

# Neovasularización

La neovasularización tumoral es crucial en el crecimiento del cáncer e influye directamente en el pronóstico.

Hay una estrecha relación entre angiogénesis tumoral, potencial metastásico de los tumores malignos y supervivencia del paciente, también en el [glioblastoma](#) <sup>1) 2)</sup>

Los avances en la elaboración de agentes antiangiogénicos han permitido el desarrollo de nuevas formas de tratamiento.

Todas las drogas de este tipo producen cambios morfológicos en la microvasculatura tumoral, que incluyen apoptosis, cambios en la permeabilidad microvascular por pérdida de las uniones estrechas, aumento del número de canales transcelulares u organelas vesiculovacuolares.

<sup>1)</sup>

Leon SP, Folkerth RD, Black PM (1996) Microvessel density is a prognostic indicator for patients with astroglial brain tumors. Cancer 77: 362-372.10.1002/(SICI)1097-0142(19960115)77:2 PubMed: 8625246.

<sup>2)</sup>

Liu XM, Zhang QP, Mu YG, Zhang XH, Sai K et al. (2011) Clinical significance of vasculogenic mimicry in human gliomas. J Neurooncol 105: 173-179.10.1007/s11060-011-0578-5 PubMed: 21533525.

From:

<http://www.neurocirugiacontemporanea.com/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

<http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=neovasularizacion>

Last update: **2019/09/26 22:16**

