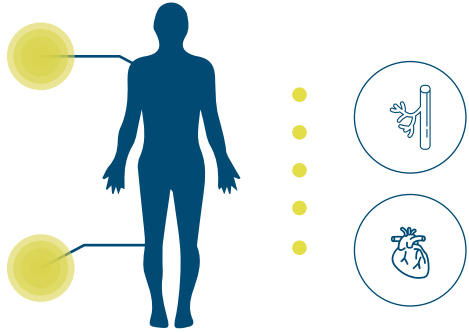


Fase crítica.

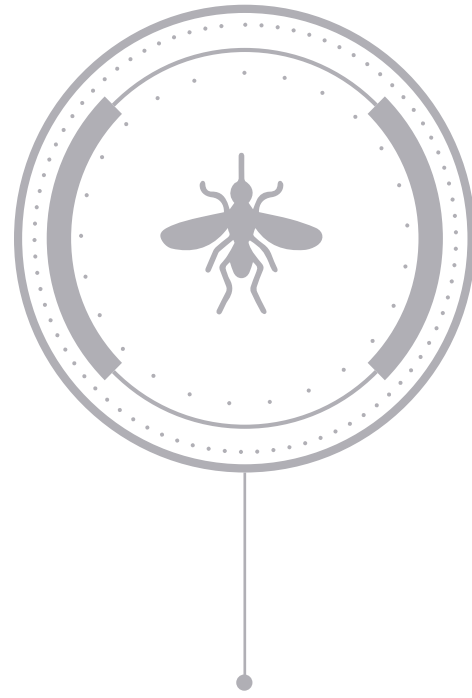
Dura 1-2 días, se caracteriza por un aumento de la permeabilidad capilar, trombocitopenia y en los casos graves se puede presentar un choque hipovolémico por hemorragia, lo cual puede llevar a la muerte del paciente. La fase de recuperación dura entre 3 a 5 días.



Por otro lado, el Zika es un Flavivirus que comparte una estrecha relación con el virus del dengue.

En febrero del 2016, la Organización Mundial de la Salud la declaró oficialmente como una emergencia de salud pública de importancia internacional.

El cuadro clínico presenta similitudes con Dengue, es decir, fiebre, conjuntivitis no purulenta e incluso, una erupción cutánea, artralgias, cefalea y vómito.



www.centraladn.com

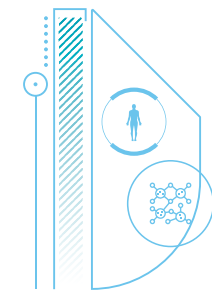
ventas@centraladn.com
01 443 320 1140

MULTIPLEX ZIKA, DENGUE, CHIKUNGUNYA

Enfermedades Infecciosas



Las principales infecciones tropicales en México son causadas por arbovirus de género Dengue, Chikungunya y Zika.



www.centraladn.com

Multiplex Zika, Dengue, Chikungunya.

El mosquito del género *Aedes*, específicamente *A. aegypti* y *A. albopictus*, son los responsables de transmitir estos arbovirus.

La transmisión ocurre cuando el mosquito, el cual ha picado un individuo infectado, infecta a otra persona.

El Dengue es la más frecuente y peligrosa enfermedad emergente transmitida por los arbovirus. En el año 2013 se diagnosticaron más de 96 millones de casos.

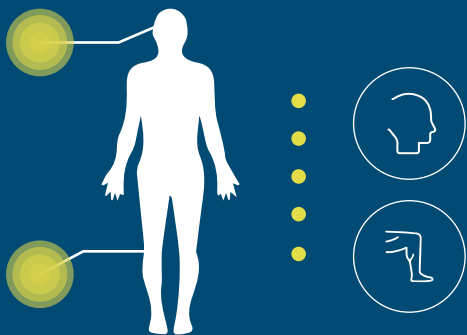


Este virus, es un miembro del género *Flavivirus*, del cual se han descrito cuatro serotipos, considerándose el tipo 2 como el más virulento.

Clínicamente, las fases se dividen en tres: febril, crítica y de recuperación.

Fase Febril.

Suele durar 2-7 días, con síntomas inespecíficos como mialgias, artralgias, dolor de cabeza, erupción cutánea, náuseas y vómito. En algunos casos, puede presentarse un eritema leve.



A diferencia del Dengue, este tipo de virus se puede transmitir por vía sexual, además, se ha establecido una correlación entre el virus del Zika, embrazo y alteraciones perinatales graves.

En el año 2016, en Brasil, de los 5,104 casos de microcefalia reportados, el 32% fueron confirmados estar ligados a este virus; consecuentemente, se llegó a un consenso científico, que el virus del Zika es una causa de microcefalia.

5,104 Casos
de microcefálea



32 %

Chikungunya es un alfavirus de la familia *Togaviridae*, causa un cuadro febril con artralgias, con tropismo por tejido neurológico.

Las complicaciones reportadas son meningoencefalitis, convulsiones y encefalopatía aguda, principalmente en niños.

El cuadro clínico es similar al del virus del Zika; la fiebre suele ser de inicio repentino, la artralgia está presente en casi todos los casos y puede ser incapacitante, debido a que las articulaciones más comúnmente afectadas son los tobillos, muñecas y falanges.

Por lo tanto, debido a la superposición significativa en la clínica, el mosquito vector y las zonas endémicas, el análisis molecular para discernir entre estas tres entidades es recomendado por el Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos.



FICHA TÉCNICA.

A quién va dirigido.

Puede afectar a mujeres y hombres de todas las edades con un cuadro clínico febril, que viven en zonas endémicas o han viajado a zonas endémicas recientemente.

Tipo de muestra.

En los primeros cinco días tras el establecimiento del cuadro clínico se puede lograr la detección del RNA viral a partir de suero y mediante técnicas moleculares (RT-PCR tiempo real).



Referencias

Boeuf Py cols. 2016. Zika virus transmission during the first trimester of pregnancy - Brazil, 2015.

Mayer S, y cols. 2017. The emergence of arthropod-borne viral diseases: A global prospective on dengue, chikungunya and zika fevers.

Patterson J. 2016. Dengue, Zika and Chikungunya: Emerging Arboviruses in the New World.