

COMPORTAMIENTO DEL PROPÓLEOS PARDO CUBANO Y EL URUGUAYO SOBRE SU EFECTIVIDAD EN LA SEPSIS VAGINAL.

Behavior of Cuban and Uruguayan brown propolis and its effectiveness on vaginal sepsis

Rosa Morfi Samper, Adolfo Pérez Piñeiro

Centro de Investigaciones Apícolas, Carretera Cano-Wajay, Km 0, El Cano, Arroyo Arenas, La Lisa, La Habana, Teléfono 202 0890.

adolfo@eeapi.cu

Recibido: Enero 2013

Aprobado: Febrero 2013

RESUMEN.

Entre todos los productos beneficiosos que la naturaleza pone a disposición del hombre, se distingue el propóleo por su conocida aplicación en la salud humana hace miles de años y se presenta en el siglo XXI como una alternativa de salud que permitirá continuar investigando y aplicando sus resultados en beneficio del hombre. La apiterapia actual es un recurso médico de la naturaleza. Es la energía del sol captada por las flores, libada, transformada y/o secretada por las abejas, para beneficio de la humanidad. Se realizó un estudio de caso con perspectiva metodológica cualitativa, aplicado a 20 pacientes que padecían de sepsis vaginal por *Gardenella*. Se trataron 10 pacientes aplicando óvulos vaginales con Propóleos Pardo cubano y 10 pacientes con Propóleos Pardo uruguayo. Los casos fueron distribuidos en los dos tratamientos aleatoriamente. La verificación del diagnóstico y cura de las pacientes se realizó mediante los resultados del estudio bacteriológico. Al valorar el grado de satisfacción al décimo día del tratamiento siete de las mujeres tratadas con Propóleos Pardo cubano expresaron sentirse muy satisfechas y tres expresaron sentirse bastante satisfechas mientras que en el tratamiento con el Propóleos Pardo uruguayo de las 10 pacientes tratadas solo una expresó sentirse bastante satisfecha y nueve manifestaron un grado muy

satisfactorio. Es efectivo el tratamiento con los óvulos de Propóleos Pardo al 5%, de ambos países latinoamericanos para la sepsis vaginal por *Gardnerella*.

Palabras claves: Propóleos Pardo, óvulos, sepsis vaginal, *Gardnerella*

ABSTRACT: Among all the beneficial products that nature offers man , propolis is distinguished by its popular application in human health for thousands of years and is presented in the XXI century as an alternative health will continue researching and applying the results for the benefit of man. Current Apitherapy is a medical in nature. The sun's energy is captured by the flowers, libada , transformed and / or secreted by bees , for the benefit of humanity . We conducted a case study with qualitative methodological perspective , applied to 20 patients suffering from sepsis vaginal *Gardenella* . 10 patients were treated using pessaries with Pardo Cuban Propolis and 10 patients with Pardo Uruguayan Propolis . The cases were distributed randomly in the two treatments . The verification of diagnosis and cure of patients was performed using the results of the bacteriological study . In assessing the degree of satisfaction on the tenth day of treatment seven women treated with Propolis Cuban Pardo reported feeling very satisfied and three reported feeling quite satisfied while on treatment with Pardo Uruguayan Propolis 10 patients treated only one said he felt quite met nine manifested a very satisfactory degree . Is treatment with Propolis Pardo eggs 5% , of both Latin American countries Gardnerella vaginal sepsis .

Key Word: Brown propolis, ova, vaginal sepsis, *Gardnerella*

INTRODUCCIÓN

Entre todos los productos beneficiosos que la naturaleza pone a disposición del hombre, se distingue el propóleos por su conocida aplicación en la salud humana hace miles de años, el filósofo Aristóteles (384-332 a.C.), estudió el comportamiento de las abejas en la colmena, consideró “las lágrimas de los árboles “que recolectaban como lo más idóneo y eficaz para combatir las llagas, las heridas y dermatosis (Picard, 1873). El propóleos se presenta en el siglo XXI como una alternativa de salud que permitirá continuar investigando y aplicando sus resultados en beneficio del hombre.

