

Fitomedicamentos para el tratamiento de la ansiedad

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. En México, se calcula que la prevalencia de ansiedad en mujeres es del 5.3% mientras que en hombres es de 3.4%.

Actualmente, el principal esquema farmacológico para el tratamiento de la ansiedad consiste en benzodiacepinas, sin embargo, este tipo de medicamentos pueden causar múltiples efectos adversos, principalmente la interacción con otros medicamentos y drogas, sedación, síndrome de abstinencia, dependencia y problemas de tolerancia, que en muchos casos pueden limitar y contraindicar su prescripción.

1. *Galphimia glauca*:

Palabras clave: ansiedad, fitofármaco, *Galphimia glauca*, ansiolítico, espasmolítico, psicosis, ansiedad social, antipsicótico, cultivo *in vitro*, psiquiatría.

El IMSS ha desarrollado un fitofármaco (medicamento hecho a base de plantas) con propiedades ansiolíticas elaborado a partir del extracto estandarizado de la planta *Galphimia glauca*. Además, se ha generado un proceso de cultivo *in vitro* que hace más eficiente la obtención de los principios activos. La investigación subyacente tiene más de 20 años por parte de un equipo de científicos expertos en fitoquímica.

Propiedad Industrial:

El IMSS tiene 5 patentes concedidas con este fitomedicamento, su producción y sus diferentes usos en padecimientos neurológicos relacionados con la ansiedad.

- | | |
|----------|---|
| MX278401 | Método para obtener un extracto seco de <i>Galphimia glauca</i> , composiciones farmacéuticas que comprende dicho extracto y uso de las composiciones para el tratamiento de la ansiedad. |
| MX278877 | Uso del compuesto Galphimina-B en la fabricación de una composición farmacéutica para padecimiento del sistema nervioso central. |
| MX278878 | Compuestos norfriedelanos con propiedades ansiolíticas. |

- MX346721 Proceso biotecnológico para la obtención de tres galphiminas ansiolíticas a partir del cultivo in vitro de *Galphimia glauca*.
- MX394377 Uso de un extracto estandarizado de *Galphimia glauca* en el tratamiento de ansiedad social.

TRL: 4-5

2. *Taxus globosa*

Palabras clave: *Taxus globosa*, ansiolítico, ansiedad, fitofármaco, psiquiatría

Investigadores del IMSS han desarrollado un fitofármaco con actividad ansiolítica elaborado a partir de un extracto estandarizado de *Taxus globosa*

Propiedad Industrial:

El IMSS tiene una patente que protege el extracto estandarizado y la composición farmacéutica que contiene dicho extracto para el tratamiento de la ansiedad.

MX346722 Extractos de *Taxus globosa* para su uso en el tratamiento de la ansiedad.

TRL: 4

3. *Loeselia mexicana*

Palabras clave: ansiolítico, fitofármaco, ansiedad, *Loeselia mexicana*, psiquiatría

En el IMSS se ha desarrollado un fitofármaco con propiedades ansiolíticas elaborado a partir del extracto estandarizado de *Loeselia mexicana*. El fitofármaco ha mostrado eficiencia en el tratamiento de pacientes con ansiedad sin producir efectos adversos.

Propiedad Industrial:

El IMSS tiene una patente relacionada con esta innovación:

MX378255	Extracto de <i>Loeselia mexicana</i> con cuantificación de dafnoretina y su uso para el tratamiento de ansiedad.
----------	--

TRL: 4