



## IMAGEN CLÍNICA DEL MES. SOLUCIÓN

### Solución del caso 8. Tumoración del espacio parafaríngeo



### Solution to case 8. Tumor of the parapharyngeal space

R. J González- Orús Álvarez- Morujo\*, P. Pinacho Martínez,  
J. da Costa Belisario y B. Scola Yurrita

*Servicio de Otorrinolaringología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España*

Recibido el 16 de octubre de 2014; aceptado el 3 de noviembre de 2014

Se realizó un estudio angiográfico para programar la embolización, encontrándose una lesión en la bifurcación carotídea avascular desde el punto de vista angiográfico (fig. 1). Posteriormente se realizó una cervicotomía, reseccándose una tumoración dependiente de la cadena simpático-cervical. El estudio anatomopatológico reveló un schwannoma, y el paciente desarrollo un síndrome de Bernard-Horner en el postoperatorio.

Los tumores originados en la cadena simpático-cervical son entidades infrecuentes que entran en el diagnóstico diferencial de los tumores del espacio parafaríngeo<sup>1</sup>. Aunque en la mayoría de las ocasiones desplacen anterior y lateralmente las carótidas, también pueden ensanchar la bifurcación carotídea de forma semejante a como lo hace un paraganglioma carotídeo<sup>2</sup>. La eco-Doppler, a diferencia de la angiografía, que es una prueba invasiva y con riesgos potenciales, es rápida, sencilla e inocua, y también

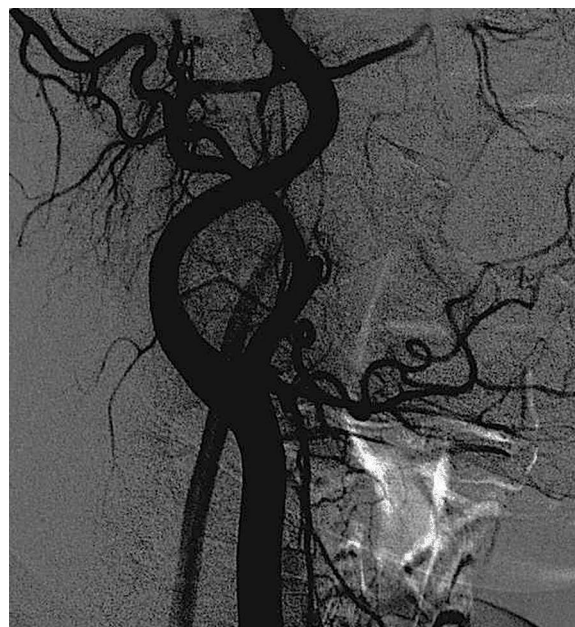


Figura 1 Tumoración avascular del espacio parafaríngeo.

Véase contenido relacionado en DOI:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.angio.2014.11.002>

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [ricardomorujo@hotmail.com](mailto:ricardomorujo@hotmail.com)

(R.J. González- Orús Álvarez- Morujo).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.angio.2014.11.006>

0003-3170/© 2014 SEACV. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

permite comprobar la naturaleza vascular de los tumores cervicales que se relacionan con los vasos extracraneales<sup>3</sup>. Si bien es cierto que la imagen con receptores de somatostatina utilizando <sup>111</sup>In-octreótido tiene una alta sensibilidad y especificidad en la detección de paragangliomas<sup>4</sup>, hay que tener en cuenta que los tumores de vaina de nervio periférico (schwannomas) con frecuencia expresan receptores de somatostatina<sup>5</sup> y, por lo tanto, también pueden mostrar captación gammagráfica. En cualquier caso, el diagnóstico definitivo exige una intervención quirúrgica, cuya complicación más frecuente es el síndrome de Bernard-Horner<sup>1</sup>.

Respuesta correcta: b

## Responsabilidades éticas

**Protección de personas y animales.** Los autores declaran que para esta investigación no se han realizado experimentos en seres humanos ni en animales.

**Confidencialidad de los datos.** Los autores declaran que en este artículo no aparecen datos de pacientes.

**Derecho a la privacidad y consentimiento informado.** Los autores declaran que en este artículo no aparecen datos de pacientes.

## Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

## Bibliografía

1. Langerman A, Rangarajan SV, Athavale SM, Pham MQ, Sinard RJ, Neterville JL. Tumors of the cervical sympathetic chain-diagnosis and management. *Head Neck*. 2013;35:930-3.
2. Panneton JM, Rusnak BW. Cervical sympathetic chain schwannomas masquerading as carotid body tumors. *Ann Vasc Surg*. 2000;14:519-24.
3. Stoeckli SJ, Schuknecht B, Alkhadi H, Fish U. Evaluation of paragangliomas presenting as a cervical mass on color-coded Doppler sonography. *Laryngoscope*. 2002;112:143-6.
4. Kwekkeboom DJ, van Urk H, Pauw BK, Lamberts SW, Kooij PP, Hoogma RP, et al. Octeotide scintigraphy for the detection of paragangliomas. *J Nucl Med*. 1993;34:873-8.
5. Mawrin C, Schulz S, Hellwig-Patyk A, Kirches E, Roessner A, Lendeckel U, et al. Expression and function of somatostatin receptors in peripheral nerve sheath tumors. *J Neuropathol Exp Neurol*. 2005;64:1080-8.