



Neurología Argentina

www.elsevier.es/neurolarg

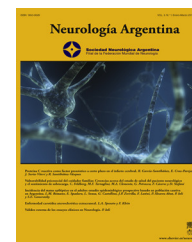


Imagen del mes

Signo de las orejas de conejo invertida y del binocular en la degeneración combinada subaguda

Inverted rabbit ears and binocular sing in subacute combined degeneration

Lucas Alessandro*, Carpani Federico, Ismael Calandri, Ángel Cammarota y Martín Nogues

Servicio de Neurología, Instituto de Investigaciones Neurológicas Raúl Carrea, FLENI, Buenos Aires, Argentina

Introducción

El déficit de vitamina B12 ocasiona alteraciones hematológicas y neurológicas. El principal síndrome neurológico es la degeneración combinada subaguda (DCS), aunque dicha complicación es infrecuente¹. La clínica es de inicio insidioso, ocasionando debilidad, parestesia, hipopalestesia y ataxia. Los síntomas por lo general son simétricos y el progreso de distal a proximal^{2,3}. La RM de columna se caracteriza por evidenciar compromiso del cordón posterior y en menor medida lateral, predominantemente de la porción cervico-dorsal, en algunos casos configurando imágenes típicas: signo de las «orejas de conejo invertidas» o en forma de «V invertida» (columna cervical) y en forma de «binocular» o «mancuerna» (columna dorsal)⁴. Si bien las imágenes son características, la sensibilidad de la aparición de dichos hallazgos es baja (14%)⁵. La recuperación neurológica depende de la rapidez con que se instaure el tratamiento con vitamina B12, por lo que la precocidad en el diagnóstico resulta fundamental³.

Caso clínico

Varón de 64 años de edad, consulta por acroparestesias de 4 miembros y astenia de un mes y medio de evolución. Al examen físico, presenta hiperreflexia de 4 miembros, sin hipoestesia. Se realizó RM de columna completa con contraste, que evidencia imagen hiperintensa en T2 y STIR

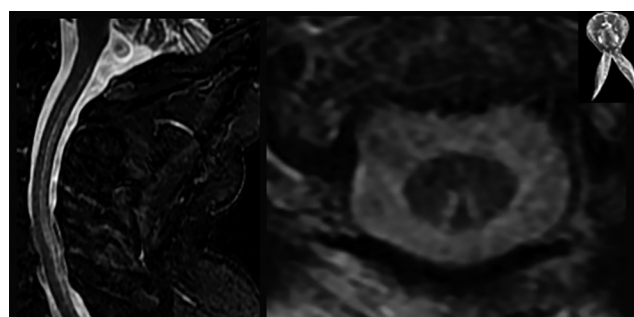


Figura 1 – RM de columna cervical con contraste. Secuencias sagital STIR y axial T2. Imagen hiperintensa en T2 y STIR a nivel del cordón posterior que afecta a la columna cervical en la porción C1-C6, sin realce con contraste ni efecto de masa. En los cortes axiales, dicha lesión presenta una disposición lineal oblicua bilateral, configurando el signo de las «orejas de conejo invertidas» o de «V invertida».

configurando en los cortes axiales el signo de las «orejas de conejo invertidas» y del «binocular» (figs. 1 y 2). El laboratorio evidencia hemoglobina de 10,3 g/dl, VCM 112,5 fl, vitamina B12 de 80 pg/ml (valor normal: > 230), homocisteína de 268,5 μmol (valor normal: 3,7-13,9) y anticuerpos anti-células parietales 1:160 (negativo < 1:40). La videoendoscopia alta reveló gastritis atrófica. Se interpretó el caso como DCS, realizándose reposición endovenosa de vitamina B12 con buena respuesta.

* Autor para correspondencia.

Correos electrónicos: lalessandro@fleni.org.ar, lucas.alessandro.1987@gmail.com (L. Alessandro).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuarg.2015.03.003>

1853-0028/© 2015 Sociedad Neurológica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

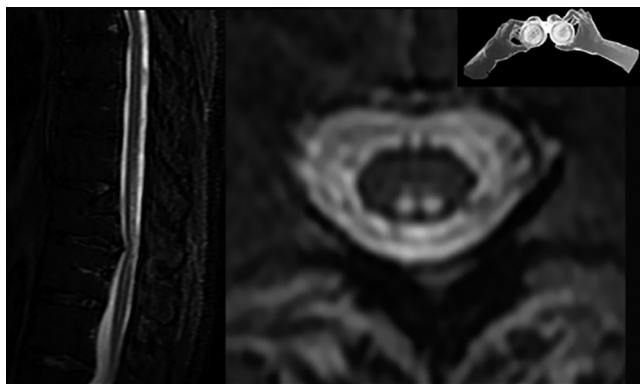


Figura 2 – RM de columna dorsal con contraste. Secuencias sagital STIR y axial T2. Imagen hiperintensa en T2 y STIR a nivel del cordón posterior que afecta a la columna torácica en la porción D10-D12, sin realce con contraste ni efecto de masa. En los cortes axiales, dicha lesión presenta una disposición nodular oblicua bilateral, configurando la forma de «binocular» o «mancuerna».

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.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cabrerizo-García JL, Sebastián-Royo M, Montes N, Zalba-Etayo B. Subacute combined spinal cord degeneration and pancytopenia secondary to severe vitamin B12 deficiency. *Sao Paulo Med J.* 2012;130:259-262.
2. Saiz-Mendiguren R, García-Eulate R, García Lallana A, Irimia P, Martínez Vila EA. RM en el diagnóstico y control evolutivo de la degeneración combinada subaguda. A propósito de un caso. *An Sist Sanit Navar.* 2012;35:329-33.
3. Sally P, Stabler MD. Vitamin B12 deficiency. *N Engl J Med.* 2013;368:149-60.
4. Sun HY, Lee JW, Park KS, Wi JY, Kang HS. Spine MR imaging features of subacute combined degeneration patients. *Eur Spine J.* 2014;23:1052-8.
5. Jain KK, Malhotra HS, Garg RK, Gupta PK, Roy B, Gupta RK. Prevalence of MR imaging abnormalities in vitamin B12 deficiency patients presenting with clinical features of subacute combined degeneration of the spinal cord. *J Neurol Sci.* 2014;342:162-6.