

EL PROPÓLEO COMO TRATAMIENTO LOCAL DE CANDIDIASIS ORAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL USUARIAS DE LA CLÍNICA DENTAL- UNHEVAL. HUÁNUCO - 2011**PROPOLIS AS LOCAL TREATMENT OF ORAL THRUSH IN WOMEN FERTILE USERS OF CLINICAL DENTAL- UNHEVAL. HUÁNUCO - 2011.**

Antonio A. Ballarte Baylón¹, María del Pilar Melgarejo Figueroa², Ana Soto Rueda³, León Rocano Rojas¹

RESUMEN

El propósito de este estudio fue determinar la eficacia del propóleo como tratamiento local de candidiasis oral en mujeres en edad fértil; para darle soporte científico determinamos la fitoquímica cualitativa y cuantitativa del propóleo. Encontrando extracto etanólico, establecimos la incidencia, determinamos los síntomas y signos que predicen un mejor hallazgo de la patología y clasificamos la patología según Grinspan; en la investigación empleamos el diseño clásico, cuasi experimental longitudinal y prospectivo, identificamos a las mujeres en edad fértil portadores de la candidiasis oral, clasificamos en la fase aguda y luego separamos en dos grupos experimental y de control, a las cuales realizamos el pre test, anotamos las características de la lesión, se aplicó el experimento y al otro el placebo, y luego de 15 días, aplicamos el post test, anotamos en la guía de observación; los hallazgos que obtuvimos fueron: que la candidiasis oral en la fase aguda se trata con la aplicación tópica de propóleo y tiene cuatro veces la probabilidad de curarse, comparándola con el grupo control, la candidiasis oral durante el año 2011 en mujeres en edad fértil fueron 60 pacientes nuevas, los síntomas que predicen mejor el hallazgo de candidiasis oral fueron ardor, en un 62%; dolor en un 18%; y el signo rubor, en un 12%; clasificándola en la fase aguda a 40 pacientes que hicieron un 67%; concluyendo que la aplicación tópica del propóleo como tratamiento local en candidiasis oral en mujeres en edad fértil es efectivo.

Palabras claves: propóleo, candidiasis oral.

ABSTRACT

The intention of this study was to determine the efficiency of the propóleo as a local treatment of candidiasis orally in women in fertile age, to give him scientific support we determine the march fitoquímica qualitative and quantitative of the propóleo, we established the incident, determined the symptoms and signs that predict a better finding of the pathology and classified to the pathology according to Grinspan; in the investigation we use the classic design, cuasi experimentally longitudinally and market, identify the women in fertile age carriers of the oral candidiasis, classify in the sharp phase and then we separate in two groups experimentally and of control, to which we fulfil the pretest We annotate the characteristics of the injury, the experiment was applied and to other one the placebo and after 15 days, we apply the post test, annotate the characteristics of the injury; the findings that we obtained were: that the oral candidiasis in the sharp phase treats itself with the hackneyed application of propóleo and has four times the probability of recovering, her comparing with the group control, the oral candidiasis during the year 2011 In women in fertile age they were 60 new patients, the symptoms that predict better the finding of candidiasis orally, were an ardor in 62 % and pain in 18 %, and the sign blush in 12 %; her classifying in the sharp phase to 40 patients who did 67 %; concluding that the hackneyed application of the propoleo like local treatment in candidiasis oral in women in fertile age is effective.

Key words: propóleo, candidiasis oral.

¹ Facultad de Ciencias Médicas, UNHEVAL

INTRODUCCIÓN

La presente investigación está basada en los antecedentes del problema como la investigación que realizan Rodríguez et al, denominado "candidiasis de la mucosa bucal. Revisión Bibliográfica", en la Habana Cuba, teniendo como objetivo actualizar los conocimientos existentes acerca de la candidiasis de la mucosa bucal; en la investigación se detallan los factores predisponentes generales y locales que favorecen la aparición de esta alteración patológica. Se exponen las diferentes clasificaciones clínicas, según el criterio de distintos autores y el cuadro clínico de la enfermedad. Finalmente, se presentan alternativas terapéuticas tanto en el campo de la medicina convencional como en el de la medicina tradicional y natural entre ellos tópicos con propóleos⁵.

