



FIGURA 1. Foto: Niyazz

Investigación sobre plantas medicinales realizada por estudiantes de medicina en Perú

Guido Bendezú-Quispe ^{a, b}

Camilo Torres-Romucho ^{a, b}

Tania Acevedo-Villar ^{a, b}

J. Jhonnel Alarco ^b

Hugo Arroyo-Hernández ^b

^a Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de Ica (SOCEMI), Ica, Perú

^b Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú

Dirección de contacto:

Guido Bendezú Quispe
Avenida Salaverry 1230
Departamento 402 B
Jesús María, Lima, Perú
Email: guidobq@gmail.com

Resumen

Con el objetivo de determinar la contribución a la investigación sobre plantas medicinales por estudiantes de medicina en Perú se realizó un estudio bibliométrico, utilizando como fuente de análisis los libros de resúmenes de los Congresos Científicos Nacionales de estudiantes de Medicina realizados en Perú durante los años 2005 al 2011. Se seleccionaron las investigaciones en ciencias básicas que tuvieron como objeto las propiedades medicinales de las plantas. El 17,4% (95/546) de las investigaciones fueron sobre plantas medicinales, el modelo de experimentación en el 73,7% era *in vivo*; en su mayoría el tipo de extracto usado fue el acuoso (29,5%), el alcohólico y/o hidroalcohólico (20,0%) y el aceite esencial (12,6%); se reportaron 21 posibles utilidades medicinales; el 15,8% de las investigaciones fue publicada en alguna revista científica. Concluimos que existe interés hacia el estudio de plantas medicinales desde el pregrado médico, siendo necesario el apoyo de los centros educativos para su desarrollo y la comunicación de resultados a través de la publicación.

Palabras clave

Plantas medicinales, investigación, ciencias básicas, estudiantes de medicina.

Investigação sobre plantas medicinais realizada por estudantes de medicina no Peru

Resumo

Com o objectivo de determinar a contribuição para a investigação de plantas medicinais realizada por estudantes de medicina no Peru foi feito um estudo bibliométrico, utilizando como fonte de análise os livros de resumos dos Congressos Nacionais Científicos de estudantes de medicina realizados no Peru durante os anos de 2005 a 2011. Foram seleccionadas as investigações em ciências básicas que tiveram como objectivo as propriedades medicinais das plantas. Verificou-se que 17,4% (95/546) das investigações foram sobre plantas medicinais, o modelo experimental em 73,7% foi *in vivo*; na sua maioria o tipo de extracto utilizado foi o aquoso (29,5%), o alcoólico e/ou hidroalcoólico (20,0%) e o óleo essencial (12,6%); reportaram-se 21 possíveis utilizações medicinais; 15,8% das investigações foram publicadas em alguma revista científica. Concluiu-se que há interesse no estudo de plantas medicinais desde a formação médica, sendo necessário o apoio dos centros educativos para o seu desenvolvimento e a comunicação de resultados através de publicações.

Palavras-chave

Plantas medicinais, investigação, ciências básicas, estudantes de medicina.

Medicinal plant research conducted by medical students in Peru

Abstract

In order to determine the contribution in medicinal plant research conducted by medical students in Peru a bibliometric study was conducted, using as source of analysis the abstract books of the National Scientific Congress of medical students conducted in Peru during the years 2005 to 2011. Research in basic sciences which were aimed at the medicinal properties of plants were selected. As results, 17.4% (95/546) of the investigations were about medicinal plants, experimental model *in vivo* was 73.7%; mostly type used was the aqueous extract (29.5%), the alcohol-hydroalcohol (20.0%) and essential oil (12.6%); 21 reported possible medicinal utilities; 15.8% of all the investigations was published in a scientific journal. We conclude that there is interest in research on medicinal plants. We conclude that there is interest in the study of medicinal plants in undergraduate medical students. Support of schools for their development and communication of results through the publication is required.

Keywords

Plants, Medicinal, medicinal plants testing, preclinical, basic science, medical student.