

Signo de la Cola Dural

El signo de la Cola Dural, también llamado “Cola de Ratón” es un hallazgo que suele ser visualizado en aproximadamente el 60% de los **meningiomas intracraneales** estudiados con RM con contraste. Representa la duramadre engrosada, ya sea en forma reactiva o por infiltración neoplásica.

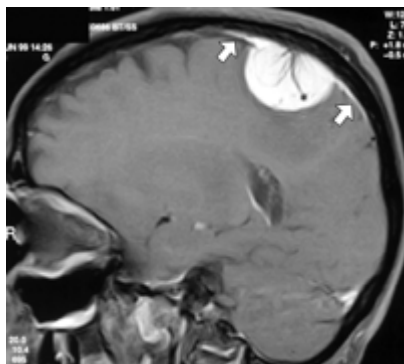
Fué descrito por Wilms en 1989 (Wilms y col., 1989).

Es la visualización de una imagen lineal (correspondiente a la duramadre) en uno o ambos extremos del meningioma, que se afina de proximal a distal y muestra un realce mayor que el propio tumor tras la inyección de gadolinio.

Existen 5 tipos:

Liso, nodular, mixto, simétrico multipolar y multipolar asimétrica (Goldsher y col., 1990).

Qi y col proponen una clasificación propia.



El tipo nodular podría estar asociado con tumores de grado no-1 (Qi y col., 2012).

Por TC es invalorable debido a la pobre resolución tisular y a los artificios óseos que provoca este método.

La correlación de este signo con la recurrencia no se conocen bien (Smirniotopoulos y col., 2007), pero el de tipo nodular podría estar asociados con tumores de grado no-I. El rango de resección dural debería ser de 2,5 cm desde la base del tumor, y si esta extensión no es factible, considerar el tipo de cola dural.

En los meningiomas de base de cráneo, en la que la mayoría de las resecciones son Simpson grado II, el uso de esta clasificación debe ser validado (Qi y col., 2012).

Bibliografía

Goldsher, D, A W Litt, R S Pinto, K R Bannon, and I I Kricheff. 1990. “Dural ‘Tail’ Associated with Meningiomas on Gd-DTPA-enhanced MR Images: Characteristics, Differential Diagnostic Value, and Possible Implications for Treatment.” *Radiology* 176 (2) (August): 447–450.

Qi, Song-tao, Yi Liu, Jun Pan, Silky Chotai, and Lu-xiong Fang. 2012. “A Radiopathological Classification of Dural Tail Sign of Meningiomas.” *Journal of Neurosurgery* (July 27): 1–9.
doi:10.3171/2012.6.JNS111987.

Smirniotopoulos, James G., Frances M. Murphy, Elizabeth J. Rushing, John H. Rees, and Jason W.

Schroeder. 2007. "Patterns of Contrast Enhancement in the Brain and Meninges1." Radiographics 27 (2) (March 1): 525-551. doi:10.1148/rg.272065155.

Wilms G, Lammens M, Marchal G, et al. Thickening of dura surrounding meningiomas: MR features. J Comput Assist Tomogr 1989;13:763-8.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=signo_de_la_cola_dural

Last update: **2025/03/10 14:49**

