

Propranolol

Nombre de un medicamento beta bloqueante usado principalmente en el tratamiento de la hipertensión. Fue el primer beta bloqueante efectivo producido y la única droga que ha sido demostrada en su eficacia para la profilaxis de migrañas en niños. El propranolol está disponible en forma genérica, así como en presentaciones comerciales variados.

Uso

Antes del tratamiento quirúrgico de las MAV 3 días (20 mg cada 6 horas durante 3 días previos a la intervención), para minimizar el efecto de hiperperfusión (causa postulada de edema y resangrado postoperatorio).

El mecanismo de acción de propranolol en hemangioma no se conoce claramente; sin embargo, el mecanismo propuesto es que induce vasoconstricción y apoptosis de células endoteliales capilares. También interfiere con los mecanismos de proangiogénicos que participan en la fase proliferativa regulando a la baja el VEGF y bFGF. También hay datos publicados que indican un papel selectivo del propranolol en la inhibición de la expresión de la MMP-9 (enzima degradante de matriz extracelular y angiogénica) y HBMEC (células endoteliales microvasculares del cerebro)

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=propranolol>

Last update: **2025/05/04 00:04**

