



Proyecto n° PI-06-10-4492-1999

Papel de la sustancia p y del óxido nítrico en la cistitis neurogénica inducida por ciclofosfamida

Responsable: **Anna Alfieri**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Neurofarmacología

Resumen: Estudia los efectos del óxido nítrico y de la sustancia P sobre la inflamación y la citotoxicidad en vejiga de ratas, inducida por la ciclofosfamida (CFM). En la evaluación histológica encuentra que la CFM causa necrosis epitelial severa, pero el pre-tratamiento con el antagonista de la sustancia P (Gr205171), previene parcialmente el daño. Propone un mecanismo para la producción de la cistitis inducida por CFM.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. A.B. Alfieri, A. Malavé, y L. Cubeddu, "Nitric oxide synthase and cyclophosphamide-induced cystitis in rats", *Naunyn-Schedemberg's Arch. Pharmacol.* **363**(3), 353-357, 2001.
2. A.B. Alfieri y L. Cubeddu, "Óxido nítrico y sustancia P: papel en la cistitis inducida por ciclofosfamida", *Archivos Venezolanos de Farmacología Clínica y Terapéutica*, **20** (1), 44-50, 2001.
3. A.B. Alfieri, "Óxido nítrico: estudios sobre su papel como mediador en diversas funciones fisiológicas y fisiopatológicas", *Vitae* **16** <http://caibo.ucv.ve/Vitae/Vitaediciseis/Portada/homevitae.htm>.
4. R.A. Correa y A.B. Alfieri, "Plasmatic nitric oxide, but non von Willebrand Factor is an early marker of endothelial damage in type 1 diabetes mellitus patients without micro-vascular complications", *J. Diabetes Complications*, **17**(5), 264-268, 2003.

Eventos

1. B. Linares, L. Cubeddu, y A.B. Alfieri, "Rol de la óxido nítrico sintetasa y de la ciclooxigenasa 2 en la cistitis inducida por ciclofosfamida en ratas", *II Jornadas del Programa de Post-Grado Integrado del FONACIT*, 2003.
2. A.B. Alfieri y L. Cubeddu, "Óxido nítrico sintetasa, implicación de la forma inducible, pero no de la neuronal, en la cistitis neurogénica inducida por ciclofosfamida", *VII Congreso de la Federación Farmacéutica Latinoamericana*, Caracas, 2001.
3. A.B. Alfieri y L. Cubeddu, "Inducción de la sintetasa del NO por la ciclofosfamida. Papel de la sustancia P", *LI Convención Anual de Asovac*, 2001.
4. A.B. Alfieri y L. Cubeddu, "Role of NK-1-tachykinin receptors and nitric oxide in cyclophosphamide induced cystitis in rats", *Congreso de Ciencias Farmacéutica de las Américas*, Orlando, Florida, USA, 2001.
5. A.B. Alfieri y L. Cubeddu, "Sustancia P, óxido nítrico y cistitis neurogénica por ciclofosfamida". *L Convención Anual de Asovac*, 2000.
6. R.C. Correa, A.B. Alfieri, A. Ruiz de Saenz, D. Fuenmayor, y A. Giral, "Óxido nítrico plasmático es un marcador precoz de disfunción endotelial en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 de reciente diagnóstico", *L Convención Anual de Asovac*, 2000.

Otros

Trabajo de Ascenso a Titular de la responsable 2003.

Trabajo de especialización de Roberto Correa, "Medico Especialista de Medicina Interna".