El Doctor Ives Donadieu define la apiterapia actual “como el tratamiento de ciertas enfermedades por los productos recolectados, transformados o secretados por las abejas”, al decir de la doctora Marta Przewenda Malfatto: La apiterapia actual es un recurso médico de la naturaleza. Es la energía del sol

captada por las flores, libada, transformada y secretada por las abejas, para beneficio de la humanidad (Díaz *et al.*, 2004).

En estudio realizado sobre el efecto del empleo del propóleos en las afecciones vulvo vaginales (Giral *et al* 1999), empleó el Propóleos Pardo en forma de extracto hidroalcohólico al 5%, suministrado por la Estación Experimental Apícola, y administrado a 26 pacientes las cuales habían sido resistentes a los tratamientos habituales de acuerdo a la patología que presentaban- moniliasis vaginal, trichomoniasis, leucorreas inespecíficas y condilomas aplicado en embrocaciones tres veces por semana. La duración del tratamiento dependió de la evolución de los pacientes. Los resultados obtenidos mostraron que el extracto hidroalcohólico del Propóleos Pardo en concentración del 5% de sólidos solubles, utilizados en forma tópica y en embrocaciones, permite una rápida desinflamación y repitelización de las lesiones del cuello uterino y la caída de las verrugas. Se corroboró la efectividad del propóleos como agente antibacteriano, antiparasitario y antiviral, así como su propiedad regenerativa de los tejidos (Díaz *et al.*, 2004).

Las experiencias de investigaciones realizadas a nivel nacional e internacional manifiestan la efectividad del Propóleos Rojo en la sepsis vaginal destacando sus propiedades antibacteriana, antiviral, antifúngica y antiinflamatoria (Díaz, 2002; Podolsky, 2000; Tabera *et al.*, 2000).

Dada la prevalencia de la sepsis vaginal en Cuba ocasionada por *Gardnerella*, su sintomatología inflamatoria y dolorosa así como la leucorrea característica de esta entidad (Rigol, 2007; Reeder, 2004) ¿cuál es el comportamiento del Propóleos Pardo cubano y el uruguayo sobre la efectividad en la sepsis vaginal ocasionada por *Gardnerella*?

Este trabajo tiene el objetivo de: Comparar la efectividad del Propóleos Pardo cubano y el uruguayo en el tratamiento de la sepsis vaginal ocasionada por *Gardnerella*.

MATERIAL Y METODOS

Se realizó un estudio de caso con perspectiva metodológica cualitativa. El universo estuvo constituido por 30 mujeres en edades entre 18 y 35 años, sexualmente activas, todas portadoras de sepsis vaginal.

Criterios de inclusión:

- Mujeres infectadas solo por *Gardnerella* que expresaron su consentimiento para participar en el estudio.

Criterios de exclusión:

- Mujeres infectadas con más de un germen o con un solo germen que no fuera *Gardnerella*.
- Mujeres que no dieron su consentimiento para participar en el estudio.
- Mujeres mayores de 35 años y menores de 18.
- Alergia al Propóleos Pardo.

Una vez aplicados los criterios de inclusión y exclusión, la muestra quedó constituida por 20 pacientes las que fueron distribuidas de forma aleatoria en dos grupos: un grupo tratadas con Propóleos Pardo cubano y el otro grupo tratadas con Propóleos Pardo uruguayo al 5% a través de óvulos vaginales. Se utilizó el control microbiológico del exudado vaginal como método de diagnóstico y verificación de la cura.

Esquema de tratamiento:

Una vez confirmado el diagnóstico de las pacientes del grupo de estudio, se les entregó a las pacientes 5 óvulos vaginales para ser aplicados uno cada día al acostarse y al 5to día asistir a la consulta para entregarle los otros 5 óvulos y realizar encuesta, se les orienta asistir a los 10 días de tratamiento para orientar que se debe realizar el exudado vaginal a los 13 días de terminado el tratamiento y realizar encuesta. Durante el tratamiento se les orienta a las pacientes abstinencia sexual.

