

CAPTOSAN TÓNICO CAPILAR DE SANGREGADO (*JATROPHA DIOICA*)

Razo Rodríguez Cristina¹, Alvarado Bárcenas Estefana²

RESUMEN

Uno de los mayores problemas que se enfrentan de hoy en día la humanidad es la caída del cabello. La búsqueda de alternativas naturales para combatir la caída y cuidado del cabello es la planta de Sangregado (*Jatropha Dioica*) debido a sus propiedades y beneficios de regeneración y proliferación de cabello disminuyendo la caída de cabello. La forma para su tratamiento es a través de tónico capilar debido este, por su carácter astringente principalmente a los taninos responsables de la actividad antimicrobiana y a su acción antioxidante que permiten reducir el riesgo de enfermedades degenerativas en el cuero cabelludo. El estudio es de investigación cuantitativa con enfoque transversal simple. Los resultados que se obtuvieron fueron satisfactorios.

PALABRAS CLAVE Salud, sustentabilidad, artesanal, natural y efectividad.

INTRODUCCIÓN

En un mundo donde la imagen es una parte importante de la proyección social, el cabello adquiere gran protagonismo en los cuidados de la belleza. Por siglos la gente ha invertido su tiempo, esfuerzo, dinero en el cuidado y arreglo. Sin embargo el estilo de vida el exceso de trabajo, el estrés y la dieta han contribuido de forma directa a hombres y mujeres a desarrollar frecuentes alteraciones como caspa, seborrea, dermatitis seborreica, picor, enrojecimiento y principalmente la caída de cabello, agravadas por unos hábitos inadecuados. Se estima que el 80% de la población siendo hombres y mujeres entre los 18 y 75 años sufre la caída del cabello agravadas por unos hábitos inadecuados.

MARCO TEÓRICO

Las plantas medicinales han sido utilizadas desde épocas ancestrales que se pierden a menudo entre el mito y la leyenda, sin embargo las actuales investigaciones han puesto en evidencia un gran número de plantas utilizadas por nuestros antepasados que forman parte de la medicina tradicional de muchos pueblos cuyas plantas son capaces efectivamente de aportar beneficios a

nuestra salud (Quintero, 2005). La naturaleza nos ofrece eficaces plantas medicinales que aportan beneficios y ayudan a nuestra salud (Ocegueda, 2005). Una planta muy interesante y muy poco estudiada es el Sangregado presente todo el año. El Sangregado (*Jatropha dioica*) es originaria de México pertenece a la familia de las Euforbiáceas (*Euphorbiaceae*). En México se clasifican alrededor de 180 especies; el nombre del género (*Jatropha*) deriva del griego “iatros” (doctor o sanador) y “trophe” (alimento o nutrición), que hace referencia a sus efectos terapéuticos; con el

¹ Alumna del Instituto Tecnológico de Roque, extensión Apaseo el Alto, Km. 12 carr. Apaseo el Alto- Jerecuaro, C.P. 38110, Apaseo el Alto, Gto, tel. 01-4131665800.

² Docente del Instituto Tecnológico de Roque, extensión Apaseo el Alto, Km. 12 carr. Apaseo el Alto-Jerecuaro, C.P. 38110, Apaseo el Alto, Gto, tel. 01-4131665800. Estefana3@hotmail.com

nombre de sangre de drago se conocen alrededor de una docena de especies principalmente la *Jatropha Dioica* y *Crotón draco*, originaria de México, habita en sitios de clima seco y semiseco, desde los 1100 a los 2250 msnm. Planta bien representada en bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo pastizal. Se le conoce de distintas maneras algunas de ellas son: sangregado, sangre de grado, abrojo rojo maticora, tacote prieto, telondilla, betacora, gualulu. Botánicamente también se le conoce como *Jatropha spathulata*. Es un arbusto de tallos carnosos y flexibles, de color rojizo, que alcanza hasta el 1.5 m de altura, comúnmente mide medio metro; hojas agrupadas generalmente en los nudos, con la punta redondeada, de 2 a 4 cm de largo; contiene un líquido incoloro que al estar en contacto con el aire toma un color rojizo; las flores son pequeñas y de color rosa o blancas en grupos; produce un fruto globoso con una semilla y la raíz es suculenta. Las hojas suelen presentarse durante la época de lluvias y florece en el mes de mayo y abril (Ocegueda, 2005). En el siglo XX, Maximino Martínez la relata como: antidisentérica, antiescorbútica, antiséptica, astringente, para la dermatosis, hemorroides, piorrea (Quintero, 2005). El principal uso medicinal que con mayor frecuencia se da a esta planta es para evitar la caída del cabello debido a su carácter astringente principalmente a los taninos responsables de la actividad antimicrobiana y a su acción antioxidante que ayuda a proteger a las células ante los radicales libres y permiten reducir el riesgo de enfermedades degenerativas en el cuero cabelludo (Aquino, 1900). La forma para su tratamiento es a través de tónico capilar el cual ayuda al crecimiento del cabello revitalizando y dando una apariencia sana con brillo y volumen ya que capta de manera directa todos los ingredientes activos

de la planta el cual se utiliza después de lavar el cabello dando un suave masaje al cuero cabelludo en forma de fricción. Su aplicación es una vez diaria. Los resultados se ven reflejado a partir de la segunda semana de su utilización

HIPOTESIS

Demostrar que con la aplicación constante del tónico capilar de Sangregado (*Jatropha Dioica*) ayuda a combatir la caída del cabello.

