

Alcaloides pirrolizidínicos en Plantas Medicinales que se expenden en la Ciudad de Córdoba (Argentina):

Heliotropium curassavicum L.

Mariel AGNESE, Sergio MELLINA y José L. CABRERA *

Farmacognosia, Departamento de Farmacia,
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba
(IMBIV, CONICET), C.C. 61, Sucursal 16, 5016 Córdoba, Argentina.

RESUMEN. Se expenden en el comercio local algunas plantas medicinales que contienen alcaloides pirrolizidínicos. *Heliotropium curassavicum* L. es uno de esos ejemplos, donde además de ser incierto su uso como agente terapéutico no se tiene en cuenta el riesgo tóxico asociado a su consumo. La valoración de sus alcaloides mostró resultados preocupantes, ya que se encuentran en una concentración de entre 3 y 110 ppm, valores que exceden el máximo recomendado de 0,1 - 0,2 ppm. Ello demuestra claramente la necesidad de ejercer su control, para evitar los conocidos efectos nocivos de aquellos materiales que los contienen.

SUMMARY. "Pyrrolizidines Alkaloids in Medicinal Plants Sold in the City of Córdoba (Argentina): *Heliotropium curassavicum*". Some medicinal plants which are sold in Córdoba City have pyrrolizidine alkaloids. *Heliotropium curassavicum* L. is one of them. Its use as a therapeutic agent is uncertain and its toxic effects on health has not been taken into consideration. The titration of its alkaloids showed concentrations of 3 - 110 ppm, far from the recommended maximum of 0.1 - 0.2 ppm. These results are alarming and clearly show the need to take control in order to avoid the well known harmful effects of this type of material.

INTRODUCCION

Las plantas medicinales en nuestro país carecen de una reglamentación que controle y ordene su dispensación. Esta falta de controles básicos (botánicos, toxicológicos, químicos, microbiológicos, etc.), permite que la venta de materiales herborísticos y sus preparados se lleve a cabo sin condicionamientos. Esto da lugar a que se los comercialice promocionando propiedades no demostradas fehacientemente, o que se expendan plantas de dudosa eficacia como medicinales pero con un alto potencial tóxico. *H. curassavicum* L. (*Boraginaceae*) comúnmente conocido como "heliotropium" o "heliotropo" es uno de estos ejemplos. A sus in-

PALABRAS CLAVE: Alcaloides pirrolizidínicos, *Boraginaceae*, Control en plantas medicinales, *Heliotropium curassavicum* L.

KEY WORDS: Pyrrolizidine alkaloids, *Boraginaceae*, Medicinal plants control, *Heliotropium curassavicum* L.,

* Autor a quien dirigir la correspondencia.