Las pacientes portadoras de sepsis vaginal por *Gardnerella* se distribuyeron en:

Grupo I: 10 pacientes tratadas con propóleos Pardo cubano al 5% de propóleos.

Grupo II: 10 pacientes tratadas con propóleos Pardo uruguayo al 5% de propóleos.

Técnica utilizada: Para la obtención de la información se utilizó la encuesta, se recogieron datos de las diferentes variables como edad, criterios de satisfacción con el tratamiento, para dar salida a los objetivos propuestos.

Validación de la encuesta: Se tuvo en cuenta el criterio de expertos, con el propósito de conocer si los ítems elaborados en las preguntas tenían en cuenta las variables del estudio, obteniendo su aprobación.

La encuesta se aplicó a un pequeño grupo del universo (pilotaje) y se hizo un análisis de todas las posibles respuestas, su interpretación y rectificadas las mismas se aplicó al grupo designado para participar en la investigación.

Procedimiento: Para la discusión de los resultados se utilizaron los métodos:

- Análisis y la síntesis.

- El histórico.

Procesamiento estadístico

El análisis estadístico consistió en la obtención de estadígrafos descriptivos para caracterizar la muestra. Se aplicó la Escala de Likert para determinar el grado de satisfacción en el tratamiento como se muestra en la tabla 1.

Tabla 1. Escala de Likert

Grados de satisfacción establecidos	1	2	3	4	5
	Insatisfecho	Poco Satisfecho	Satisfecho	Bastante Satisfecho	Muy satisfecho

Aspectos éticos de la investigación

Se le realizó una explicación previa sobre la investigación para que las pacientes dieran su consentimiento informado, respetando su criterio.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Al comparar el grado de satisfacción de las mujeres en los primeros cinco días de tratamiento de las tratadas con Propóleos Pardo cubano: cuatro expresaron sentirse bastante satisfechas y seis muy satisfechas mientras que las tratadas con Propóleos Pardo uruguayo solo una expresó sentirse bastante satisfecha mientras que nueve manifestaron sentirse muy satisfechas. Es necesario señalar que todas dieron sus criterios de satisfacción con el tratamiento relacionándolos con la evolución que habían tenido a partir del inicio del tratamiento y la disminución de los síntomas y signos que tenían en el momento que se realizó la encuesta. Lo que resalta la acción antiinflamatoria y curativa que tiene el Propóleos Pardo (Picard, 1873; Podolsky, 2000) (Anexos, Tabla 1).

Al valorar el grado de satisfacción al décimo día del tratamiento siete de las mujeres tratadas con Propóleos Pardo cubano expresaron sentirse muy satisfechas y tres expresaron sentirse bastante satisfechas mientras que en el tratamiento con el Propóleos Pardo uruguayo de las 10 pacientes tratadas solo una expresó sentirse bastante satisfecha y nueve manifestaron un grado muy satisfactorio, lo que coincide con el estudio realizado por Giral y colaboradores que el propóleos Pardo 5 % permite una rápida desinflamación y curación (Díaz *et al.*, 2004) (Anexos, Tabla 2).

Al analizar el resultado del estudio microbiológico de las 20 mujeres tratadas con Propóleos Pardo la totalidad de las pacientes objeto de la investigación fueron curadas de la sepsis por *Gardnerella* lo

que coincide con la literatura revisada sobre las propiedades cicatrizante, antiinflamatoria y curativas del propóleo (Díaz *et al.*, 2004; Díaz, 2002; Podolsky, 2000; Tabera *et al.*, 2000).

