

Profundización en el estudio de la actividad antimalárica de un remedio tradicional usado por una comunidad en zona endémica, en comparación con un extracto primario

Zully Johana Rodríguez Parra¹, Yinneth Victoria Rodríguez Novoa², Giovanni Garavito Cárdenas³.

Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá. Facultad de Ciencias, Departamento de Farmacia. Grupo de Investigación Farmacología de la Medicina Tradicional y Popular FaMeTra. 1 Estudiante de Maestría en Ciencias Farmacéuticas, 2 Estudiante de Maestría en Ciencias Farmacología, 3 Director grupo de Investigación (FaMeTra).

Introducción: Colombia es una región con características propicias para la transmisión de la malaria. Por tanto se hace imperativa la búsqueda de opciones que permitan una mejor intervención de esta patología siendo recomendable el aprovechamiento del conocimiento de la medicina tradicional. El objetivo fue evaluar comparativamente la actividad antimalárica y el perfil fitoquímico preliminar de un remedio antimalárico tradicional con respecto a un extracto primario.

Métodos: Se determinaron perfiles fitoquímicos preliminares por CCD a dos formas de preparación de un remedio tradicional antimalárico. Siguiendo el ensayo de supresión descrito por Peters (1970) bajo el modelo de malaria murina se determina la actividad antimalárica.

Resultados: Se determinó la presencia de una mezcla de compuestos tipo esteroide y alcaloide. Los extractos presentan un porcentaje de inhibición de la parasitemia ligeramente superior al 60%. No presentan entre si diferencia estadísticamente significativa ($p = 0.05$).

Conclusión: La caracterización fitoquímica es consistente con los reportes de la literatura, a los cuales se les puede atribuir la actividad biológica. El tipo de extracción no afecta el comportamiento de las preparaciones frente a la cepa evaluada. Los alcaloides presentes, pueden estar directamente relacionados con la actividad antimalárica, así la especie vegetal puede considerarse de interés farmacológico que permite no solo la validación de su uso tradicional sino además el aprovechamiento de los recursos naturales para el tratamiento de la enfermedad

Palabras clave: Malaria, Medicina Tradicional; Etnofarmacología; *Plasmodium*. (fuente: DeCS)