

EFFECTIVIDAD DEL AJO (*Allium sativum*) Y EUCALIPTO (*Eucalyptus globulus*) EN EL TRATAMIENTO DE PEDICULOSIS EN NIÑOS

Nelly Graciela Tafur Flores

**Oficina de Control de Calidad Universitaria / Universidad Nacional Hermilio Valizán*

RESUMEN

La investigación trato de demostrar el efecto de los ajos chancado y hojas de eucalipto, como piojicida que puede suplantar a cualquier producto químico que son altamente tóxicos. El diseño fue experimental, porque se evaluó la efectividad del piojicida. Se trabajó con tres tratamientos: El tratamiento 1: 30 gramos de ajos chancado más 30 gramos de hojas de eucalipto; el tratamiento 2: Con 40 gramos de ajos chancado más 40 gramos de hojas de eucalipto; el tratamiento 3: De 50 gramos de ajos chancados y 50 gramos de hojas eucalipto; el procedimiento fue el mismo de la siguiente manera: hervido por 10 minutos, entibado y colocado en el cuero cabelludo del niño y niña cubierto con un gorro de tela durante 30 minutos; el resultado del tratamiento dos y el tratamiento tres fue significativo; por lo tanto los ajos chancados y las hojas de eucalipto en dosis de 40 a 50 gramos son efectivos en el tratamiento de la pediculosis; con la preparación del piojicida se demostró la fácil elaboración y aplicación práctica e inmediata al cuero cabelludo, superando a los investigadores Ernesto Flores, Jesús Saavedra Jiménez y otros.

Palabras clave: Piojo, Pediculosis.

EFFECTIVENESS OF GARLIC (*allium sativum*) AND EUCALYPTUS (*eucalyptus globulus*) IN THE TREATMENT OF HEAD LICE IN CHILDREN

ABSTRACT

The treatment research to demonstrate the effect of crushed garlic and eucalyptus leaves, as pediculicidal can impersonate any chemicals that are highly toxic. The experimental design was because pediculicidal effectiveness was evaluated. We worked with three treatments: the treatment 1: 30 grams of garlic crushed over 30 grams of eucalyptus leaves; the treatment 2: With 40 grams of garlic crushed over 40 grams of eucalyptus leaves; the treatment 3: Of 50 grams of garlic crushing and 50 grams of eucalyptus; leaves the procedure was the same as follows: boiled for 10 minutes, warmed and placed on the child's scalp and covered with a mesh fabric girl for 30 minutes; the outcome of treatment 2 and treatment 3 was significant; therefore, chancados garlic and eucalyptus leaves in doses of 40-50 grams are effective in the treatment of pediculosis, with preparation pediculicidal easy preparation and immediate practical application to the scalp showed beating researchers Ernesto Flores, Jesús Jiménez Saavedra and others.

Keywords: Lice, Pediculosis.

Revisado: 14.05.15

Aceptado para publicación: 17.09.15

INTRODUCCIÓN

Cualquier persona puede contraer pediculosis. Estos parásitos que se adhieren al cuero cabelludo no respetan raza, religión ni condición económica, por ende nadie está exento de contraerlos.

Pero se puede emplear algunos remedios naturales contra los piojos para combatirlos. El incremento y contagio de los *Pediculus humanus capitis* o piojos en los escolares, puede, lesiones e infecciones tanto en el cuero cabelludo como en el cuerpo, informó el Instituto Nacional de Salud (INS) del Ministerio de Salud.

Los antipiojicidas comerciales generalmente están compuestos por sustancias químicas, que pueden ocasionar efectos no deseados en la salud; aparte de los procesos cancerígenos diversos que ocasionan los venenos, manifestándose en alergias crónicas e intoxicaciones letales, por eso es importante recordar que existen otros remedios caseros para combatir los piojos, que pueden ayudar a eliminarlos, como por ejemplo el objetivo de la investigación fue demostrar el efecto del ajos chancado y hojas de eucalipto, como piojicida que puede suplantar a cualquier producto químico que son altamente tóxicos, el tratamiento 2 y 3 de 40 a 50 grs. de ajos chancado y hojas de eucalipto, en un litro de agua, hervido durante 10 minutos y colocado en el cuero cabelludo durante 30 minutos fueron efectivos en forma inmediata.

En estos tiempos en que se perdieron las tradiciones más aferradas y ancestrales en que se basa nuestra cultura, es que urge la necesidad de rescatar debido a sus aplicaciones terapéuticas, la cultura milenaria por la cual transcurrió nuestro pasado, como única posibilidad de sobrevivir a tantas epidemias y pandemias.

Por tal motivo, creo oportuno el rescatar un método viejísimo de combatir a los piojos (pediculosis) como lo es el piojicida a base ajo y eucalipto, como una alternativa eficaz, que puede suplantar a cualquier producto químico de los que se venden en el mercado.

El piojicida a base de sustancias químicas es de público conocimiento, son altamente tóxicos, aún más para los niños, que para los adultos, debido a que están en pleno desarrollo y es allí, donde se potencian los daños con más riesgo.

