

Imagen de interés

Diagnóstico gammagráfico de un hemangioma intramuscular del músculo esternocleidomastoideo

Scintigraphic diagnosis of an intramuscular hemangioma of the sternocleidomastoid muscle

P. Oliveira *, H. Fernandes, J. Pedro Patrício, A. Maria Brazão, M. Teresa Faria y J. Gonçalves Pereira

Serviço de Medicina Nuclear, Hospital São João, Porto, Portugal

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 21 de noviembre de 2008

Aceptado el 12 de mayo de 2009

On-line el 8 de julio de 2009

Los hemangiomas intramusculares (HIM) son lesiones benignas de los vasos sanguíneos de los músculos (0,8% de todos los hemangiomas) que en la región de la cabeza y del cuello generalmente implican el masetero y el trapecio. Se clasifican en cuatro tipos: venosos, cavernosos, capilares y mixtos, y se caracterizan por distintas dinámicas de flujo sanguíneo que pueden ser definidas por gammagrafía con hematíes marcados con $^{99m}\text{Tc}^{1-3}$.

Una paciente de 17 años presentó una tumefacción cervical izquierda que creció en los últimos 3 años causando intolerancia al decúbito y malestar durante el esfuerzo. La RM muestra una masa ($77 \times 30 \times 65 \text{ mm}$) polilobulada, a lo largo del músculo esternocleidomastoideo (MECM), de características inespecíficas (fig. 1). Se realizó una gammagrafía con hematíes marcados *in vivo*, con estudio dinámico e imágenes estáticas a los 5, 60 y

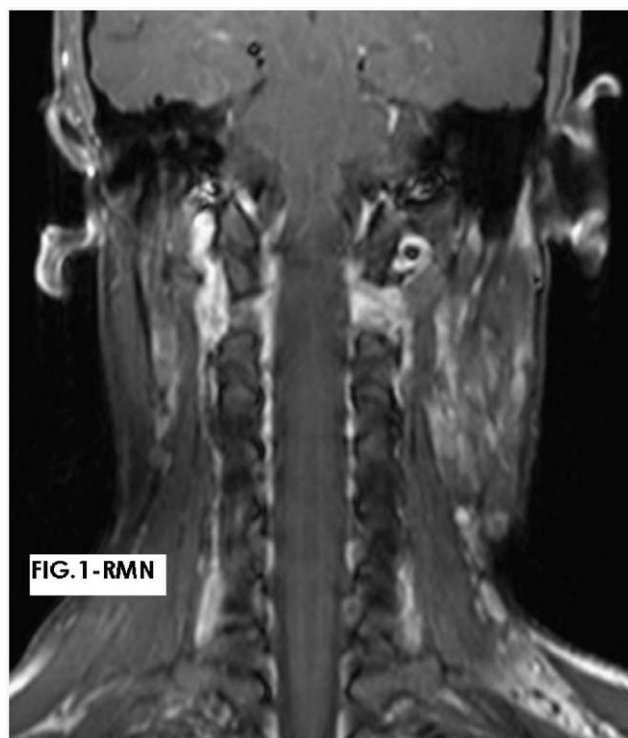


Figure 1.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: patriciabrasoliveira@gmail.com (P. Oliveira).