CONCLUSIONES

Es efectivo el tratamiento con los óvulos de Propóleos Pardo al 5%, de ambos países latinoamericanos para la sepsis vaginal por *Gardnerella*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Picard. El crisol y el tectocrisol en las yemas de los álamos. 1873.
2. Díaz J.C., Giral T, Pérez A, Przewenda M, Martínez SH. Apiterapia hoy en Argentina, Cuba, Uruguay y Colombia. Ed. Librería Apícola, Argentina; 2004.
3. Díaz JC. Apiterapia hoy en Argentina y Cuba. Ed. José Antonio Falco Publicaciones, Córdoba; 2002.
4. Podolsky J. Situación actual de la fitoterapia. Propiedades biológicas de principios activos de origen vegetal contenidos en el propóleo. Ed. Congreso Internacional de propóleos, Buenos Aires; 2000.
5. Tabera A. et al. Actividad antibacteriana de propóleos argentinos enfrentados a *Staphylococcus aureus*. Ed. Congreso Internacional de Propóleos, Argentina; 2000.
6. Rigol Ricardo O. Temas de obstetricia y ginecología. La Habana, Ed. Ciencias Médicas; 2007.
7. Reeder Sharon J., Martín Leonide L., Koniak D. Enfermería Materno infantil. México, Ed. Mcgraw-Hill interamericana; 2004.

ANEXOS

Tabla 1: Grado de satisfacción de las mujeres portadoras de sepsis vaginal por *Gardenella* tratadas con óvulos de Propóleos Pardo al quinto día tratamiento.

Escala de Likert	1	2	3	4	5
Propóleos Pardo cubano				4	6
Propóleos Pardo uruguayo				1	9

Fuente: encuesta

Tabla 2: Grado de satisfacción de las mujeres portadoras de sepsis vaginal por *Gardenella* tratadas con óvulos de Propóleos Pardo a los 10 días de tratamiento.

Escala de Likert	1	2	3	4	5
Propóleos Pardo cubano				3	7
Propóleos Pardo uruguayo				1	9

Fuente: encuesta

Tabla 3: Resultado de los exudados vaginales realizados a los 12 días de culminado el tratamiento

	Curadas
Tratadas con Propóleos Pardo cubano	10
Tratadas con Propóleos Pardo uruguayo	10
Total	20

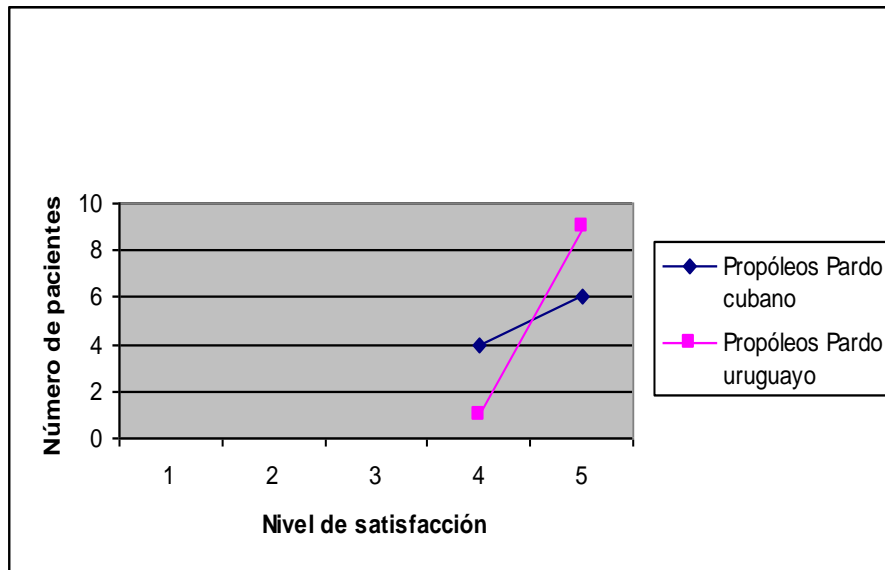


Gráfico 1: Evolución de las mujeres portadoras de sepsis vaginal por *Gardenella*