

La urocortina es una proteína que en los humanos es codificada por el gen UCN.

Este gen es un miembro de la familia sauvagina/factor liberador de corticotropina/urotensina I .

Esta está estructuralmente relacionada con el gen factor liberador de corticotropina (CRF) y el producto codificado es un ligando endógeno para los receptores de CRF tipo 2. En el cerebro, puede ser responsable de los efectos del estrés sobre el apetito. A pesar del nombre de la familia genética similar, el producto de este gen no tiene similitud a la secuencia urotensina II.

La Urocortina es un potente péptido anorexígeno de 40 aminoácidos que induce la alimentación como la actividad motora cuando se administran de forma centralizada o periférica en animales en ayunas. La urocortina pertenece a la familia de factores liberadores de corticotropina, en esta familia se incluye al CHR, urotensina I, sauvagina, urocortina II y urocortina III. La urocortina además es un potente y duradero hipotensor, y aumenta el flujo sanguíneo coronario.

Se ha demostrado que la urocortina tiende a interactuar con los receptores de la hormona liberadora de corticotropina.

En ratas con hemorragia intracerebral redujo el área de la lesión, edema cerebral, y aumentó la permeabilidad de la barrera hematoencefálica (Liew y col., 2011).

Bibliografía

Liew, H.-K. et al., 2011. Therapeutic benefit of urocortin in rats with intracerebral hemorrhage. Journal of Neurosurgery. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21981644>

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2019/09/26 22:23**

