



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MATERIA: EPIDEMIOLOGIA**

**“TERCERA UNIDAD”**

**“ZIKA”**

**CATEDRATICO: DR. SAMUEL FONSECA FIERRO**

**ALUMUNO: LUIS FRANCISCO CHIVARDI  
HERNANDEZ**

## DEFINICION

Enfermedad causada por el virus del Zika, que se transmite a través de picaduras de mosquito. En la mayoría de los casos, no hay síntomas. En casos raros, el Zika puede causar parálisis (síndrome de Guillain-Barré). En mujeres embarazadas puede causar defectos de nacimiento en el feto. Si aparecen síntomas, generalmente son leves y duran menos de una semana. Incluyen fiebre, sarpullido, dolor en las articulaciones y ojos rojos. No existe una vacuna o tratamiento específico.

## EPIDEMIOLOGIA

La infección por el virus del Zika es una enfermedad transmitida por mosquitos. Por el virus Zika del mismo nombre (ZIKAV) La familia de los flavivirus suele ser menos grave en los seres humanos. Los síntomas de la enfermedad son fiebre, conjuntivitis, dolor articular o artritis. Pápulas transitorias (especialmente en articulaciones pequeñas) y maculares Por lo general, comienza en la cara y luego se extiende a todo el cuerpo. generalmente Los síntomas son leves y de corta duración (de 2 a 7 días). Pero en el reciente brote La mayoría de los casos ocurrieron en la Polinesia Francesa Complicaciones graves, principalmente enfermedades neurológicas y / o enfermedades autoinmunes (S. de Guillen Barré (Guillen Barré, meningitis, encefalitis ...), a veces también descrito púrpura La relación entre trombocitopenia, oftalmología y complicaciones cardíacas Estas complicaciones y la coinfección por el virus del dengue están en estudio. Tras la propagación del virus, en 2015, en el continente americano, Describa mejor las complicaciones graves que puede causar esta infección y Incluyendo mayor riesgo de microcefalia y deformidades relacionadas Infección en el primer trimestre del embarazo. Ya hay Consenso científico sobre la relación causal entre el virus del Zika y la microcefalia Síndrome de Guillain Barry. Una relación con Otras complicaciones neurológicas

El riesgo de que los viajeros vayan a zonas peligrosas variará según factores como la duración Exposición a mosquitos, intensidad general de transmisión y temporada. Evita las picaduras de mosquitos Previene la infección por el virus del Zika. Viajeros

que pasan más tiempo Lógicamente hablando, el área de riesgo es más riesgosa, pero Puede estar expuesto a corto plazo. Todos son importantes Manténgase en contacto cuando regrese de un área donde el virus se está propagando activamente. Sexo seguro o abstinencia durante 6 meses.

El período de incubación de la enfermedad varía de mordedura a 3 a 6 días. Hasta que aparezcan los síntomas. La comunicación de persona a persona no es Común, a pesar de los casos documentados de transmisión sexual. La susceptibilidad al virus del Zika es universal. Inmunidad conferida por infección Parece ser protector a largo plazo.

## SINTOMAS

Después de la picadura, el virus del Zika puede permanecer en el cuerpo de 3 a 12 días. A partir de ese momento, aunque No todas las personas afectadas presentan síntomas evidentes. Lo más común es que pueda aparecer eritema en la piel. Acompañado de fiebre leve, dolor de cabeza, conjuntivitis y dolores musculares. En algunas personas, también pueden aparecer debilidad e inflamación.

## FISIOPATOLOGIA

La patogénesis del virus es la de infectar las células dendríticas cerca del sitio de la inoculación y luego extenderse a los ganglios linfáticos y el torrente sanguíneo. La replicación se produce en el citoplasma celular. Se han encontrado antígenos del virus en los núcleos de células infectadas. Cuando el insecto pica a un ser humano, su pieza bucal busca un vaso sanguíneo. Al hacerlo, deposita partículas virales en la epidermis y la dermis de la víctima, en tres tipos de células de la piel humana: los queratinocitos, que se encuentran en la epidermis, y los fibroblastos y las células dendríticas, situados en la dermis. Estas últimas son células inmunitarias que desempeñan un papel fundamental en la fabricación de anticuerpos adecuados.

El virus destruye las células de la dermis para propagarse Dando como resultado: en 72 horas, el 100 % de los fibroblastos están infectados. El resto de células también se ven afectadas, especialmente en el caso de los queratinocitos. el virus se replica mediante autofagia, un mecanismo que consiste en la degradación parcial del citoplasma por la propia célula. Este fenómeno conduce a la apoptosis celular, es decir, la muerte por ruptura, favoreciendo así la propagación del agente patógeno. Estas reacciones resultan en la formación de un edema cutáneo, uno de los síntomas observados en los pacientes afectados por fiebre zika.

## DIAGNOSTICO

En los primeros días después de la picadura de un mosquito, la enfermedad puede aparecer Diagnosticar mediante análisis de sangre. A partir del quinto día, el análisis permitirá Encuentra anticuerpos contra los virus presentes en la sangre. Actualmente en España no hay botiquines comerciales en los centros de salud Puede tratar infecciones, pero el Centro Nacional de Microbiología tiene la capacidad Se utiliza para detectar el virus del Zika. En la mayoría de los casos, el diagnóstico se basa en síntomas clínicos y Historial epidemiológico, es decir, si ha estado en un área infectada por virus.

## TRATAMIENTO

No existe ningún tratamiento para la infección por el virus del Zika. La atención se dirigirá a Minimice el impacto de los síntomas. Para pacientes con síntomas como fiebre o dolor de cabeza, Diseñado para aliviarlos con analgésicos o medicamentos designados. Por expertos en estas situaciones. Se recomienda descansar y beber mucha agua, especialmente en zonas con climas relativamente cálidos. El calor ayuda a prevenir la deshidratación si el paciente tiene fiebre. Por lo general, no se recomienda tomar aspirina ni antiinflamatorios. Si se diagnostica dengue, se deben usar esteroides antes del diagnóstico.

## PROFILAXIS

Actualmente no existe una vacuna contra la infección. La principal medida para evitar la propagación de enfermedades es evitar las picaduras de animales.

Mosquito. La dificultad es que a diferencia de otros mosquitos, como los nidos La malaria, *Aedes aegypti* generalmente no pica por la noche, por lo que puede impedir el sueño. La impregnación de insecticidas con mosquiteros no es muy eficaz. Estamos ante los mosquitos urbanos, durante el día, ya sea en las ciudades o en determinadas zonas, los mosquitos son fáciles de picar. Limpio, no te quedes en el agua. Por lo tanto, el asesoramiento de expertos cubre Use pantalones largos y camisas de manga larga sobre la piel, y use repelente de insectos fuerte. Para las mujeres embarazadas, se recomienda no ir Puede haber un virus.

#### BIBLIOGRAFIAS

Duffy, M. R., Chen, T. H., Hancock, W. T., Powers, A. M., Kool, J. L., Lanciotti, R. S., ... & Guillaumot, L. (2009). Zika virus outbreak on Yap Island, federated states of Micronesia. *New England Journal of Medicine*, 360(24), 2536-2543.

Campos, G. S., Bandeira, A. C., & Sardi, S. I. (2015). Zika virus outbreak, bahia, brazil. *Emerging infectious diseases*, 21(10), 1885.

Musso, D., & Gubler, D. J. (2016). Zika virus. *Clinical microbiology reviews*, 29(3), 487-524.