



ISSN: 1561-3194

Rev. Ciencias Médicas. jul-dic. 1998; 2(2):41-48

ARTÍCULO ORIGINAL

Efectos curativos de una solución hidroalcohólica de propóleos en la terapéutica estomatológica

Propolium Healing Effects in Stomatological Therapy

Drialys Bruguera Romero¹, Lourdes Venereo López², Lidia M. Díaz García³, Nancy Lugo López⁴, Leticia Lemus Cruz⁵.

¹Estomatólogo General. Clínica Estomatológica "José Martí". Consolación del Sur.

²Especialista I Grado de Periodoncia. Instructora. Clínica Estomatológica "José Martí". Consolación del Sur.

³Estomatólogo General. Instructora. Clínica Estomatológica "José Martí". Consolación del Sur.

⁴Estomatólogo General. Instructora. Clínica Estomatológica "José Martí". Consolación del Sur.

⁵Especialista de I Grado de Prótesis Estomatológica. Instructora. Clínica Estomatológica "José Martí". Consolación del Sur.

RESUMEN

Aprovechando los efectos del propóleo en la necesidad de encontrar alternativas de tratamiento, se realizó un estudio de las acciones curativas del mismo en una muestra de 150 pacientes que asistieron a la Clínica Estomatológica "José Martí", de Consolación del Sur, utilizando para ello capsulas de propóleos al 5% en las alveolitis y pinceladas al 10% en gingivitis crónica edematosa, hiperestesia dentinaria, necrosis pulpar, periodontopatías, absceso periapical, absceso periodontal y aftas bucales; obteniéndose la curación mas temprana de las alveolitis, hiperestesia dentinaria y gingivitis crónica edematosa con propóleos, en comparación con los tratamientos convencionales.

DeCS: PROPOLEO/ uso terapéutico, GINGIVITIS/ tratamiento, AFTAS BUCALES/ tratamiento, HIPERESTESIA/ tratamiento, ALVEOLO SECO/ tratamiento, ABSCESO PERIAPICAL/tratamiento, GANGRENA DE PULPA DENTARIA/ tratamiento, PERIODONTITIS.

ABSTRACT

A sample of 150 patients was included in a study aiming to know the healing properties of propoleum as an alternative treatment. The sample was taken from Jose Marti Stomatological Clinic, Consolacion del Sur, Pinar del Rio. During the study, 5% propoleum capsules were used for alveolitis and 10% peniciling for chronic edematous gingivitis, pulpar necrosis, dentinal hypersthesia, periodontopathy, periapical abscess, periodontal abscess and bucal aphthas. Alveolitis, dentinal hypersthesia and chronic edematous gingivitis had a sucess ful evolution when treated with propoleum as compared to conventional treatments.

DeCS: PROPOLIS/therapeutic use, GINGIVITIS/treatment, STOMATITIS APHTHOUS/treatment, HYPERESTHESIA/treatment, DRY SOCKET, PERIAPICAL ABSCESS, DENTAL PULPGANGRENE, PERIODONTITIS.

INTRODUCCIÓN

En la terapéutica de los últimos años existe gran atención a los productos de las abejas, dentro de ellos el propóleo por sus múltiples funciones en las colmenas y sus varadas propiedades, es uno de los más utilizados. Basado en esto, es que primeramente de forma experimental, el hombre ha utilizado el propóleo a lo largo de los años con el fin de aliviar el dolor y curar enfermedades. Es por ello que

distintas especialidades medicas lo utilizaron, por ejemplo Ginecología, Pediatría, Estomatología y otros. ¹⁻⁴

Se conoce que el propóleo presenta variadas propiedades como son acción antibacteriana, antimicótico, antiviral, antiparasitaria, antiinflamatoria, analgésica, anestésica astringente, citostática, anticolesterolémico, hipotensor, inmunoestabilizador, estimulante de la epitelización y actúa a nivel del sistema neurovegetativo. ^{2,5}

Los propóleos cubanos parecen ser mucho menos tóxicos que los de ciertos países europeos, pero en general se ha estudiado que las reacciones alérgicas se han presentado en personas que son a su vez alérgicas a las abejas o a sus picaduras y/o también con antecedentes de alergia; por lo que en ellos se debe usar con cuidado. De ahí la importancia de una buena anamnesis previa al tratamiento. ⁴

Conociendo sus acciones y avaladas por numerosas investigaciones, este valioso producto esta siendo utilizado en nuestro país con carácter investigativo en distintas enfermedades estomatológicas.

