

Milrinona

La Milrinona, también conocido como Milrinone, es un medicamento inhibidor de la fosfodiesterasa de uso frecuente en ciertas enfermedades cardíacas.

Inhibe la enzima fosfodiesterasa III, esto aumentan las concentraciones intracelulares de AMPc y de calcio para mejorar así la contracción muscular cardíaca, esto explica sus efectos inotrópicos y cronotrópicos positivos.

Se usa en la insuficiencia cardíaca (falla cardíaca) terminal por corto tiempo, refractaria a otros inotrópicos (catecolaminérgicos), o en pacientes programados para trasplante de corazón.

Solamente está disponible para uso venoso. No se usa de manera crónica porque aumenta la mortalidad.

Viene en ampollas de 10 mg / 10mL, la dosis de carga es de 50 microgramos por Kg de peso para continuar a dosis desde 0,25 microgramos / Kg / minuto hasta de 1 microgramos / Kg / minuto.

Recientemente, MacDonald y col., publicó su experiencia en el empleo de infusión continua en lugar de la terapia triple "H", encontrando que requiere una supervisión menos invasiva y un efecto hemodinámico comparable (Conolly y col., 2012; MacDonald y col., 2008).

Bibliografía

E. S. Connolly Jr., A. A. Rabinstein, J. R. Carhuapoma et al., "Guidelines for the management of aneurysmal subarachnoid hemorrhage: a guideline for healthcare professionals from the american heart association/american stroke association," *Stroke*, vol. 43, no. 6, pp. 1711-1737, 2012.

R. L. MacDonald, N. F. Kassell, S. Mayer et al., "Clazosentan to overcome neurological ischemia and infarction occurring after subarachnoid hemorrhage (CONSCIOUS-1): randomized, double-blind, placebo-controlled phase 2 dose-finding trial," *Stroke*, vol. 39, no. 11, pp. 3015-3021, 2008.

From:

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

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=milrinona>

Last update: **2025/03/10 15:02**

