otra enfermedad gastrointestinal.

Se le realiza una colonoscopia, dentro del programa de cribado de cáncer de colon, por sangre oculta en heces (SOH), en la que se le aísla un pólipo en colon rectosigmoide.

Con las técnicas histoquímicas de hematoxilina y eosina y PAS (ácido periódico de Schiff) se observa un fragmento polipode de mucosa colónica que posee una proliferación difusa de células fusiformes blandas en la lámina propia que atrapa las criptas colónicas (fig. 1A-C). Los rasgos citológicos son blandos, con núcleos elongados con cromatina fina. Ausencia de ulceración mucosa, pleomorfismo, y sin actividad mitótica.

Con técnicas de inmunohistoquímica se observa una alta reactividad para la proteína S100 (fig. 2A y B) en las células constituyentes de la lesión y negativas para CD34, EMA y



**Figura 1** A-C) Tinción con técnicas de histoquímica (H&E, H&E y PAS, respectivamente).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8808006>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8808006>

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