

Medicamento de origen natural con extracto de *Agave marmorata* para el tratamiento de la artritis

ARTRITIS, FITOFÁRMACO, AGAVE MARMORATA

Antecedentes

La artritis es una enfermedad inflamatoria, crónica y autoinmune; dicha enfermedad se caracteriza por la inflamación de las articulaciones. Se calcula que la prevalencia, a nivel mundial, de la artritis es del 2%, afectando principalmente a la población en edad productiva.

El principal esquema farmacológico para el tratamiento de la artritis son los antiinflamatorios no esteroideos. Este tipo de fármacos pueden causar múltiples efectos adversos, entre los que se incluye úlceras gastrointestinales, nefritis aguda intersticial, dolores oculares, somnolencia, depresión, hipertensión, alopecia, hematuria.

Descripción de la invención

Fitofármaco (medicamento hecho a base de plantas) con actividad antiinflamatoria elaborado a partir del extracto estandarizado de la planta *Agave marmorata*. 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 artritis; el efecto antiinflamatorio del fitofármaco es similar al mostrado por los fármacos que actualmente se encuentran en el mercado para tratar artritis; ventajosamente el fitofármaco no produce efectos adversos, mientras que los fármacos convencionales producen efectos adversos en el 3% de los casos tratados. Las características del fitofármaco pueden mejorar la adherencia terapéutica al tratamiento y con ello causar un mejor curso clínico.

Estado de desarrollo de la invención

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

Aspectos de propiedad industrial

El IMSS tiene 1 solicitud de patente presentada ante el IMPI, la cual fue solicitada en el año 2012. La patente protege el método de obtención del extracto y uso del mismo para el tratamiento de la artritis.