

Medicamento de origen natural con extracto de *Tournefortia densiflora* para el tratamiento de infecciones cutáneas

INFECCIÓN CUTÁNEA, FITOFÁRMACO, TOURNEFORTIA DENSIFLORA

Antecedentes

La tiña es una infección superficial causada por hongos (del tipo dermatofitos) en tejidos queratinizados, por ejemplo, piel, cabello y uñas. La prevalencia de la tiña a nivel mundial es de aproximadamente 25%, sin embargo, ésta varía de acuerdo a la predisposición a enfermedades de la piel y al estilo de vida del individuo.

El tratamiento farmacológico habitual para la tiña son antifúngicos tópicos de amplio espectro. Los más utilizados son los azoles (por ejemplo, itraconazol, fluconazol) que tienen un desempeño terapéutico moderado a pesar de que son administrados durante 4 semanas.

Descripción de la invención

Fitofármaco (medicamento hecho a base de plantas) con propiedades antifúngicas elaborado a partir del extracto estandarizado de la planta *Tournefortia densiflora*. El fitofármaco fue desarrollado tras 3 años de investigación básica, por parte de un equipo de científicos expertos en fitoquímica pertenecientes al IMSS.

Uso y ventajas

El fitofármaco sirve para tratar pacientes con infecciones cutáneas por dermatofitos. Los antimicóticos de amplio espectro (azoles) debido a que son administrados por largo tiempo, el paciente puede perder adherencia al tratamiento farmacológico, lo que afecta las tasas de cura de la infección. Debido a los prolongados tiempos de administración de los azoles, se expone al paciente al riesgo de hepatotoxicidad. También, se sabe que 70% de los pacientes que utilizaron azoles tuvieron recaída, por lo que el desempeño terapéutico de los azoles es moderado.

Estado de desarrollo de la invención

Se han realizado hasta el momento ensayos in vitro. Hace falta realizar los ensayos pre-clínicos y clínicos fase I-III. El IMSS busca un socio comercial para que éste realice las fases clínicas, obtenga el registro sanitario, industrialice y comercialice la invención.

Aspectos de propiedad industrial

El IMSS tiene 1 solicitud de patente ante el IMPI, la cual fue solicitada en el año 2012. La solicitud de patente busca proteger el método de obtención del extracto y uso del mismo para el tratamiento de las infecciones cutáneas por dermatofitos.