Motivado por ello y ante ausencias de medicamentos de rutina utilizados en nuestra especialidad, se decidió usar el propóleo en capsulas 5%, pinceladas 10% con el objetivo de conocer su efectividad en alveolitis, hiperestesia dentinaria, gingivitis crónica edematosa, necrosis pulpar, aftas bucales, periodontopatías y absceso periapical, los que constituyen enfermedades de aparición frecuente en nuestro medio; y posteriormente comparar estos resultados con otros medicamentos convencionales: además de evaluar si existe alguna reacción indeseable ante la aplicación de este medicamento.

MÉTODOS

Para la realización de este trabajo se utilizó una muestra de 150 pacientes portadores de diferentes enfermedades bucales (Hiperestesia dentaria, alveolitis, necrosis pulpar, gingivitis crónica edematosa, periodontopatias, absceso periapical, absceso periodontal y aftas bucales), que asistieron a los servicios de la Clínica Estomatológica "José Martí" de Consolación del Sur", en el presente año.

Comparativamente se utilizó un grupo control de 113 pacientes portadores de tres de estas enfermedades (hiperestesia dentaria, gingivitis crónica edematosa y alveolitis).

La muestra se dividió por sexo y por grupo de edades (12 -14 años), (15-34 años), (35-59 años), examinados clínicamente y tratados por 4 estomatólogos para demostrar la efectividad de una solución hidroalcohólica de propóleos en la terapéutica estomatológica.

Para la recolección de los datos, se elaboro un registro que recogía los siguientes aspectos: nombre y apellidos del paciente, edad, sexo, enfermedad, tratamiento indicado y evolución.

Se proceso mediante el método porcentual y se efectuaron comparaciones de la evolución de algunas enfermedades tratadas con otros medicamentos para llegar a conclusiones.

RESULTADOS

En cuanto a la muestra de los pacientes tratados atendiendo a sexo y edad, (tabla 1) se puede observar que el mayor número de pacientes que asistió, correspondió al grupo de 15-34 años predominando el sexo femenino con 63 pacientes para un 42%.

Tabla 1. Relación de pacientes tratados atendiendo a sexo y edad.

Grupo de edades	Sexo			
	Femenino	%	Masculino	%
12 - 14 años	6	4,0	6	4,0
15 - 34 años	63	42,0	22	15,0
35 - 39 años	44	29,0	9	6,0
Total	113	75,0	37	25,0

Representando las enfermedades bucales estudiadas y su distribución por sexo de muestra en la tabla 2. Pacientes que presentaban hiperestesia dentaria 64, representando un 42.6% de ellos 51 del sexo femenino y 13 del masculino.

Tabla 2. Enfermedades bucales observadas y su distribución por sexo.

Enfermedades	Sexo			
	Femenino	Masculino	Total	%
Hiperestesia dentaria	51	13	64	42,6
Alveolitis	16	5	21	14,0
Necrosis pulpar	9	7	16	10,6
Gingivitis crónica edematosa	25	3	28	18,6
Aftas bucales	8	5	13	8,6
Periodontopatias	4	2	6	4,0
Absceso periapical	-	2	2	1,3
Total	113	37	150	100

Los casos que asistieron a consulta por presentar alveolitis fueron 21, lo que representa el 14%, de ellos 16 pertenecían al sexo femenino y 5 al sexo masculino. Representando la necrosis pulpar asistieron 16 pacientes para un 10.6% siendo 9 del sexo femenino y 7 del sexo masculino. Los pacientes que asistieron a consulta por gingivitis crónica edematosa fueron 28 representando un 18.6% de la muestra, del sexo femenino fueron 25 y 3 del sexo masculino. Las aftas bucales se trataron en 13 pacientes que representa el 8.6% de la muestra, 8 del sexo femenino y 5 del sexo masculino.

