

Medicamento de origen natural con extracto de *Solanum chrysotrichum* para el tratamiento de la caspa

CASPA, FITOFÁRMACO, SOLANUM CHRYSOTRICHUM

Antecedentes

La caspa es una patología que provoca la aparición de escamas amarillentas en el cuero cabelludo. Además del malestar por comezón e irritación que puede provocar la caspa, los individuos también pueden llegar a presentar baja autoestima. Se calcula que la prevalencia mundial de caspa es del 30%. Actualmente, los principales fármacos para el tratamiento de la caspa consiste en azoles, ciclopirox, entre otros. Sin embargo, estos fármacos no tienen un buen nivel de efecto terapéutico, ya que 27% de los casos tratados con los fármacos convencionales siguieron presentado caspa.

Descripción de la invención

Fitofármaco (medicamento hecho a base de plantas) con propiedades fungicidas elaborado a partir del extracto estandarizado de *Solanum chrysotrichum*. El fitofármaco fue desarrollado tras 5 años de investigación básica y clínica, por parte de un equipo de científicos expertos en fitoquímica pertenecientes al IMSS. La investigación realizada para desarrollar el fitofármaco ha sido motivo de varias publicaciones científicas en revistas internacionales.

Uso y ventajas

El fitofármaco sirve para tratar pacientes con caspa. Después de administrarse durante 4 semanas el fitofármaco obtiene una tasa de cura de 92%, mientras que el resto de los fármacos convencionales obtienen una tasa de cura del 88%. El fitofármaco es seguro y no produce efecto adverso alguno, mientras que los fármacos convencionales pueden irritar el cuero cabelludo. La presentación farmacéutica del fitofármaco es en champú que se aplica en el momento del baño personal.

Estado de desarrollo de la invención

Se han realizado hasta el momento fases pre-clínicas y un ensayo clínico fase II. Hace falta realizar los ensayos clínicos fase III. El IMSS busca un socio comercial para que éste realice la fase clínica siguiente (fase III), obtenga el registro sanitario, industrialice y comercialice el fitofármaco.

Aspectos de propiedad industrial

El IMSS tiene 1 patentes concedidas por parte del IMPI, la cual fue solicitada en el año 2005. La patente protege el método de obtención del extracto y uso del extracto para el tratamiento de la caspa.