OBJETIVOS

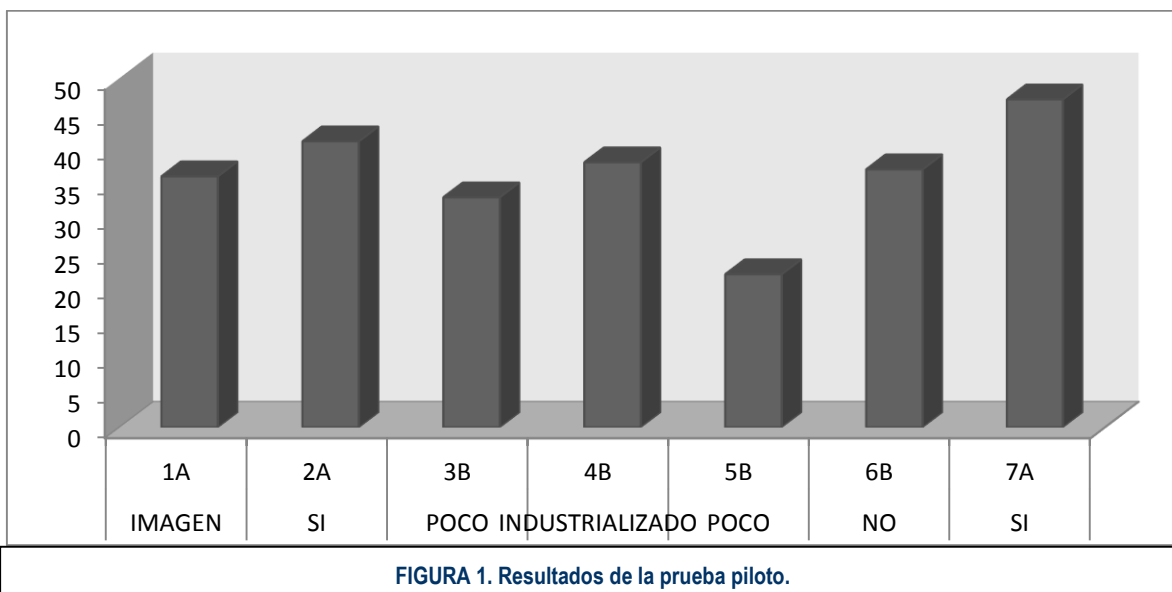
Dar a conocer una alternativa natural para prevenir y combatir la caída del cabello. Impulsar a la sociedad a ser partícipes en la adquisición de productos naturales a base de la planta medicinal sangregado (*Jatropha Dioica*) por sus múltiples beneficios.

JUSTIFICACIÓN

Dicho proyecto consiste en la elaboración de un tónico capilar nombrado “CAPTOSAN” elaborado con la planta Sangregado (*Jatropha Dioica*) el cual ayuda a combatir principalmente la caída del cabello. Apto para todas aquellas personas que sufran el problema de caída, fragilidad, zonas donde existe poco cabello, brillo, resequedad, o problemas con caspa en el cuero cabelludo. Dicho trabajo se desarrolla de forma manual desde su recolección y su producción siendo esta artesanal. Los beneficios que tiene a diferencia de otros productos naturales para combatir la caída del cabello es su acción de regeneración y proliferación de cabello disminuyendo la caída de cabello debido a este por su carácter astringente principalmente a los taninos responsables de la actividad antimicrobiana y a su acción antioxidante que ayuda a proteger a las células ante los radicales libres que permiten reducir el riesgo de enfermedades degenerativas en el cuero cabelludo. La forma para su tratamiento es directa el cual permite captar todos los ingredientes activos de la planta de Sangregado (*Jatropha Dioica*). Se utiliza después de lavar el cabello dando un suave masaje al cuero cabelludo en forma de fricción el cual favorece la estimulación del cuero cabelludo. Su aplicación es una vez diaria. Los resultados se ven reflejado a partir de la segunda semana de su utilización. Además de fomentar la cultura hacia la plantación. Existe el compromiso con la misma naturaleza de rescatar y establecer plantas de Sangregado (*Jatropha Dioica*) en el municipio de Apaseo el Alto Gto. Debido a las construcciones en campos lo cual ha provocado la destrucción de poblaciones naturales y ha colocado a plantas medicinales en situación de riesgo una de ellas el Sangregado. El cambio radica en dar solución integral a este problema como es la plantación. Además de ofrecer productos naturales que logren combatir la caída del cabello trayendo consigo una mejor calidad de vida.

