



Proyecto n° PI-11-7587-2008

Efecto de la clonidina sobre la pancreatitis aguda inducida por el veneno de *Tityus discrepans* en un modelo murino

Responsable: **Rodríguez Gonzáles, Andrés Eloy**

Especialidad: *Fisiología, toxicología*

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/1

Resumen: Se confirmó que el veneno del escorpión venezolano *T. discrepans* posee componentes altamente tóxicos, capaces de generar daño a múltiples órganos. La infiltración masiva de leucocitos y pérdida de la estructura funcional constituyeron un hallazgo común en los órganos evaluados. Estas alteraciones estructurales aumentan notablemente la actividad LDH sérica, aparentemente de manera dosis-dependiente. Los niveles de amilasa sérica y urinaria no se incrementaron de manera significativa, sin embargo, los resultados sugieren un efecto antsecretor de la clonidina en el páncreas exocrino, lo cual probablemente esté relacionado con la modulación de la actividad autonómica, que también explicaría el aparente efecto nefroprotector observado, evidenciado como una disminución del nitrógeno ureico sanguíneo y la creatinina. La clonidina ejerció un efecto sinérgico con el veneno sobre la glicemia.

Productos

Publicaciones

Artículos

Rodríguez, A., Zerpa, H., Ruiz, A., Bermúdez, V., García, F., Silva, A., Gutiérrez L. y Villasmil S., "Effect of clonidine in mice injected with *Tityus discrepans* scorpion venom", *Toxicon*, **63**:70-77, 2013.

Eventos

1. Rodríguez, A. y Arrieta, D., "Efecto del veneno del escorpión *Tityus discrepans* sobre la glicemia y los niveles séricos de nitrógeno ureico y creatinina en ratones albinos", *LXI Convención Anual de AsoVAC*, 2011.

2. Rodríguez, A., Zerpa, H., Ruiz, A. y Bermúdez, V., "Efecto de la clonidina en ratones inyectados con veneno del escorpión *Tityus discrepans*", *XXI Jornadas de Investigación «Dr. Francisco de Venanzi»*, Instituto de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, UCV, 2012.

Otros

Trabajo de Ascenso a la categoría de Asistente del responsable, "Efecto de la clonidina sobre la pancreatitis aguda inducida por el veneno del escorpión *Tityus discrepans*", 2012.