

POTENCIALIDADES DEL CUADRO BÁSICO DE PRODUCTOS NATURALES PARA EL TRATAMIENTO DE LA COVID-19

Mayasil Morales Pérez*, Milagros García Mesa*, Junior Vega Jiménez**, Lérica Acosta de la Luz*, Idalmis Céspedes Martínez*, Johann Perdomo Delgado***
 * Laboratorio Central de Farmacología, UCMH **Hospital Militar Docente Mario Muñoz Monroy, Matanzas ***Departamento Nacional de Medicina Natural y Tradicional, Minsap

INTRODUCCIÓN

Desde diciembre de 2019 una nueva enfermedad azota a la humanidad, la COVID-19 provocada por el nuevo coronavirus SARS-CoV2. Su rápida diseminación hizo que, a menos de tres meses de su comienzo, el 11 de marzo de 2020 fuera declarada por la OMS como pandemia. Muchos tratamientos se han empleado de forma empírica, algunos muestran resultados alentadores pero, la realidad es que hasta el momento, ninguno ha demostrado su eficacia. La medicina herbolaria acompaña al hombre desde la antigüedad. El uso de productos naturales para la cura de enfermedades tiene antecedentes en casi todas las culturas conocidas. En la actualidad el Cuadro Básico de Productos Naturales de Cuba cuenta con 172 productos naturales dentro de los que se encuentran los homeopáticos y los fito y api fármacos.

La situación epidemiológica que existe por la pandemia de la COVID-19, estimula la búsqueda de alternativas para el tratamiento y la prevención de este nuevo coronavirus.

OBJETIVO

Identificar las potencialidades del Cuadro Básico de Productos Naturales de Cuba como alternativa natural en el tratamiento de la COVID-19.

RESULTADOS

El nuevo coronavirus SARS-CoV-2 es un virus esférico de ARN monocatenario, perteneciente a la familia *Coronaviridae*. Utiliza la enzima convertidora de angiotensina 2 como receptor para penetrar en la célula hospedera.

Actúa sobre el organismo humano de diferentes formas, por lo que para este análisis se decidió dividir las principales afectaciones de la siguiente manera:

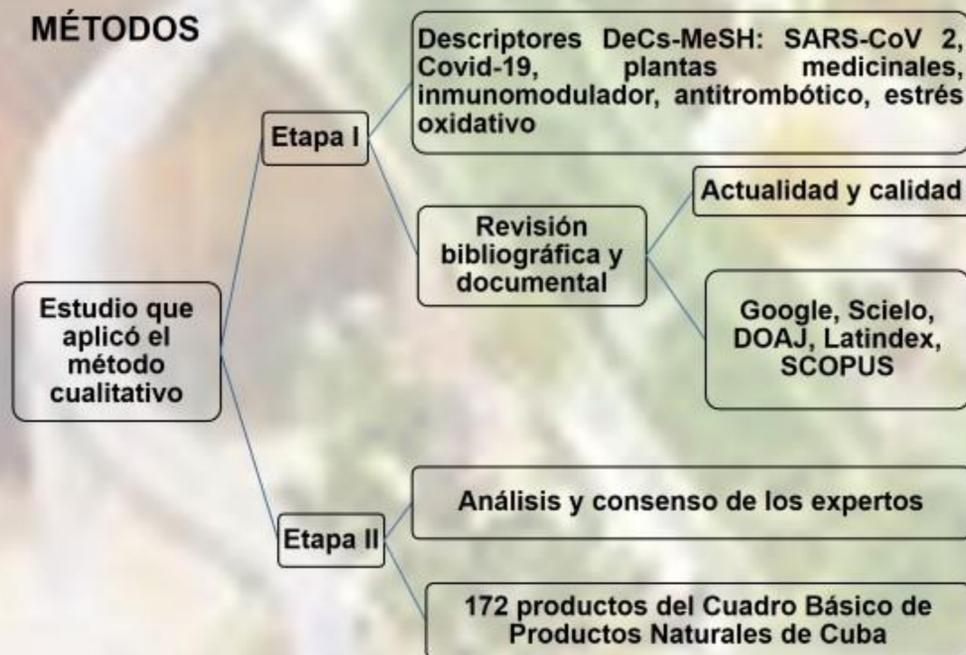


Esquema 1. Potencialidades terapéuticas de acuerdo a las evidencias científicas aportadas por investigaciones farmacológicas no clínicas y clínicas.



Es importante tener en cuenta que al igual que los productos farmacéuticos convencionales los fitomedicamentos funcionan a través de compuestos activos presentes en la composición química de la planta. De igual forma pueden provocar reacciones adversas, intoxicaciones, así como interacciones con los principios activos de otra droga convencional que se utilice a la misma vez. Esta situación empeora a consecuencia de la polivalencia de compuestos activos que se encuentran en las plantas medicinales.

MÉTODOS



Esquema 2. Fito y apifármacos con potencial utilidad como tratamientos adyuvantes para el control de la Covid-19 según orden de prioridad:

Asmacan

- Contiene: Extracto de gel de sábila (*Aloe vera*, extracto de flores de Majagua (*Talipariti elatus* Sw. Fryxel), Savia de pseudotallo de plátano (*Musa paradisiaca* L.), propóleos y miel de abejas.
- Acciones: inhibición de la liberación de mediadores químicos prostaglandinas y el reclutamiento de eosinófilos, neutrófilos y mastocitos. Produce una reducción de la permeabilidad vascular y el edema, relajante de músculo liso de vías aéreas. Antioxidante, inmunomodulador, antiinflamatorio y antialérgicas

Naranja Dulce Jarabe 10 %

- Contiene *Citrus sinensis* L.
- Reduce la permeabilidad vascular y el edema, Broncodilatador, inmunomodulador, antioxidante, diurético, entre otras acciones beneficiosas.

Jengibre tintura 50%

- Contiene *Zingiber officinale* R.
- Acción: antiinflamatoria, antiagregante, antialérgico, antiédemica, antiemético, antihistamínica, antileucotrieno. También se le describe acción antioxidante.

CONCLUSIONES

La fitoterapia constituye una alternativa válida para el tratamiento preventivo y sintomático de la COVID-19. De acuerdo a la eficacia y las acciones farmacológicas demostradas el Asmacan es el producto natural con mejor proyección aunque la selección de uno u otro producto pudiera depender de los objetivos preventivo o curativo, y en este último, del estadio de la enfermedad. Su asociación con naranja dulce puede incrementar los beneficios. El consumo productos naturales conjuntamente con los tratamientos convencionales deberá ser evaluado para evitar las posibles reacciones adversas asociadas a interacciones farmacológicas.

DATOS CONTACTO:
 Mayasil Morales Pérez.
 Teléfono: 78251163
 E-mail: mayasilmp@infomed.sld.cu