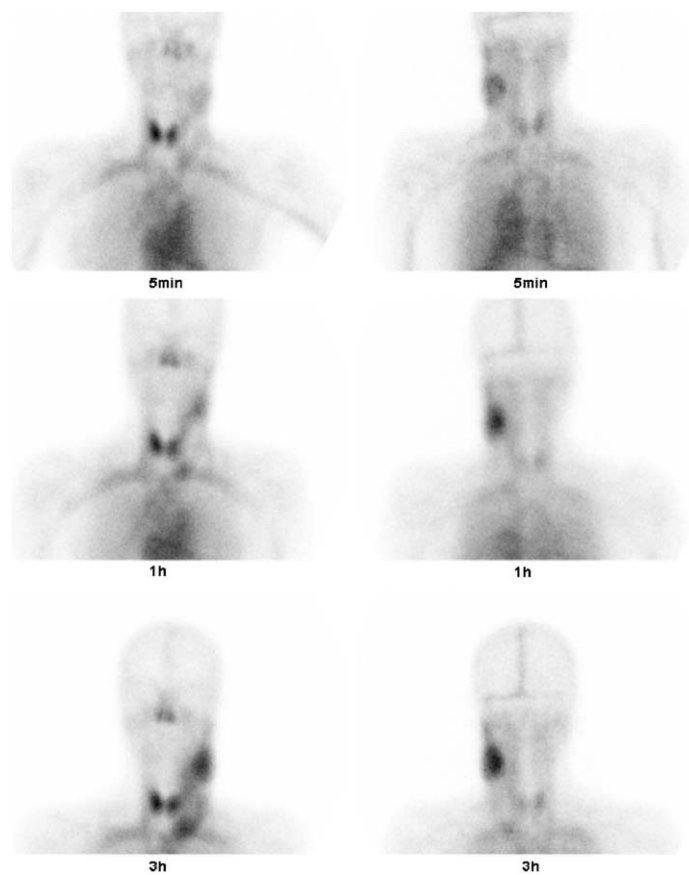


Figure 2. Gammagrafía de la lesión.

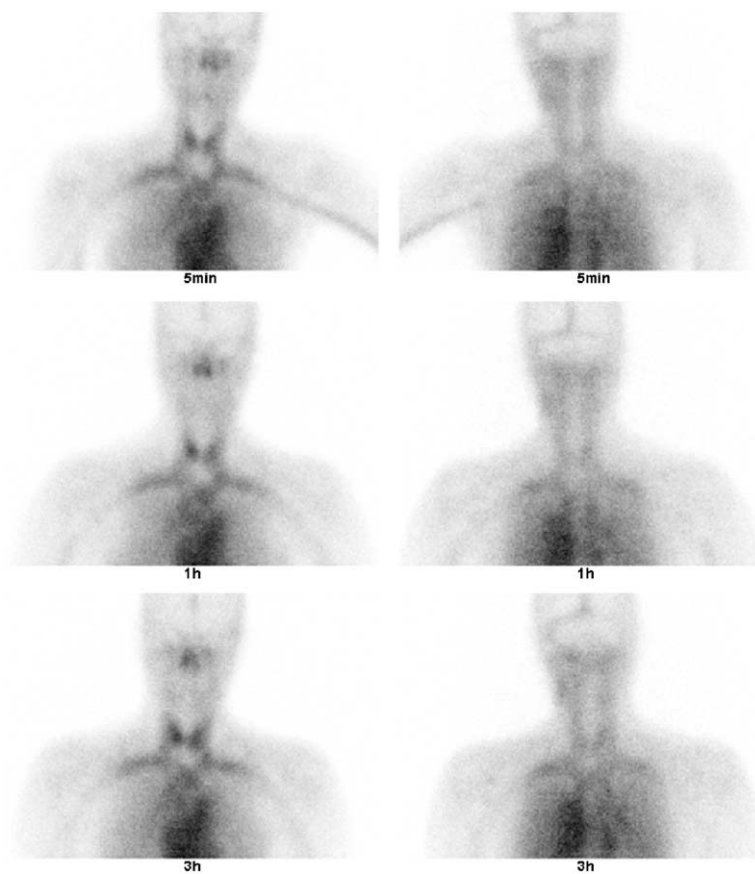


Figure 3. Gammagrafía después de la cirugía.

180 min. En las imágenes dinámicas no se observó ninguna alteración. Las imágenes de “blood-pool” revelaron captación progresiva del trazador en esa localización sugiriendo un hemangioma cavernoso (fig. 2), que fue confirmado por angiografía.

Fue sometida a cirugía, con diagnóstico histológico de hemangioma difuso del MECM (fig. 3).

Bibliografía

1. Hardoff R, Gips S, Front A. Imaging patterns of vascular lesions of the head and neck demonstrated by Tc-99 m labeled red blood cells. Clin Nucl Med. 1992;17:288–91.
2. Murata Y, Yamada I, Umehara I, Ishii Y, Okada N. Perfusion and blood-pool scintigraphy in the evaluation of head and neck hemangiomas. J Nucl Med. 1997;38:882–5.
3. Lee JK, Lim SC. Intramuscular hemangiomas of the mylohyoid and sternocleidomastoid muscle. Auris Nasus Larynx. 2005;32:323–7.