
Evaluación del efecto anti-*Trypanosoma cruzi* del aceite esencial de *Thymus vulgaris* L (tomillo) y su principal componente, timol, en ratones

Juan Rojas, Olga Palacios

Facultad de Medicina, UNMSM

Objetivos: Determinar el efecto anti-*Trypanosoma cruzi* del aceite esencial de *Thymus vulgaris* y del timol, en ratones.

Diseño: Estudio experimental in vivo, prospectivo, de corte longitudinal.

Institución: Facultad de Medicina, UNMSM.

Material biológico: Ratones albinos.

Intervenciones: Se utilizó ratones albinos que fueron asignados aleatoriamente a los siguientes grupos (n = 15): infectados y no tratados (G1), infectados y tratados con aceite esencial de *Thymus vulgaris* 200 mg/kg (G2), infectados y tratados con timol 200 mg/kg (G3), infectados y tratados con benznidazol 100 mg/kg (G4), no infectados y no tratados (G5), y no infectados y tratados con 200 mg/kg de *Thymus vulgaris* (G6).

Principales medidas de resultados: Parasitemia, estudio histopatológico.

Resultados: Al final del experimento, el aceite esencial de *Thymus vulgaris* y el timol redujeron significativamente el número de tripomastigotes en el pico de la parasitemia, así como el número de amastigotes y de infiltrados inflamatorios en tejido cardíaco.

Conclusiones: El aceite esencial de *Thymus vulgaris* y el timol tuvieron efecto anti-*Trypanosoma cruzi* in vivo, en ratones.

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi*, aceite esencial, *Thymus vulgaris*, timol, tomillo.

Evaluación del cocimiento de diferentes biovariedades de *Caesalpinia spinosa* (tara) frente a cepas de *Staphylococcus aureus* sensibles y resistentes a oxacilina

José Guevara G., Juan Guevara G., José Guevara D., Vilma Béjar, Ana Huamán,
Esther Valencia, Patricia Abanto

Instituto de Medicina Tropical Daniel A. Carrión, Facultad de Medicina, UNMSM

Objetivos: Comprobar la actividad antimicrobiana de tres biovariedades de tara frente a cepas de *Staphylococcus aureus* sensibles y resistentes a oxacilina.

Diseño: Es un estudio descriptivo prospectivo analítico.

Institución: Instituto de Medicina Tropical Daniel A. Carrión, Facultad de Medicina, UNMSM.

Material biológico: Se evaluó 31 cepas *S. aureus* oxacilina sensibles y 29 resistentes, aisladas de muestras clínicas, frente a tres cocimientos de tara de las zonas de Huamanga, Huarochirí y Tarma.

Intervenciones: Se preparó el cocimiento de tara y se impregnó discos en blanco para utilizarlos como un antibiograma por disco difusión.

Principales medidas de resultados: Diámetro de los halos de inhibición.

Resultados: Los tres cocimientos presentaron actividad antimicrobiana frente a las cepas de *Staphylococcus aureus*; el cocimiento de Huamanga tuvo mayor halo de inhibición frente a cepas sensibles y resistentes. El cocimiento de Huarochirí mostró mayor halo de inhibición en cepas oxacilino resistentes que las sensibles; la diferencia fue significativa. El cocimiento de Huarochirí presentó una actividad menor y significativa frente a los cocimientos de Huamanga y Tarma.

Conclusiones: El cocimiento de Huarochirí presentó menor actividad que los de Huamanga y Tarma.

Palabras clave: Cocimiento, tara, Huamanga, Tarma, Huarochirí, *Staphylococcus aureus*.