

La Ulinastatina es un inhibidor de la tripsina urinaria humana, una glicoproteína de 67,000 daltons que inhibe la elastasa del neutrófilo y la sintetasa de la prostaglandina H2 a nivel de rna mensajero.

Se produce en el hígado.

La droga logró disminuir la respuesta inflamatoria mediante la inhibición de la cascada de citoquinas pro-inflamatorias como NF-kB y p-JNK.

Tiene efecto antiedema cerebral (Morimoto y col., 1992).

La tripsina en la orina de pacientes con contusión cerebral fue significativamente mayor, que en los pacientes del grupo control. Los resultados sugirieron que podía ser útil para evaluar la gravedad de la lesión cerebral así como un marcador de tratamiento en pacientes con contusión cerebral (Sakai y col., 2003).

Tiene función neuroprotectora, reduce la incidencia de la hemorragia gastrointestinal, mejora la función hepática y renal y el pronóstico del TCE (DU y col., 2005), mediante la disminución de la incidencia del síndrome de respuesta inflamatoria sistémica y el síndrome de disfunción orgánica múltiple

Bibliografía

DU, Hang-gen, Li-chun Yin, Min He, Guo-jun Zhang, Yong Tian, Cheng Wang, and Gen-an DU. 2005. "Application of Ulinastatin in Severe Craniocerebral Injuries." Chinese Journal of Traumatology = Zhonghua Chuang Shang Za Zhi / Chinese Medical Association 8 (4) (August): 236-239.

Morimoto, T, T Sasaki, and K Takakura. 1992. "[Effect of Ulinastatin on Postischemic Brain Edema in Cats]." Nō to Shinkei = Brain and Nerve 44 (4) (April): 337-341.

Sakai, Keiichi, Hiroshi Okudera, and Kazuhiro Hongo. 2003. "Significant Elevation of Urinary Trypsin Inhibitor in Patients with Brain Contusion—a Preliminary Report." Journal of Clinical Neuroscience: Official Journal of the Neurosurgical Society of Australasia 10 (6) (November): 677-679.

Tu, Yue, Yun-Feng Diao, Xi-Ping Yang, Hong-Tao Sun, and Sai Zhang. 2012. "[Effect of Ulinastatin in Traumatic Brain Injury with Multiple Injuries]." Zhongguo Wei Zhong Bing Ji Jiu Yi Xue = Chinese Critical Care Medicine = Zhongguo Weizhongbing Jijiuyixue 24 (11) (November): 677-679.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/04 00:03**