La salud bucal en el Mundo, en Latinoamérica y en el Perú, tiene grandes deficiencias, principalmente por falta de Políticas de Estado, debido a los costos altos en el diagnóstico, manejo y cuidado de la salud oral de las personas, gasto que el Estado en nuestro país no lo presupuesta, razón por la cual con la presente investigación se aporta nuevos conocimientos sobre esta patología, y la terapia de menor costo, cuando aplicamos una terapia basada en medios naturales, como es el propóleo, un producto apícola que va de la mano con el desarrollo del ecosistema; siendo el propósito determinar la efectividad del propóleo como tratamiento local en la cavidad oral con candidiasis en mujeres en edad fértil, por el lapso de 15 días; el fundamento metodológico está basado en que se emplea un diseño clásico, cuasi experimental longitudinal y prospectivo; siendo los resultados: que la aplicación tópica del propóleo es efectivo en candidiasis oral de las MEF, con una incidencia que es de 60 pacientes nuevas; los síntomas que predicen mejor el hallazgo de candidiasis oral son: ardor 62%, dolor 18%, y el signo rubor, 12%; se clasifica en la fase aguda a 40 pacientes que hicieron un 67%.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se empleó el método empírico para recolectar, registrar y analizar la información del objeto que se investigó, que fueron las mujeres en

edad fértil que fueron portadoras de la candidiasis oral, que aceptaron, previo consentimiento informado de ser parte de la investigación, en esta etapa se trabajó determinando la marcha fitoquímica cualitativa y cuantitativa del propóleo, que tiene entre sus componentes extracto etanólico al 1%, que es un componente de acción antimicrobiana y fungicida. Tuvimos un estudio cuasi experimental, de corte longitudinal, prospectivo; siendo la muestra no probabilística bajo la modalidad intencionada, eligiendo a los individuos que son típicos de la población, seleccionando a los sujetos que puedan facilitar la información necesaria y cumpliendo estrictamente los criterios de inclusión; haciendo un total de 40 usuarias, de las cuales 20 fueron del grupo control y 20 del grupo experimental; el instrumento que usamos fue la guía de observación estructurada, aplicada en forma individual; seleccionamos por ser un procedimiento de recopilación de datos e información que consistió en utilizar los sentidos para observar hechos; el material usado fue el propóleo, procediendo de la siguiente manera: clasificamos según fase aguda, separamos en dos grupos, realizamos el pre test, anotamos según la guía de observación; se aplicó el experimento y, luego de 15 días, aplicamos el post test; anotamos las características de la lesión, para el grupo experimental, que fue sometido a la acción de una variable o estímulo, en este caso se aplicó 5 gotas de propóleo en la lesión, diariamente a la misma hora durante 15 días consecutivos, para el grupo control, el cual no fue, sometido al estímulo, y se le aplicaron 5 gotas de suero fisiológico como placebo; finalmente el plan de análisis fue a través de paquetes estadísticos de SPSS 14 y Microsoft Excel, determinación del OR (estimación de riesgo), y contrastamos la hipótesis con el Chi cuadrado de Pearsón.

RESULTADOS

En el periodo comprendido entre el primero de junio al 31 de octubre del presente año, se realizaron tomas fotográficas de las lesiones orales causadas por la candidiasis, que fueron un total de 90 pacientes. El grupo de estudio fue dividido en dos grupos, 20 para el grupo experimental y 20 para el grupo control, en total solo 40 personas, porque estas fueron las que clasificaron en la fase aguda. El grupo de

estudio presentó los siguientes datos con respecto a la curación de la candidiasis de la cavidad oral con aplicación tópica del propóleo del 68%: En cuanto a la estimación de riesgo cuando se usa propóleo como tratamiento local en candidiasis de la cavidad oral en mujeres en edad fértil fue de 4,33 veces la probabilidad de curarse de esta patología. Comparando el grupo control con el grupo experimental, existe asociación entre el uso del propóleo para tratar la candidiasis de la cavidad oral en mujeres en edad fértil.

En cuanto a la marcha fitoquímica del propóleo usamos la clasificación determinada por la Universidad Nacional de Colombia, Departamento de Farmacia-Bogotá.

Según los casos esperados para el año 2011, fueron 140, haciendo estos el 100%, pero los casos nuevos que se presentaron como incidencia fueron de 60, que hacen un total del 43%, de los casos esperados.

En la clasificación según Grinspan resalta la fase aguda que representa el 67% y en base a esta cifra se dividieron dos grupos, 20 para el grupo experimental y 20 para el grupo control, la fase sub-aguda se presentó en un 23% y en la crónica, en un 10%.

