

Actividad Antiinflamatoria de *Salpichroa organifolia*

Mónica A. BOERIS*, Ricardo E. TOSO y Mario I. SKLIAR

Cátedra de Farmacognosia, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia,
Universidad Nacional del Sur, San Juan 670, (8000) Bahía Blanca.

RESUMEN. *Salpichroa organifolia* es una planta perteneciente a la familia Solanaceae, popularmente conocida en Argentina como “huevo de gallo” o “uvita”. Es recomendada por la medicina popular para enfermedades de piel y sabañones. Se evaluó la actividad antiinflamatoria de los extractos hidroalcohólico, acuoso, metanólico, acetato de etilo, diclorometánico y hexánico de partes aéreas secas de la planta utilizando el test de la carragenina en ratones. Los resultados obtenidos mostraron, a las 5 h pos-administración de carragenina, una actividad antiinflamatoria del 43,5% para el extracto hidroalcohólico ($P < 0,01$) y en menor grado para los extractos acuoso (31,7%), metanólico (16,5%), acetato de etilo (37,6%), diclorometánico (29,4%) y hexánico (18,8%), ($P < 0,05$). La mayor actividad inhibitoria la produjo el extracto hidroalcohólico a las 3 h. La administración crónica de extracto hidroalcohólico no evidenció alteración macroscópica gástrica.

SUMMARY. “Anti-inflammatory Activity of *Salpichroa organifolia*”. *Salpichroa organifolia* is a plant belonging to the family Solanaceae, popularly known in Argentina as “huevo de gallo” or “uvita”. It is recommended by popular medicine for skin diseases and chilblains. The anti-inflammatory activity of the hydroalcoholic, aqueous, methanolic, ethyl acetate, dichloromethanic and hexanic extracts of dry air parts of the plant was evaluated by using the test of the carrageenin in mice. An anti-inflammatory activity of 43.5% for the hydroalcoholic extract ($P < 0.01$) was observed 5 h after carrageenin administration, and for the aqueous, methanolic, ethyl acetate, dichloromethanic and hexanic extracts the values were 31.7, 16.5, 37.6, 29.4, and 18.8%, respectively ($P < 0.05$). The higher inhibitory activity was produced 3 h after administration of the hydroalcoholic extract. The chronic administration of hydroalcoholic extract did not evidence gastric macroscopic alteration.

PALABRAS CLAVE: Actividad antiinflamatoria, *Salpichroa organifolia*, Solanaceae.

KEY WORDS: Anti-inflammatory activity, *Salpichroa organifolia*, Solanaceae.

* Autor a quien dirigir la correspondencia. E-mail: lowpam@ciudad.com.ar