Con periodontopatías se le aplicó a 6 pacientes (4%), 4 del sexo femenino y 2 del masculino. Solo se atendieron 2 pacientes con abscesos periapicales (1.3%).

La evolución de las enfermedades tratadas con propóleos al 5% y 10% se observan en la tabla 3. En el caso de la hiperestesia dentaria se logro el alta en 37 pacientes en la segunda consulta. De 21 pacientes con alveolitis en 9 se obtuvo el alta en la segunda consulta.

Tabla 3. Evolución de los pacientes tratados con propóleos al 5% y al 10%.

Enfermedades	Medicamentos	Altas			
		2c	3c	4c	5y+c
Hiperestesia dentinaria	Propóleos 10%	37	17	10	-
Alveolitis	Propóleos 5% (polvo)	9	7	5	-
Necrosis pulpar	Propóleos 5%	-	5	7	4
Gingivitis crónica edematosa	Propóleos 5%	3	10	8	7
Aftas bucales	Propóleos 5%	-	-	3	10
Periodontitis	Propóleos 5%	-	4	2	-
Absceso periapical	Propóleos 5%	-	-	1	1

C- Consulta

En relación a la necrosis pulpar la mayor cantidad de altas se lograron de la cuarta consulta (7 pacientes). La gingivitis crónica edematosa presento evolución satisfactoria en mayor cuantía a partir de la tercera consulta con 10, 6, 7 casos respectivamente y solo un caso resolvió en la segunda visita.

En cuanto a las aftas bucales no se observo mejoría hasta la cuarta consulta.

En la tabla 4 mostramos el comportamiento de algunas enfermedades tratadas con propóleos con relación a otros medicamentos, encontrándose que de los 64 pacientes con hiperestesia dentaria mas de la mitad (37) curaron en la segunda consulta y del grupo control tratados con duraphat solo 30 resolvieron en la segunda consulta. Los pacientes que fueron tratados por gingivitis crónica edematosa mostraron su mejoría en orden creciente a partir de la segunda consulta con 3 en la segunda, 10 en la tercera, 8 en la cuarta y 7 en la 5ta. visita, no sucediendo así en los casos que se utilizo la fisioterapia bucal. De los 21 pacientes con alveolitis, 9 curaron en la segunda consulta, no obteniéndose resultados positivos en esta visita, en los casos tratados con alvogil.

Tabla 4. Comportamiento de algunas enfermedades tratadas con propóleos en relación con otros medicamentos.

Enfermedades	Medicamentos	Altas			
		2c	3c	4c	5y+c
Hiperestesia	Propóleos 10%	37	17	10	-
Dentinaria	Duraphat	30	14	17	3
Gingivitis crónica	Propóleos 5%	3	10	8	7
Edematosa	Fisioterapia bucal	-	3	9	16
Alveolitis	Propóleos 5%	9	7	5	-
	Alvogil	-	2	9	10

C- Consulta

DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos en la tabla 1 consideramos que esto se deba a que el sexo femenino es más preocupado ante cualquier enfermedad bucal, además menos aprehensivo que el sexo masculino ante los tratamientos estomatológicos.

En el caso de los pacientes que presentaban hiperestesia dentaria (tabla 3) mas de la mitad de estos fueron dados alta en la segunda consulta, lo que nos habla a favor de la efectividad del propóleos 10% en dicha enfermedad. Las necrosis pulpares, anteriormente a la aplicación del propóleo 5%, fueron atendidas con otros medicamentos con los cuales no resolvieron. Los resultados que se obtuvieron con el tratamiento de propóleos 5% en las gingivitis crónica edematosa (tabla 3) fueron semejantes a los obtenidos por Guido Martines Silveira en su investigación realizada años atrás, donde la evolución de esta enfermedad fue muy satisfactoria con la aplicación de este apifármaco.^{6,7} Podemos plantear que el propóleo 5% no produjo mejoría en las aftas bucales hasta la cuarta consulta, en esta investigación (tabla 3), a diferencia de un estudio realizado en pacientes portadores de aftas bucales en distintas manifestaciones atendidas como urgencias estomatológicas que con una primera aplicación se logró la curación de 30 pacientes para un 75%, en 7 de ellos necesito una segunda y en 3 una tercera, disminuyendo siempre los síntomas dolorosos en la primera aplicación.⁸