Los tóxicos se absorben en forma paulatina,

durante su crecimiento, son asimilados a lo largo del tiempo y el organismo reacciona con naturalidad al aceptarlo, y con el transcurso del tiempo a medida que los años avanzan estas sustancias químicas producen males irreversibles.

MATERIAL Y MÉTODOS

Por su finalidad. Fue una investigación Básica – Técnica.

Por el período de ejecución fue longitudinal por que la investigación ha tenido fecha de inicio y término, además las evaluaciones de la efectividad del piojicida fue periódicamente.

Por el tiempo de ejecución fue prospectiva, porque los datos que se tomaron fueron a partir de la investigación hasta su culminación.

Por el diseño fue experimental porque se evaluó la efectividad del piojicida.

La investigación se enmarca dentro de los niveles de investigación: Experimental.

En cuanto al método de investigación, se utilizó tanto los métodos empíricos (la observación), como los métodos lógicos (deductivo, inductivo, analítico, sintético).

Método Analítico – Sintético: Es decir a partir de un todo dividido en sus partes para luego estudiarlas individualmente y posteriormente esas partes divididas englobarlas en una nueva totalidad.

La población, estuvo constituida por Niños y Niñas, del Tercer Grado de las secciones “A” 19 niños y niñas, “B” 20 niños y niñas “C” 15 niños y niñas de la Institución Educativa Bellavista N° 64036 A.A.H.H 11 de Julio de Pucallpa.

La muestra estuvo constituida por niños y niñas con pediculosis que voluntariamente formaran parte de la investigación

Los procedimientos de recolección de datos se realizaron mediante la entrevista y observación de pediculosis en el cuero cabelludo de los niños y niñas. Se realizó entrevistas a los padres de familia y profesores. Revisión bibliográfica de la forma de preparación de piojicida natural.

A través de la encuesta se abordó a los padres de familia para determinar la higiene y la pediculosis.

A través de las sesiones educativas se realizaron

charlas educativas sobre la pediculosis para concientizar a los padres de familia a la aceptación y al consentimiento informado.

A través de la observación se recolectó la información requerida de la muestra respecto a la relación de niños y niñas con pediculosis y el efecto de los ajos y eucalipto como piojicida.

RESULTADOS

ANOVA: Tratamiento de pediculosis

Fuente de Variabilidad	GL	SC	CM	Fc	Ft 0.05
Tratamiento	2	276.39	138.19	18.45	3.29
Error	33	247.17	7.49		
Total	35	523.56			

COMO: $F_c > F_t$
 $18.45 > 3.29$

Como F_c es mayor que F_t , se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alterna (H_a). Para determinar cuál de los tratamientos de pediculosis difieren uno de otro, se realizó la prueba múltiple conocida como método de DUNCAN.

Error estándar de cada promedio, en base a (Cuadrados Medio de Error) CME = 7.49 del ANOVA y el número de repetición de los tratamientos $n = 12$.

De la tabla de rangos significantes de DUNCAN para $\alpha = 0.05$ y 33 grados de libertad.

$R_2 = (2, 33) Sy$

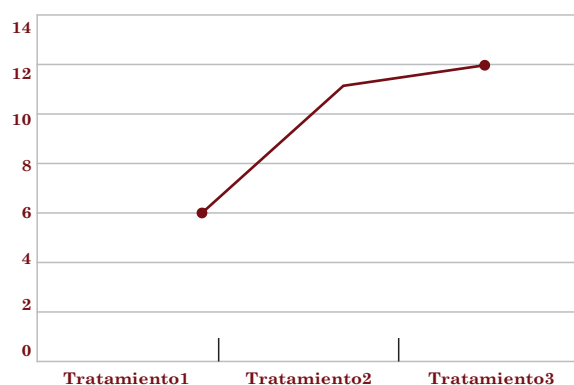
$R_3 = (3, 33) Sy$

$R_2 = (2.88) 0.79 = 2.28$

$R_3 = (3, 33) 0.79 = 2.39$

Fuente: Promedio de datos de investigación

CONTRACTACIÓN DE HIPÓTESIS



La gráfica muestra los tratamientos realizados a los niños y niñas en la dosis de 30 gramos de ajos chancado y hojas de eucalipto tratamiento 1 dio como resultado un promedio de 6.00 piojos, indicando que no es significativo o sea tiene menor efectividad; la dosis de 40 gramos de ajos chancado y hojas de eucalipto, tratamiento 2 el promedio fue de 11.42 piojos, entonces tiene mayor efectividad que el primer tratamiento; la dosis de 50 gramos de ajos chancado y hojas de eucalipto tratamiento 3 se obtuvo el resultado promedio de 12.25 piojos, dando como resultado que es efectivo tan igual que el tratamiento ².

DISCUSIÓN

El Belga Jesús Saavedra Jiménez. Peruano ⁽¹⁾ (2010) “*Revista de transparencia para el desarrollo sostenible que benefician básicamente a las poblaciones rurales*” Chalaco: Piura/Morropón: Perú Biólogo Comunicador social, recomienda para destruir los piojos utilizar como piojicida el ajo por ser un insecticida que controlan y repelen pulgones, ácaros, chinches, piojos, moscas, zancudos, nematodos y hasta hongos y bacterias.