DISCUSIÓN

Entre los hallazgos de importancia tenemos que el grupo experimental que fueron mujeres en edad fértil que tenían candidiasis oral, clasificadas como agudas, al que se aplicó el propóleo, sanaron 13 personas (32.5%), haciendo una estimación de riesgo de 4,333, quiere decir que cuando se le aplica propóleo a la lesión, esta tiene cuatro veces la probabilidad de sanar, en relación al grupo control; para esta investigación realizamos la clasificación de Grinspan, donde, las 20 paciente sometidas al experimento se clasificaron en la fase aguda; fase que se usa en investigaciones relacionados al problema; igualmente presentan alternativas terapéuticas, tanto en el campo de la medicina convencional como en el de la medicina tradicional y natural, entre ellos tópicos con propóleo. En relación a la incidencia, haciendo un recuento del análisis de situación de salud de la Región Huánuco⁶, para el año 2010, se tenía una incidencia de 125 casos de

candidiasis oral; para el año 2011, se esperaba 140 casos nuevos; en esta investigación encontramos una incidencia, fueron 60 casos nuevos presentados en el año, que hacen un total del 43%; de acuerdo a la cifra esperada, se admite esta cifra según nuestra población, porque, de haber abarcado todo el distrito de Huánuco, aumentaría significativamente.

Los síntomas que predicen mejor el diagnóstico de candidiasis oral en mujeres en edad fértil, según nuestra investigación, son: ardor en 37 pacientes que hacen un total mayoritario del 62%, seguido del 18% de pacientes que presentan dolor, y 12% presentaron el signo de rubor, y finalmente 8% de personas que pasaron por asintomáticas; la sintomatología del dolor tipo ardor es el que describe ampliamente en investigaciones de la mucosa bucofaringea, como en el caso de hallazgos endoscópicos de candidiasis en pacientes con infección por el VIH⁷, donde el síntoma ardor-dolor es el que está presente mayoritariamente, seguido de dolor retro esternal, en el abdomen superior, odinofagia, fiebre hemorragia, náuseas y vómitos. Finalmente, el problema de salud pública de la candidiasis oral se evidencia en la prevalencia de especie de cándida en la cavidad oral de pacientes diabéticos tipo 2⁸, donde la pseudomembranosas están clasificadas como aguda, crónica, eritematosas, hiperplásica, leucoplasia, y lesiones asociadas como la estomatitis.

La presente investigación está directamente relacionada en la clasificación pseudomembranosa, que es la forma clínica clásica, caracterizada por la presencia de placas amarillentas o blanquecinas, que al ser raspadas dejan una zona eritematosa, erosionada o ulcerosa y dolorosa; la otra clasificación es la propuesta por Grinspan, en fases denominadas como aguda, en la cual tuvimos 40 pacientes que hacen un total del 67% de nuestra muestra inicial, y de estas 20 fueron seleccionadas para el grupo control y 20 para el grupo experimental, y el 33% de pacientes se encontraron en la fase sub aguda y crónica; la investigación se realizó en mujeres en edad fértil y un dato asociado es que en esta etapa cronológica de la mujer se producen cambios hormonales de importancia, muchas de ellas causantes de la candidiasis en la cavidad oral.

AGRADECIMIENTO

Nuestro profundo agradecimiento a todas las mujeres en edad fértil que aceptaron ser parte de esta investigación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Docente Auxiliar T.C. de la E.A.P. de Odontología de la UNHEVAL.
2. Docente Auxiliar T.C. de la Facultad de Obstetricia.
3. Docente Auxiliar T.C. de la Facultad de Obstetricia.
4. Docente Auxiliar T.P. de la Facultad de Obstetricia.
5. Rodríguez O J. Revista Cubana Estomatología: Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana. Cuba. 2002; (2): 39 -40.
6. Ministerio de Salud, Oficina General de Epidemiología. OEASIST / OGE / MINSA datos del ENDES 2000: Análisis de situación de salud. Perú, Lima. 2010; (1): 90.
7. Hallazgos endoscópico de candidiasis en pacientes con infección por el VIH. Estudio realizado en el Hospital Cayetano Heredia. Perú, Lima. 2010.
8. Ugalde I C M. Prevalencia de especies de cándida en la cavidad oral en pacientes diabéticos tipo2. Universidad de Granada, España. 2008.

Correo electrónico de los autores:

ballarte36@hotmail.com
mapimefi@hotmail.com
starcy9@hotmail.com
lleeitoo@hotmail.com