En la Hiperestesia dentaria encontramos resultados similares con el uso del, propóleo 10% y el duraphat (tabla 4), en cuanto a la gingivitis crónica edematosa podemos decir que hay una mejor evolución en los pacientes tratados con este medicamento que a los que se les indico la fisioterapia bucal combinado con otros medicamentos convencionales. De los pacientes que asistieron con alveolitis (infección post-extracción dentaria), presentaron mejoría tempranamente e los que se medicaron con el polvo de las capsulas de propóleos al 5% siendo la curación donde se uso alvogil la mas tardía. Este resultado es similar al obtenido por Juan Carlos Quintana Díaz, donde en el grupo pacientes tratado con propóleos, la mejoría fue ligeramente superior que en los pacientes del grupo control, demostrando que este producto tiene gran efectividad en esta enfermedad.

De esta forma podemos concluir que los grupos de edades estudiados el de 15 a 34 años se presento con mayor cuantía, predominando el sexo femenino, que en la

mayoría de la enfermedades tratadas se obtuvo el alta en las primeras consultas, no obteniéndose resultados satisfactorios con el uso del propóleo en la aftas bucales. Se evaluó que en la hiperestesia dentinario los resultados del propóleo en comparación con duraphat fueron similares, hubo restablecimiento muy satisfactorio de los pacientes con el uso del propóleo en la gingivitis crónicas de edematosas y en las alveolitis en comparación con otros medicamentos, no detectándose irritaciones de la mucosa bucal y ninguna otra lesión atribuible al uso del propóleo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Martínez Silveira G, Gou Godoy A, Oña Torriente R, Palmer Ortiz MC, Falcón Cuellar MA. Estudio Preliminar sobre los efectos del propalan en el tratamiento de gingivitis crónica y de úlceras bucales. Rev Cub Estomatología 1989; 25(3): 36 -44.
2. Cuellar Cuellar A, Rojas Hernández LM. Componentes químicos del Propóleo cubano: Parte I Rev Cubana Farmacia 1987; 21(3): 65 -72.
3. Wors RG, Gresbreckt AM, Salatino A. Antibacterial Action Of a formulation containing propolis ofapis mellifera L.Rev Farm Broquin Univ SAO Paulo 1994; 30(1): 19-21.
4. Bankova V, Christor R, Kujumoier A, Marcucci MC, Popor S. Chemical composition antibacterial actenty of Brasilian propolis. Maturforac (c) 1995; 50(3-40): 167-72.
5. Rojas Hernández NM, Cuetara Bernal K. Efecto antibiótico del propóleo frente a cepas de staphilococcus aureus de origen clínico humano. Rev Cubana Farmacia 1990; 24(1): 45-50.
6. Martínez Silveira G, Alfonso Gonzáles E, Ortega Delgado L, Gou Godoy A. Efectos curativos de una solución hidroalcohólica del propóleo cubano al 1.5% en la terapéutica periodontal. Rev Cubana Estomatología 1992; 29(1): 14 -19.
7. Martínez Silveira G, Gou Godoy A, Oña Torriente R, Palmer Ortiz MC, Falcón Cuellar MA. Estudio preliminar sobre el efecto del propalan en el tratamiento de la gingivitis crónica y las úlceras bucales. Rev Cubana Estomatología 1988; 25(3): 36 -44.
8. León García C, García Garguera E. Efectos del propalan en aftas bucales. Rev Cubana Escatología 1993; 22(1): 47 -55.
9. Quintana Díaz JC. El uso de la propalina al 8% en el tratamiento de la alveolitis. Estudio preliminar. Rev Cubana Estomatología 1992; 29(2): 93 -7.

Recibido: 11 de diciembre 1997.

Aprobado: 10 de abril 1998.

Dra. Drialys A. Bruguera Romero. Clínica Estomatológica "José Martí", Consolación del Sur.