



Jergón Sacha

Estudios científicos sobre Jergón Sacha.

Efecto neutralizador del extracto acuoso de *dracontium lorentense* (jergón sachá) sobre la actividad letal del veneno de *Bothrops atrox*. Q.F. Amanda Lovera (Centro Nacional de Salud Intercultural. Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.); César Bonilla y Jack Hidalgo (Centro Nacional de Productos Biológicos. Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.) El objetivo era determinar la capacidad del extracto acuoso *D. lorentense* (jergón sachá) para neutralizar la actividad letal del veneno de la serpiente *B. atrox*. Materiales y métodos: Se realizó el screening fitoquímico del extracto acuoso del bulbo desecado de *D. lorentense*, se calculó la dosis letal 50(DL50) para el extracto y el veneno de *B. atrox*. Luego se realizaron enfrentamientos de diferentes dosis de extracto y veneno inyectadas intraperitonealmente en ratones, previa incubación, para calcular la dosis eficaz 50% (DE50) del extracto para neutralizar el efecto letal del veneno por el método de Probits. Resultados: El análisis fitoquímico del extracto permitió identificar compuestos fenólicos, taninos, saponinas, proteínas, terpenoides y esteroides. No sobrevivió ningún ratón que recibió el veneno sin *D. lorentense*, y no falleció ninguno al que se le dio sólo el extracto acuoso de *D. lorentense*. Se determinó la DE50 en 91,15 µg/ratón del extracto para neutralizar 2DL50 del veneno. Se encontró que a mayor dosis del veneno de *B. atrox* se necesitó menores dosis del extracto acuoso de *D. lorentense*. Conclusiones: el extracto acuoso de *D. lorentense* neutraliza la actividad letal de veneno de *B. atrox*.

Estudio Clínico de Fase I de *Dracontium lorentense* K. Krause. IMET ESSALUD – Iquitos, Perú. Dr. Roberto Incháustegui El Dr. Roberto Incháustegui, realizó un trabajo de investigación utilizando *Dracontium lorentense* y la liana del género *Uncaria* para tratar enfermos de SIDA. Si bien sus resultados nunca fueron publicados en revistas científicas especializadas, este trabajo ha sido ampliamente difundido en los medios de comunicación peruanos.



TOXICIDAD

El Jergón Sacha no presenta toxicidad alguna. Su dosis letal media DL50 es 6.10 g/Kg.

Referencias

1. RENGIFO, E e tal. (1997). Plantas Medicinales de la Amazonía Peruana. 7ª edición. Ed. IIAP. Iquitos, Perú.
2. LOVERA A. (2006) Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública. INS – Ministerio de Salud. Volumen 23 N° 3. Lima, Perú. Pp 177-181

