



FIGURA 1. Hoja de *Bougainvillea glabra* con diferente contenido de antocianinas en sus células cuadriformes, (microscopía láser confocal por fluorescencia). Foto: Jorge Sosa.

Los “equibióticos”: ni combate ni resistencia

Xavier Lozoya
Maricela Gascón-Muro
Juan Agüero Agüero
Erika Rivera-Arce
Patricia Faci

Centro-empresa de Investigación
Phytomedicamenta S.A., México DF

Dirección de contacto:

Xavier Lozoya
Phytomedicamenta S.A. de C.V.
Calle Isla 31, Col. Ampliación Los Alpes.
CP 01710 México DF
México
xlozoya@phytomedicamenta.com

Resumen

Investigando las propiedades de plantas que suelen ser usadas con propósitos anti-infecciosos en las medicinas populares, postulamos que la acción de ciertas combinaciones de extractos con acción antimicrobiana se da a la par de un efecto de preservación y fortalecimiento del equilibrio normal de la microbiota local en el huésped. A tales fitomedicamentos proponemos denominarlos “equibióticos” (que equilibran la microbiota) y a las dos vías de actuación bajo las que actúan: “auferobiótica” (que inactiva a los microorganismos patógenos) y “alerebiótica” (que protege y reconstruye la conformación normal de la microbiota). Estos productos formarían parte de la nueva tendencia en la búsqueda de fitomedicamentos para detener y prevenir las infecciones, sustentada en un nuevo marco de referencia teórico-práctico en el que la recuperación del equilibrio de la microbioma del huésped suplanta a la idea de exterminación microbiana, generalmente aceptada en otros tiempos.

Palabras clave

Microbioma, microbiota, antimicrobianos naturales, fitomedicamentos anti-infecciosos.

O “equibióticos” sem combate ou resistência

Resumo

Investigando as propriedades das plantas são usadas frequentemente como anti-infecciosos na medicina popular, postulamos que a ação de certas combinações de extractos com ação antimicrobiana é dado para a preservação equilíbrio casual efeito e fortalecimento da microbiota local normal no hospedeiro. Chamá-los de fitoterápicos tais por “equibióticos” (que equilibra la microbiota) e dois modos de operação menos: “auferibiótica” (que inativa patógenos) e alereibiótica (que protege e reconstrói a conformação normal da microbiota). Estes produtos fazem parte da nova tendência na busca de medicamentos fitoterápicos para parar e prevenir infecções, sustentado em um novo marco de referência teórico-prático em que a recuperação do equilíbrio do microbioma do hospedeiro de acolhimento suplanta a ideia de exterminação microbiana, geralmente aceite no passado.

Palavras-chave

Microbioma, microbiota, antimicrobianos naturais, fitoterápicos anti-infecciosos.

The “equibiotics”: no combat or resistance

Abstract

Investigating the properties of plants often used in traditional medicines for anti-infective purposes, we postulate the action of certain combinations of extracts that possess antimicrobial properties together with effects on the preservation and strengthening of the normal balance of the host microbiota. For such herbal medicines we propose the term “equibiotics” (that balance the microbiota), and to their two modes of action: “auferobiotics” (that inactivate pathogens) and “alerebiotics” (that protect and restore the balance of the biota). Equibiotics have the peculiarity that their bimodal action influences and strengthens the natural ability of the host to regulate the microbiota. These products belong to the global new trend in the search for herbal medicinal products for stopping and preventing infections, based on a new theoretical and practical framework in which the recovery of the balance of the host microbiome substitutes, as goal, the idea of extermination of pathogens, generally accepted in the past.

Keywords

microbioma, microbiota, natural antimicrobial agents, anti-infectious herbal medicinal products.