

Tratamiento y método de prognosis de gravedad por virus de Dengue

Palabras clave: dengue, tratamiento, vacuna, enfermedades infecciosas y parasitarias, prognosis, virus del dengue.

A nivel mundial se calcula que cada año se producen 390 millones de infecciones por dengue, de los cuales 96 (25%) millones se manifiestan clínicamente, por lo tanto, el número de casos reales de dengue generalmente se encuentran subestimados. Se estima que, en el año 2012, alrededor de 3,900 millones de personas vivieron con dengue. Se espera que la incidencia y prevalencia del dengue aumente, debido a la expansión del territorio del mosquito *Aedes aegypti* (vector), favorecido principalmente por el cambio climático.

La invención se refiere a una composición peptídica para prevenir la fiebre por virus de dengue. La composición fue desarrollada por científicos del IMSS expertos en dengue, biología e inmunología.

Actualmente, no hay ninguna vacuna contra el dengue que haya sido aprobada para su comercialización, aunque hay varias vacunas candidatas en fase de desarrollo clínico.

Además, este mismo grupo de investigadores ha desarrollado un método de prognosis para determinar la evolución de gravedad de la fiebre por virus de Dengue, permitiendo tomar decisiones de manera anticipada.

Propiedad Industrial:

El IMSS cuenta con dos patentes, una para la vacuna y una para el método de prognosis:

MX350236 Composiciones de péptidos para el tratamiento y diagnóstico de la fiebre por virus del dengue.

MX426837 Método para monitorear la progresión de gravedad de la enfermedad por dengue.

TRL: 4