

Fármaco de origen natural para el tratamiento de la tuberculosis

TUBERCULOSIS, FITOFÁRMACO, MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, MULTI-RESISTENCIA

Antecedentes

La tuberculosis causa más de 1.6 millones de muertes cada año y afecta a un tercio de la población mundial, según datos de la OMS. Cada año se infecta el 1% de la población. De ese porcentaje, entre el 5 y el 10% desarrollarán efectivamente la infección. Se calcula que 480,000 personas desarrollaron tuberculosis multi-resistente a nivel mundial en 2013. Las terapias actuales no son eficaces en el 52% de los pacientes con tuberculosis multi-resistente, por lo que la OMS recomienda la investigación de nuevas terapias más efectivas.

Descripción de la invención

Es un fitofármaco que tiene como compuestos activos el ácido ursólico y el ácido oleanólico derivados de diferentes especies vegetales, útil para el tratamiento de la tuberculosis. El fitofármaco fue desarrollado, tras varios años de investigación básica y clínica, por parte de un equipo de científicos expertos en fitoquímica pertenecientes al IMSS.

Uso y ventajas

El producto está indicado para el tratamiento de tuberculosis sensible y multi-resistentes y su efectividad es similar a los tratamientos en mercado. La ventaja de estos fitofármacos, comparados con las terapias actuales para la tuberculosis, es una mejor respuesta inmune y menor daño a nivel tisular en pulmón.

Estado de desarrollo de la invención

Se han realizado hasta el momento estudios de fase pre-clínica donde se ha comprobado que los compuestos inhiben el crecimiento de Mycobacterium tuberculosis. Es necesario realizar los ensayos clínicos fase I a III. El IMSS busca un socio comercial para que éste realice los estudios clínicos, obtenga el registro sanitario, industrialice y comercialice el fitofármaco.

Aspectos de propiedad industrial

El IMSS posee la patente referida a la composición farmacéutica, con Ácido Ursólico y Ácido Oleanólico como compuestos activos, para el tratamiento de la tuberculosis, solicitada en 2006 y concedida por el IMPI.