

Tratamiento de cáncer: triterpenos del tipo lupano

Palabras clave: *Phoradendron venicosum*, lupanos, cáncer, fitofármaco, tratamiento, oncología.

El cáncer es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en todo el mundo, y crece todos los días, tan es así que la OMS estima que para 2032 los casos anuales de cáncer pasaran de 14 millones (2012) a 22 millones. El cáncer es genérico y se usa para designar una amplia gama de enfermedades que pueden afectar cada tejido del cuerpo, es definido como un proceso de crecimiento y diseminación incontrolado de células. Por lo tanto, la diversidad de procesos cancerígenos requiere de una diversidad de tratamientos, sin embargo, los tratamientos se clasifican en quirúrgicos, radiológico (radioterapia) y farmacológico (quimioterapia), todos ellos con importantes efectos adversos y/o secundarios. Otra desventaja de los tratamientos es su baja eficacia, la resistencia farmacológica que se desarrolla.

En este sentido, un grupo de investigadores del IMSS ha desarrollado fitofármacos aislados, purificados y adaptados a partir de una planta *Phoradendron venicosum*, estos fármacos son metabolitos vegetales que han demostrado tener actividad citotóxica y anti proliferativa que resultan de utilidad en el tratamiento de cáncer.

Propiedad Industrial:

El IMSS en colaboración con el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) ha obtenido una patente para esta invención.

MX390150	Obtención de triterpenos del tipo lupano de <i>Phoradendron vernicosum</i> y su uso en el tratamiento de cáncer.
----------	--

TRL: 4