



Proyecto n° PG-06-30-3898-1997

Papel del receptor at2 en la regulación de la presión arterial. Mecanismos moleculares y de señalización

Responsable: **Anita Stern**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Neurofarmacología

Resumen: Estudia el papel del receptor cerebral AT2 en la respuesta presora frente al estrés plantar y la participación de las prostaglandinas, óxido nítrico y bradicininas cerebrales. Encuentra que cuando se bloquean los receptores cerebrales AT1 con Losartan, se desenmascara una respuesta vasodepresora a la aplicación de un estímulo eléctrico plantar, que es mediada por el receptor AT2. Este efecto vasodepresor está asociado a la estimulación del receptor B2 de las bradicininas y a la liberación de las prostaglandinas y óxido nítrico.

Productos

Publicaciones

Artículo

A. Israel, B. Sosa, y C.I. Gutiérrez, "Brain AT2 receptors mediate vasodepressor response to footshocks: role of kinins and nitric oxide", *Brain Res. Bull.*, **51**(4), 339-343, 2000.

Eventos

A. Israel, B. Sosa, M. Cierco, y C.I. Gutiérrez. "Footshocks predices hypotension I in Losartan treated rats: Role of kinins and nitric oxide", *3rd International Symposium on Antagonists*, Londres-U.K. 2000.

Otros

Tesis de Doctorado

B. Sosa, "Papel del óxido nítrico, las bradicininas y las prostaglandinas en la respuesta cardiovascular inducida por estrés eléctrico plantar. El sistema renina y angiotensina y la modulación del sistema nervioso simpático".