

## Medicamento de origen natural con extracto de *Galphimia glauca* para el tratamiento de la ansiedad moderada y severa

ANSIEDAD, FITOFÁRMACO, GALPHIMIA GLAUCA

### Antecedentes

La Organización Mundial de la Salud reconoce a las enfermedades mentales como un problema de salud pública debido a su alta prevalencia y cronicidad. La prevalencia mundial de ansiedad es de 6.4% y aumenta 3.6% cada año, por lo que la ansiedad es la segunda enfermedad mental de mayor importancia a nivel mundial.

Actualmente, el principal esquema farmacológico para el tratamiento de la ansiedad consiste en benzodiazepinas, sin embargo, este tipo de medicamentos pueden causar múltiples efectos adversos, que en muchos casos pueden limitar y contraindicar su prescripción.

### Descripción de la invención

Fitofármaco (medicamento hecho a base de plantas) con propiedades ansiolíticas elaborado a partir del extracto estandarizado de la planta *Galphimia glauca*. El fitofármaco fue desarrollado tras 18 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. La invención del fitofármaco, generó que los científicos fueran reconocidos con el premio nacional de CANIFARMA 2005.

### Uso y ventajas

El fitofármaco sirve para tratar pacientes con ansiedad leve y moderada, por lo que tiene una potencia similar a los fármacos que actualmente se encuentran en el mercado para tratar ansiedad; ventajosamente los pacientes tratados con el fitofármaco presentan 24% menos efectos adversos respecto de los fármacos convencionales y comienza a disminuir los niveles de ansiedad desde la primera semana, mientras que a los fármacos convencionales les toma 3 semanas. 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 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 3 patentes concedidas por parte del IMPI, las cuales fueron solicitadas en los años 1999, 2006 y 2007. Las patentes protegen el método de obtención del extracto, proceso biotecnológico para acelerar la obtención del extracto y uso del extracto para el tratamiento de la ansiedad.