Los profundos cambios ocurridos en la medicina durante los últimos tiempos, sólo pueden comprenderse a fondo si se consideran desde una perspectiva histórica. Es importante conocer la historia y tenerla presente para mejorar nuestra intervención como prestadores de servicios de salud a favor de la salud colectiva.

Gómez y Ceitlin ⁽²⁾ (1997) hacen referencia a la medicina familiar y mencionan que “la Medicina Familiar procede de una rama más antigua de la medicina. Por eso, la historia de la Medicina de Familia es la de la Medicina General.

Estas patentes fueron vendidas a laboratorios privados y hoy se comercializan a altos precios sólo por ser productos “homeopáticos” y son incompetentes con los otros piojicidas químicos para el común de la gente, que no duda en comprar lo más barato que el mercado le ofrece, como lo son los venenos, y que para nada se devolvió a la comunidad una solución sana de alcance popular y/o preparación casera, ya que todo lo cubre la mezquindad de la formulación con que se especula desde estos “peonajes” de los laboratorios.

Los piojicidas químicos que se venden en el mercado están hechos a base de Permethrina de uso veterinario como antiparasitario externo, y que

en una combinación química con un Clorado, transformándolo en ClPermetrina o ClPermetrina, un poderoso veneno de los tan temidos Clorados que son de público conocimiento sus efectos nocivos para la salud.

Patricio Pino³, Río Ceballos, Sierras de Córdoba, Argentina – en su investigación: “piojicida orgánico a base de ajo y eucalipto” hace referencia que el ajo y eucalipto, como producto orgánico aporta propiedades para estabilizar el Ph del cuero cabelludo y así lograr un permanente repelente, para el asentamiento de los piojos y su reproducción, con ácidos naturales como lo son el ajo la alicina y el eucalipto el eucaliptol y tanino, menciona que el preparado es de la siguiente manera: Moler una cabeza de ajo y luego verter en medio litro de agua, reposar por varias horas y luego colar. Frotar con esta preparación el cuero cabelludo y de inmediato envolver la cabeza con un gorro plástico. Dejar puesta toda la noche y lavar a la mañana siguiente.

En la antigua Grecia, la medicina se ha ordenado en su labor asistencial en virtud de razones no estrictamente médicas, sino sociales y económicas, estratificada en tres niveles: la asistencia al indigente extremo, la asistencia a los ricos y poderosos y la zona intermedia, a la que pertenece justamente la Medicina Familiar.

La historia es la única rama del conocimiento que nos puede decir qué fuimos en el pasado, qué somos en el presente y qué seremos en el futuro. Antiguamente el tratamiento de enfermedades fue a base de aplicación de compresas húmedas, hidroterapia y comprobaron la influencia del clima en el problema de la salud, utilizaban: hierbas, pomadas, jarabes, terapias de arena, aceite, leche, orina entre otros.

Los purgantes para eliminar las enfermedades y malos humores, uso de hierbas, remedios homeopáticos, enemas, fumigaban la casa, y quemaban los lugares infectados para evitar la propagación de las enfermedades (peste).

La medicina Empírica –Filosófica antes practicaban mitos, sol, dioses, pensamiento mitológicos – Razón, hubo contradicciones entre los médicos de las clases altas, del pueblo y de los esclavos (no hubo condicionamiento de la religión), muchos dicen que la vida proviene del agua (materialista) y otros de los dioses (idealista).

En la investigación se puede utilizar de 40 a 50

gramos de ajos chancado más 40 a 50 gramos de hojas de eucalipto sancochado por diez minutos entibiado colocados en un frasco de espray y rociar hasta humedecer el cuero cabelludo y cubrir con un gorro de tela por un espacio de 30 minutos, luego se quita el gorro y se lava con agua sin detergentes, obteniendo resultados favorables, y de fácil preparación para las familias.

El aporte científico de la investigación es dar uso al ajo chancado y hojas de eucalipto en dosis de 40 a 50 gramos hervido por diez minutos y colocado en el cuero cabelludo por 30 minutos y de esta manera utilizar en el tratamiento de la pediculosis sustancias orgánicas que no contaminen al ambiente; en consecuencia se da el primer paso en forma práctica conservar el cuero cabelludo libre de piojos, evitando la pediculosis (infestación de piojos), es necesario fomentar la efectividad que tiene el ajos y eucalipto como piojicida en forma inmediata con procedimientos de fácil preparación, manejo y efectividad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Jesús Saavedra Jiménez (2010) “Revista de transparencia para el desarrollo sostenible que benefician básicamente a las poblaciones rurales” Chalaco: Piura/Morropón; Perú.
2. Gómez y Ceitlin (1997) “la Medicina Familiar procede de una rama más antigua de la medicina”.
3. Patricio Pino (2010) “piojicida orgánico a base de ajo y eucalipto” Río Ceballos, Sierras de Córdoba, Argentina.