

Edema peritumoral

El **edema** peritumoral es un **edema vasogénico**, expresión de alteración de la **barrera hematoencefálica**.

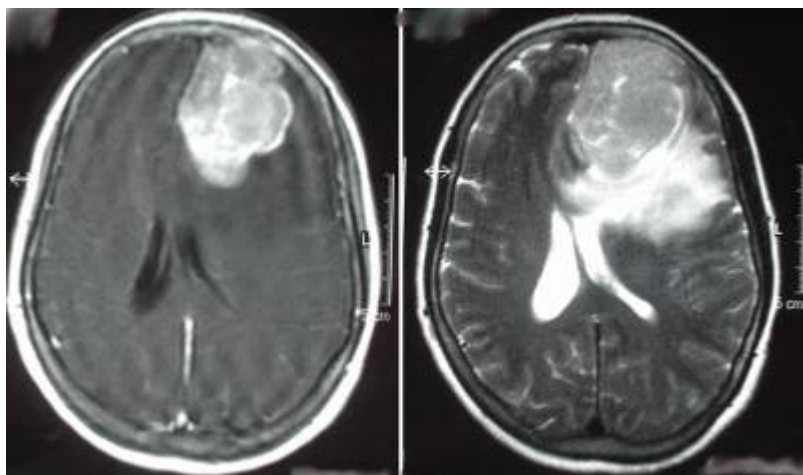
Los **tumores** durante su crecimiento van a tener gran cantidad de **angiogénesis** defectuosa. Muchos de estos vasos que nutren el tumor carecen de las características normales: fístulas arteriovenosas, vasos que terminan en puntos ciegos, ausencia de la recubierta de los procesos perivasculares de los astrositos, microaneurismas, etc.

Estas características explican algunas de las manifestaciones de la lesión: la **necrosis** intratumoral y la **hemorragia** intratumoral.

Meningioma

Aparte del edema intratumoral, el **meningioma** se caracteriza por la presencia de edema peritumoral, que es incluso mucho más acentuado que algunos tumores que son histológicamente malignos.

El edema peritumoral extenso puede afectar a los tractos de la sustancia blanca de todo un hemisferio hasta en un 60% de los meningiomas.



Está fuertemente correlacionada con la expresión de **VEGF** ¹⁾.

Una comprensión completa de la vía de VEGF-A y sus moduladores puede ser la clave para un enfoque terapéutico eficaz para el tratamiento ²⁾.

¹⁾

Salokorpi, Niina, Sanna Yrjänä, Hannu Tuominen, Ari Karttunen, Ritva Heljasvaara, Taina Pihlajaniemi, Esa Heikkinen, and John Koivukangas. "Expression of VEGF and Collagen XVIII in Meningiomas: Correlations with Histopathological and MRI Characteristics." *Acta Neurochirurgica* (April 20, 2013). doi:10.1007/s00701-013-1699-8.], por lo que una comprensión completa de la vía de VEGF-A y sus moduladores puede ser clave para un enfoque terapéutico eficaz ((Hou J, Kshetry VR, Selman WR, Bambakidis NC. Peritumoral brain edema in intracranial meningiomas: the emergence of vascular endothelial growth factor-directed therapy. *Neurosurg Focus*. 2013 Dec;35(6):E2. doi: 10.3171/2013.8.FOCUS13301. PubMed PMID: 24289127.

²⁾

Hou J, Kshetty VR, Selman WR, Bambakidis NC. Peritumoral brain edema in intracranial meningiomas: the emergence of vascular endothelial growth factor-directed therapy. *Neurosurg Focus*. 2013 Dec;35(6):E2. doi: 10.3171/2013.8.FOCUS13301. PubMed PMID: 24289127.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/03/10 15:19**

