

## Medicamento de origen natural con extracto de *Solanum chrysotrichum* para el tratamiento de la candidiasis

LEVADURA, CANDIDA, FITOFÁRMACO  
SOLANUM CHRYSOTRICHUM

### Antecedentes

La Candidiasis vulvovaginal es una infección causada por levaduras de *Candida* y generalmente tiene lugar en la vulva y la vagina. Este es un problema común alrededor del mundo y ocurre con mayor frecuencia en mujeres de edad reproductiva (15-49 años de edad). Se calcula que 9% de las mujeres en el mundo tienen candidiasis vulvovaginal.

Actualmente, el principal esquema farmacológico para el tratamiento de la candidiasis consiste en azoles o ciclopirox. Este tipo de fármacos deben de ser administrados por lo menos dos semanas, por lo que el paciente los puede considerar un esquema farmacológico costoso.

### Descripción de la invención

Fitofármaco (medicamento hecho a base de plantas) elaborado a partir del extracto de *Solanum chrysotrichum*, que sirve para tratar infecciones por levaduras de *Candida*. El fitofármaco fue desarrollado tras 11 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. El fitofármaco se puede presentar en cualquier forma farmacéutica tópica.

### Uso y ventajas

El fitofármaco sirve para tratar pacientes con candidiasis vulvovaginal. Después 7 días de que el fitofármaco ha sido administrado, 79% de los casos presentan cura, mientras que los fármacos convencionales (azoles) para el tratamiento de la candidiasis solamente alcanzan una tasa de cura del 63%. El fitofármaco es seguro, ya que todos los casos han mostrado tolerabilidad y sobretodo, ningún caso ha presentado efecto adverso alguno. Entretanto, el 5% de los casos tratados con azoles presentan efectos adversos tales como irritación, hipersensibilidad, además de eliminar la flora natural de la vagina lo que favorece la colonización por levaduras de *Candida*.

### 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 patente concedida por parte del IMPI, la cual fue solicitada en el año 2007. La patente protege el método de obtención del extracto y uso del mismo para el tratamiento de infección por levaduras de *Candida*.