

Medicamento de origen natural con extracto de *Shaeralcea angustifolia* para el tratamiento de la osteoartritis

OSTEOARTRITIS, FITOFÁRMACO, SHAERALCEA ANGUSTIFOLIA

Antecedentes

La osteoartritis es la más común de las enfermedades reumáticas crónicas. Se calcula que la prevalencia mundial de esta enfermedad varía entre 13 hasta el 41%, presentándose en mayor medida en los adultos mayores. Con el cambio en el panorama epidemiológico hacia las enfermedades crónico-degenerativas y el envejecimiento de la población mundial, la osteoartritis es un problema de salud pública que debe ser atendido con oportunidad y eficacia. Actualmente, el principal esquema farmacológico para el tratamiento de la osteoartritis son los antiinflamatorios no esteroideos. Este tipo de fármacos pueden causar múltiples efectos adversos.

Descripción de la invención

Fitofármaco (medicamento hecho a base de plantas) elaborado a partir del extracto estandarizado de la planta *Shaeralcea angustifolia*. La composición farmacéutica del fitofármaco es un gel de aplicación tópica. El fitofármaco fue desarrollado 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 osteoartritis. El fitofármaco reduce los niveles de inflamación de las articulaciones y dolor en un nivel ligeramente mejor al obtenido por la administración de fármacos convencionales (por ejemplo, diclofenaco). Ventajosamente, la invención no produce efectos adversos, mientras que los fármacos convencionales pueden producir irritación en la piel (1% de los casos tratados).

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 solicitud de patente presentada ante el IMPI en el año 2014. La solicitud de patente busca proteger el método de obtención del extracto y uso del mismo para el tratamiento de la osteoartritis.