

Ensayo Farmacodinámico Preliminar de *Euphorbia serpens* H.B.K. (Euphorbiaceae)

JORGE J. CHERUSE *, OSVALDO A. N. BALDINI*
y LUIS E. BRUNO BLANCH**

Cátedras de Farmacodinamia y de Farmacoquímica***
Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata,
calles 47 y 115, La Plata 1900, Argentina

RESUMEN. Ensayos del comportamiento diurético, efectuados en idénticas condiciones, de un extractivo acuoso y otro metanólico de *Euphorbia serpens* H.B.K. (Euphorbiaceae) demostraron que ambos son activos, observándose un mayor efecto con el extractivo metanólico. La relación de actividades del extractivo acuoso con respecto al metanólico es de $0,68 \pm 0,204$ para un nivel de probabilidad del 95%.

SUMMARY. *Preliminary pharmacodynamic essay of Euphorbia serpens H.B.K. (Euphorbiaceae).* Essays on the diuretic behavior, made in the same conditions, of aqueous and methanolic extractives of *Euphorbia serpens* H.B.K. (Euphorbiaceae) showed that both are active. The effect of the methanolic extractive is greater: the relation of activities between aqueous and methanolic extractives is 0.68 ± 0.204 for a probability level of 95%.

La reciente incorporación de nuevos productos naturales a la farmacoterapia de nuestro país constituye una demostración más de las bondades del reino vegetal como productor de drogas activas, avalando así el constante interés del Farmacéutico en la búsqueda de nuevas plantas con propiedades farmacológicas.

En esta publicación comunicamos algunos resultados parciales de la investigación que se viene realizando sobre las propiedades farmacológicas de *Euphorbia serpens* H.B.K. (Euphorbiaceae).

Este vegetal, vulgarmente conocido como "yerba meona", es utilizada en medicina popular por sus propiedades diuréticas, pero la bibliografía local solamente registra como único antecedente algunos estudios fitoquímicos pre-

liminares ¹⁻³; nuestro objetivo es efectuar un análisis profundo de su actividad farmacodinámica, como así también el aislamiento e identificación de los principios activos.

En esta oportunidad reportamos únicamente el comportamiento como diurético, utilizando extractivos acuosos y metanólicos para los ensayos.

PARTE EXPERIMENTAL

Descripción del material: *Euphorbia serpens* H.B.K., conocida también con los nombres vulgares de "yerba meona", "yerba de la paloma", "yerba de la golondrina", "lechera" y "lechetrés", es una hierba perenne, con látex, postrada, radicante en los nudos, glabra. Las hojas son opuestas, ovado-circulares a oblongas, de bordes enteros y

PALABRAS CLAVE: *Euphorbia serpens*, Euphorbiaceae, Ensayo farmacodinámico, diuréticos
KEY WORDS: *Euphorbia serpens*, Euphorbiaceae, Pharmacodynamic essay, diuretics.