

## Información sobre el virus de Jamestown Canyon

### ¿Qué es el virus de Jamestown Canyon?

El virus de Jamestown Canyon (JCV, por sus siglas en inglés) es un virus que forma parte del serogrupo California, cuyo al que también pertenece el virus que ocasiona la encefalitis de La Crosse. El virus se propaga por medio de los mosquitos y se extiende a lo largo de Norteamérica. Los casos identificados han sido esporádicos en los EEUU, con 15 casos identificados en 13 estados entre el año 2000 y el 2012, 16 en el 2013, y 11 en 4 estados en el 2014. Los CDC agregaron la JCV a la lista de exámenes rutinarios de arbovirus domésticos en el 2013. Tras publicarse esta lista, el número de casos identificados ha incrementado. La mayoría de los casos han sido en individuos menores de 18 años o mayores de 60 años.

### ¿Cuáles son los síntomas?

Los síntomas asociados al JCV son pocos y leves. Incluyen: fiebre (calentura), dolores musculares, dolor de cabeza (jaqueca), o síntomas de gripe (influenza).

En casos más severos, la JCV puede llegar a afectar el sistema central nervioso y ocasionar una encefalitis (inflamación del cerebro) o meningitis (inflamación de las membranas que rodean el cerebro y la médula espinal). Estas condiciones pueden resultar en convulsiones, coma, o parálisis.

Debido al número tan bajo de casos, no se sabe cuánto tiempo se toma en presentar síntomas tras ser infectado. Otras enfermedades parecidas a este virus típicamente se desarrollan entre pocos días hasta dos semanas después de infectarse.

### ¿Cuál es el tratamiento de JCV?

No existe tratamiento específico para el JCV. El tratamiento (cuando sea necesario) consiste de controlar y reducir la gravedad de los síntomas.

### ¿Cómo se propaga JCV?

El virus de Jamestown Canyon ha sido aislado en varias especies de mosquitos a lo largo de los EEUU. Varias de estas especies existen en Luisiana,

como el *Aedes albopictus* (mosquito tigre asiático), *Aedes vexans*, *Anopheles quadrimaculatus*, *Coquillettidia perturbans*, *Culiseta inornata*, *Ochlerotatus sollicitans*, *Ochlerotatus taeniorhynchus*, *Aedes/Ochlerotatus triseriatus*, *Psorophora columbiae*, *Psophora ferox*, entre otros. Lo más seguro es que este virus demuestra una temporada más larga comparada a otros virus con vector mosquito. Inicios de enfermedades se han observado desde mayo hasta septiembre.

Estos mosquitos se hacen infecciosos tras picar a un huésped infectado, como un humano u otro mamífero. Los venados de cola blanca (*Odocoileus virginianus*) también han sido identificados como un huésped común del virus en otros estados.

Teóricamente, es posible que un cazador se infecte al tocar un venado. Aún, sin embargo, el riesgo no es más alto realmente, porque medidas de seguridad ya se han implementado debido a la presencia de otras enfermedades de origen bacteriano. Inclusive, lo más seguro es que existe una disminución de transmisión durante la temporada de cacería de venado, dado a que temperaturas frías no son condiciones favorables para los mosquitos.

### ¿Cómo puedo prevenir JCV?

Actualmente, no existen medicamentos ni vacunas para prevenir una infección con JCV.

La mejor estrategia preventiva es protegerse contra las picaduras de mosquitos.

- Use camisas y pantalones de manga larga o ropa tratada con permetrina
- Use pantallas de tela en puertas y ventanas para prevenir que entren los mosquitos.
- Vacíe agua estancada y talle, voltee, cubra, o deshágase de artículos que puedan contener agua cerca de su hogar (incluyendo llantas, cubetas, macetas, juguetes, basura, y alcantarillas)
- Use un repelente de insectos registrado en la Agencia de Protección Ambiental (EPA) que contenga DEET, picaridina, IR3535, aceite de eucalipto de limón, para mentano-diol o 2-undecanona. Siempre si-

ga las instrucciones del producto. Los padres de familia deben aplicarles estos productos a sus hijos, evitando las manos, ojos, y bocas. Para más información sobre repelentes de insectos visite el sitio de web del virus de Nilo Occidental de los CDC: <https://www.cdc.gov/westnile/prevention/index.html>