Métodos y materiales

Las pruebas involucradas se llevaron a cabo en el municipio de Apaseo el Alto, Gto. Se tomó como muestra personas entre los 18 y 75 años de edad entre hombres y mujeres, donde se aplicaron 50 encuestas como prueba piloto para conocer distintos aspectos del cabello. Como estudio del caso desde la metodología descriptiva se realizó lo siguiente (**ver figura 1**). El proceso a seguir se plantea en tres etapas y la prueba final con actividades como: a) Análisis cualitativo de los resultados obtenidos en la evaluación (encuesta) siendo hombres y mujeres de distintas edades b) Proceso sobre su cuidado y tratamiento. c) Toma de datos que arrojo la evaluación, con el propósito de obtener la información necesaria. Para la prueba final. Se llevó a cabo el proceso de aplicación del tónico capilar de Sangregado (*Jatropha Dioica*) y se tomaron como muestra a 25 personas para una evaluación sobre el producto y espera de resultados.



Interpretación de datos: en la figura 1 se muestran los resultados correspondientes a la prueba piloto. Los resultados se muestran de forma general. Para las personas su cabello tiene una expresión intencional la belleza personal (imagen), la mayoría de las personas sufren la caída del cabello, utilizan productos industrializados, muy pocos utilizan productos naturales, y les gustaría adquirir un producto natural que cumpliera con las características para combatir y cuidar el cabello.

RESULTADOS

Para evaluar dichos resultados se analizaron las encuestas aplicadas en el municipio de Apaseo el Alto, Gto., las cuales arrojaron datos alarmantes. Se observó que la mayoría de las personas sufren la caída del cabello derivado del estilo de vida y hábitos inadecuados. Una vez obtenido la información necesaria y analizada se llevó a cabo el proceso de aplicación del tónico capilar de

Sangregado (*Jatropha Dioica*) con el propósito de dar una solución a dicho problema. Una vez aplicado y repartido muestras de dicho producto conocido como CAPTOSAN se les dio a conocer sobre el producto y los beneficios de dicha planta. Como prueba final se tomaron como muestra 25 personas de distintos sexos y edades, se les entregó el producto para que lo utilizaran de manera cotidiana en el cuero cabello por un periodo de 1 a 2 meses para notar resultados. Para finalizar el proceso a continuación se observan los cambios y mejora que hubo en cuanto al aspecto del cabello, la resistencia, el tono de color, grosor, sobretodo el crecimiento y proliferación de cabello (**ver figura 2**). Cabe señalar que las personas que decidieron utilizar el producto se les dieron las indicaciones necesarias de utilización del producto para posteriormente tomar evidencia, recolección de datos y análisis en cuestión a mejoras del cabello.



FIGURA 2. Aplicación del tónico capilar después de 1 mes de tratamiento.
 Sra.: María Cervantes Alba. Edad: 73 años. Municipio: Apaseo el Alto, Gto.

CONCLUSIONES

Por medio del presente proyecto se logró demostrar la importancia que tiene el cabello. Es muy fructífero que se les dé a conocer a las personas que existen alternativas naturales como es la planta medicinal Sangregado (*Jatropha Dioica*) una excelente planta con múltiples beneficios para la salud. Sabemos que en la actualidad es una necesidad prioritaria ya que perder diariamente es algo preocupante y estresante para hombres y mujeres. Por tal motivo nace CAPTOSAN tónicos capilares de Sangregado (*Jatropha Dioica*), una opción para el cuidado y tratamiento del cabello. Para finalizar considero que el presente trabajo es viable y ofrece excelentes resultados como una alternativa natural que ayuda a combatir directamente los problemas de la caída del cabello dando como resultado su crecimiento.

REFERENCIAS

- AQUINO, G (1900). Como prevenir y combatir la caída del cabello. Edit. Lea S.A, Buenos Aires, Argentina, pp2-29.
 CAMACHO, F. Tricología (1996). Enfermedades del folículo pilosebáceo. Pp125.
 Biblioteca Digital de la Medicina Tradicional Mexicana (BDMTM). 2009. Atlas de las plantas de la medicina tradicional mexicana.
 OCEGUEDA (2005). Plantas utilizadas en la medicina tradicional y su identificación científica. Edit. Canabio, México, D.F, p 62.
 QUINTERO, R (2005). Manual, el milagro de las plantas. Aplicaciones medicinales y orinfaringeas. Edit. San Pablo, Colombia, Bogota.pp7-732.
www.herbario.encb.ipn.mx/pb/pdf/pb27raic.pdf (fecha de consulta 12-12-2013)