

Extractos estandarizados y cumarinas obtenidas de *Tagetes lucida* para el tratamiento de la psicosis

Palabras clave: *Tagetes lucida*, psicosis, fitofármaco, cumarinas, psiquiatría.

En los trastornos mentales el término «psicosis» se emplea para referirse a aquellos desordenes de la mente caracterizados por cierta pérdida de contacto con la realidad. Cuando una persona sufre este tipo de trastorno se dice que ha tenido un «episodio psicótico». La psicosis afecta principalmente a los adultos jóvenes y es bastante común, por lo que cerca de 3 de cada 100 jóvenes sufrirán un episodio psicótico, lo cual significa que entre este sector de la población la psicosis es más común que la diabetes.

Dentro de los procesos fisiopatológicos que subyacen los trastornos psiquiátricos como la esquizofrenia, se encuentra la desregulación dopaminérgica y glutamatérgica, así como la inflamación y estrés oxidante. En la búsqueda de terapias que mejoren la calidad de vida de los pacientes que sufren esquizofrenia, se utilizó *Tagetes lucida* que se ha utilizado en la medicina tradicional mexicana para el tratamiento de trastornos mentales. La presente invención demuestra el efecto de los extractos (TIHex, TIAEt, TIMet y TLAq) y dos cumarinas obtenidas de *T. lucida*, utilizando diferentes modelos de psicosis experimental, así como, el efecto modulador de dichos productos sobre la respuesta neuro-inflamatoria y oxidante en ratones.

Propiedad Industrial:

El IMSS tiene una solicitud de patente en trámite para esta invención.

MX/a/2023/012331

Uso de extractos estandarizados y cumarinas obtenidas de *Tagetes lucida* para el tratamiento de la psicosis.

TRL: 4