

Análisis Costo-Eficacia de la Terapia con Cremas de Propóleos para el Pie Diabético en Cuba

Isis Beatriz BERMÚDEZ CAMPS ^{1*}, Manuel COLLAZO HERRERA ²,
Celso SUÁREZ LESCAY ³, Victoria FRÓMETA RÍOS ⁴ & Niobalis Franco PÉREZ ⁵

¹ Universidad de Oriente. Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas.
Departamento de Farmacia. Patricio Lubumba s/n. Santiago de Cuba. Cuba

² Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos.
19 de Mayo y Amezaga. Ciudad de La Habana. Cuba

³ Hospital Militar "Joaquín Castillo Duany". Santiago de Cuba. Cuba

⁴ Hospital Provincial Clínico Quirúrgico Docente "Saturnino Lora". Santiago de Cuba. Cuba

⁵ Hospital "Salvador Allende". Ciudad de la Habana. Cuba

RESUMEN. Se desarrolló un estudio clínico con el objetivo de demostrar las ventajas económicas y sociales del uso de una crema elaborada con el propóleo recolectado en la región de Manzanillo en Cuba, en una muestra de 120 pacientes diabéticos atendidos en los servicios de Angiología de dos hospitales de la provincia de Santiago de Cuba, y uno de Ciudad de La Habana. Se realizó un diseño experimental de comparación inter-individual o en grupos paralelos, a doble ciego, controlado y con asignación aleatorizada del tratamiento. La relación costo-eficacia se desarrolló a partir de la técnica de evaluación económica de medicamentos denominada Análisis Costo-Efectividad, cuya única diferencia con la seleccionada para la presente investigación, es el nivel de efectos en términos de salud que tiene en consideración, que refleja condiciones reales para la intervención médica. La relación costo-eficacia obtenida con la nueva formulación, a ambas concentraciones fue mejor que la alcanzada con la medicación habitualmente empleada para tratar al paciente con pie diabético, alcanzándose una reducción de dicho costo, con respecto a la terapia habitual de un 41.8% con la formulación al 10% y de un 43.2% con la preparada al 15%, con una mayor efectividad terapéutica que el tratamiento convencional, por lo que incuestionablemente la crema de propóleos sometida al estudio, constituye una terapia mucho más ventajosa desde el punto de vista económico que la habitual.

SUMMARY. "Analysis Efficacy Cost of the Therapy with Propolis Creams for the Diabetic Foot in Cuba". The clinic study was made with the objective to demonstrated the economic and clinical benefit of the use of a cream with Cuban propolis collected in the Manzanillo area, Granma province. The study was realized in 120 diabetic patients who were assisted by the Service of Angiology in 3 Cuban hospitals, two hospitals of the Santiago de Cuba and one hospital of Havana city. The clinic assay was carried out according to the Helsinki Declaration 13, in Phase II, enclosure, double blind, controlled, contingent, stratified according to the size of the hurt and in several centers, with interindividual or in parallel comparison. The relation efficacy-cost was calculated through of the technique to economic evaluation of drugs, known as analysis cost- effectiveness. This analysis has a difference with the relation used in this study that it is to reflect the real conditions for the medical intervention. The relation efficacy-cost obtained with the new formulation, to both concentrations it was better that the obtained with the habitual therapy used for treatment to patients with diabetic foot. We obtained a reduction of the cost with respect to habitual therapy to 41.8% with the formulation to 10% and 43.2% with the elaborated to 15%, with a greatest therapeutic efficacy what the conventional therapy, by that the propolis cream is a therapy with advantage clinical and economic.

PALABRAS CLAVE: Apicultura, Costo, Eficacia, Propóleos, Farmacoeconomía,
KEY WORDS: Apiculture, Cost, Efficacy, Propolis, Pharmacoeconomics.

* Autor a quien dirigir la correspondencia. E-mail: isisb@cnt.uo.edu.cu