

Proyecto n° PI-09-8187-2011

Estudio proteómico de la cardiotoxicidad tardía inducida por adriamicina en ratas Sprague Dawley

Responsable: Maite Pérez, Rosa Carlina

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Farmacología

Resumen: En nuestro modelo de cardiotoxicidad crónica inducida por adriamicina en ratas, observamos una respuesta diferencial entre el grupo tratado con adriamicina, respecto al grupo control. A nivel morfológico, la adriamicina genera múltiples alteraciones, tales como: alopecia, resequedad lacrimal e inflamación de los miembros locomotores. A nivel proteómico, se evidencia una marcada alteración en el perfil proteico del grupo ADR, respecto al grupo CON, basado en la cantidad y densidad óptica de sus manchas proteicas. La adriamicina induce alteración proteómica en la pared ventricular izquierda de ratas Sprague Pawley a las 6 semanas post-tratamiento. Tales alteraciones pudieran deberse a su acción citostática y citotóxica, sobre la expresión de proteínas cardiacas. Se requiere de estudios adicionales que permitan identificar las proteínas alteradas y su papel en la cardiotoxicidad crónica inducida por la adriamicina.

Productos

Eventos

Maite, R., Strauss, M., Rodríguez, M., Narváez, M. y Hermoso, T., “Alteración histológica y del perfil proteico en la cardiotoxicidad crónica inducida por adriamicina en ratas Sprague Dawley”, *LXV Convención Anual de AsoVAC*, 2015.

Otros

Trabajos de Ascenso a la categoría de Asistente de la responsable, “Aproximación proteómica y morfológica al estudio de la respuesta cardiaca a adriamicina y L- carnitina”, 2014.