Aedes aegypti Mosquitoes Fact Sheet

What is *Aedes aegypti*?

Aedes aegypti are small, black-and-white striped mosquitoes that are not native to California. This type of mosquito is most frequently found in tropical and subtropical areas of the world, such as Central America, the Caribbean, and Mexico. Since 2013, these mosquitoes have been detected in some parts of California, including San Diego and Los Angeles counties, as well as in Baja California and other areas along the U.S.-Mexico border. They were recently detected for the first time in Imperial County through the Public Health Department's active surveillance program.

Aedes aegypti adapt well to urban environments. These mosquitoes breed in water-holding containers in and around homes, and lay their eggs on the sides of containers. Unlike other mosquitoes, they are most active during the day. The mosquitoes spread diseases by biting humans.

What diseases are spread by *Aedes aegypti* mosquitoes?

Aedes aegypti mosquitoes are the main carriers of exotic mosquito-borne viruses such as dengue, chikungunya, yellow fever and Zika. There has been no local transmission of these human viruses in the human population in California. Dengue (pronounced den' gee) is caused by any of four closely related viruses that can cause a wide range of disease in humans, from flu-like symptoms to more life-threatening illness. Chikungunya (pronounced \chik-en-gun-ye) virus symptoms include fever and joint pain. Yellow fever is a very rare cause of illness in U.S. travelers, and can range from a self-limited febrile illness to severe liver disease. The most common symptoms of Zika include fever, rash, joint pain and red eyes.

How to Protect Yourself and Your Community

- Check your yard weekly for water-filled containers.
- Throw away or recycle water-holding containers that are not needed.
- If empty containers or large objects, such as boats or old appliances must be stored, they should be covered, turned over or placed under a roof that does not allow them to fill with water.
- Clean and scrub bird baths and pet-watering dishes weekly and dump the water from overflow dishes under potted plants and flower pots. Check that gutters are not holding water and cover rain barrels with tight screening so that mosquitoes cannot enter.
- Fill tree holes and other cavities in plants with sand or soil.
- Check for hidden bodies of water such as wells, septic tanks, manholes or clogged drains, etc.
- Contact Vector Control at 442-265-1888 if you detect unusual numbers of mosquitoes or you are being bitten during the day.

Additional Information:
California Department of Public Health (CDPH)
http://www.cdph.ca.gov/HealthInfo/discond/Pages/Aedes-albopictus-and-Aedes-aegypti-Mosquitoes.aspx

Centers for Disease Control and Prevention (CDC)
http://www.cdc.gov/dengue/entomologyEcology/index.html

Maria Peinado, Public Health Information Officer
February 23, 2015

Hoja Informativa
Mosquito *Aedes aegypti*

¿Qué es el mosquito *Aedes aegypti*?

Aedes aegypti son pequeños mosquitos, de rayas blanco con negro que no son nativos de California. Este tipo de mosquitos son más frecuentemente vistos en áreas tropicales y subtropicales del mundo, tal como América Central, el Caribe y México. Desde el 2013, estos mosquitos han sido detectados en algunos lugares de California, incluyendo los condados de San Diego y Los Angeles, así como en Baja California y otras áreas de la frontera Estados Unidos-México. Recientemente se han detectado por primera vez en el condado de Imperial a través de actividades de vigilancia del Departamento de Salud Pública.

Aedes aegypti se adapta bien a las áreas urbanas. Este mosquito vive en los recipientes que contienen agua localizados en las casas o a su alrededor, depositando sus huevecillos en las orillas de estos recipientes. A diferencia de otros mosquitos estos son activos durante el día y transmiten enfermedades a los humanos a través de su picadura.

¿Qué enfermedades son transmitidas por el mosquito *Aedes aegypti*?

El mosquito *Aedes aegypti* es el principal portador de enfermedades virales tales como el dengue, la chikungunya y la fiebre amarilla. En California, no se han detectado estos virus en humanos. El dengue es ocasionado por cualquiera de los cuatro virus estrechamente relacionados que pueden ocasionar un rango variable de enfermedad en los humanos que va desde la enfermedad febril tipo influenza hasta una enfermedad que puede poner la vida en peligro. Chikungunya es otra enfermedad y sus síntomas más comunes son fiebre y dolor de articulaciones. La fiebre amarilla es una causa de enfermedad que se ve raramente en viajeros de Estados Unidos y la enfermedad varía desde una enfermedad febril auto-limitada a una enfermedad severa con daño hepático. Los síntomas de Zika incluyen fiebre, sarpullido, dolor en articulaciones y ojo enrojecidos.

Como protegerse y proteger a su comunidad

- Revise su patio diariamente para identificar recipientes que contengan agua.
- Deseche o recicle recipientes que no sean utilizados.
- Si tiene recipientes vacios u objetos grandes, como barcos o aparatos domésticos estos deben ser guardados, cubiertos, volteados, o puestos debajo de un techo para evitar que se llenen de agua.
- Limpie y talle las fuentes, bebederos para pájaros y los recipientes de agua de sus mascotas semanalmente. Revise que las coladeras no estén reteniendo agua y cubra los drenes de la lluvia con mosquiteros para evitar que estos entren.
- Rellene agujeros que se encuentra en arboles u otras cavidades en plantas con arena o tierra.
- Revise lugares donde se puede estancar el agua como los tanque sépticos, pozos, drenes tapados, etcétera
- Llame at control de vectores al 442-265-1888 si usted detecta un número inusual de mosquitos o si le han picado mosquitos durante el día.

Para más información:
Departamento de Salud Pública del Estado de California (CDPH)
http://www.cdph.ca.gov/HealthInfo/discond/Pages/Aedes-albopictus-and-Aedes-aegypti-Mosquitoes.aspx
Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC)
http://www.cdc.gov/dengue/entomologyEcology/index.html

Maria Peinado, Public Health Information Officer
February 23, 2015