

Encefalitis Equina Oriental¹

Jorge R. Rey y Roxanne Rutledge²

¿Qué es la Encefalitis Equina Oriental?

La Encefalitis Equina Oriental (EEE) es una enfermedad viral transmitida a los caballos y humanos por mosquitos. Los pájaros son la fuente de infección para los mosquitos. El virus se encuentra a lo largo de la costa este de los E.U. desde New England a Florida, la Costa del Golfo, y algunas áreas del Oeste Medio. El vector principal en las poblaciones de pájaros es el mosquito *Culiseta melanura*. Este mosquito no se alimenta en humanos o caballos, pero en raros casos el virus puede escapar de su hábitat en áreas pantanosas en otros mosquitos que se alimentan en pájaros y mamíferos (incluso los caballos y humanos) y entonces transmitir el virus a los mamíferos, incluso las personas. Los caballos y humanos son "hospederos sin salida" significando que ellos no desarrollan bastante virus en su sangre para transmitir el virus (por consiguiente caballos enfermos o humanos no pueden transmitir la enfermedad a los mosquitos, sólo los pájaros pueden).

Síntomas y Prevención

Los síntomas aparecen de cuatro a diez días después de la infección. En los caballos, estos incluyen la inestabilidad, conducta errática, y una marcada pérdida de coordinación. No hay ningún tratamiento eficaz y convulsiones que normalmente producen la muerte ocurren dentro de 48-72 horas. La mayoría de las personas que se infectan con el virus no tiene ningún síntoma; otros sólo tienen síntomas como los de una gripe leve; fiebre, dolor de cabeza, y dolor de garganta. Cuando la infección seria del sistema nervioso central ocurre, una fiebre súbita y dolor de cabeza severo pueden ser seguidos rápidamente por convulsiones y coma que producen a menudo muerte o daños permanentes al cerebro.

Hay una vacuna disponible para los caballos, pero no para los humanos (Figura 1). La prevención incluye el control eficaz de los mosquitos, y evitar las picadas de mosquitos usando ropa que lo proteja y repelentes que contengan DEET particularmente entre el crepúsculo y alba. Se han confirmado más de 150 casos de Encefalitis Equina Oriental en los Estados Unidos desde 1964.

1. Este documento con la identificación: ENY-652S (IN180), es uno de una serie de publicaciones del Departamento de Entomología y Nematología, del Servicio de Extensión Cooperativo de la Florida, del Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, Universidad de la Florida. Publicado por primera vez en Agosto 2001. Reviewed: January 2006. Por favor, visite la dirección en la Red EDIS en <<http://edis.ifas.ufl.edu>>.
2. Jorge R. Rey, professor, and C. Roxanne Rutledge, assistant professor, Entomology and Nematology Department, Florida Medical Entomology Laboratory, Vero Beach, Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences.

El Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas es un empleador que opera bajo Acción Afirmativa y provee Oportunidades Igualitarias, autorizado a proveer investigación, información educativa y otros servicios, únicamente a los individuos e instituciones que operan sin discriminación alguna con relación al credo, color, religión, edad, incapacidad, sexo, orientación sexual, estado civil, nacionalidad, opinión política o afiliaciones. Para más información sobre como obtener otras publicaciones de extensión, comuníquese con la oficina de Servicio de Extensión de su condado. Servicio de Extensión de la Florida / Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas / Universidad de la Florida / Larry Arrington, Decano.



Figura 1. Existen vacunas para los caballos, pero no para humanos. Credits:

Mas Información

Para actualización sobre la presente situación de la Encefalitis Equina Oriental y otras enfermedades transmitidas por mosquitos, visite la página web del Florida Medical Entomology Laboratory (<http://fmel/ifax.ufl.edu>). En esta página puede enlazar con el "Encephalitis Information System" (EIS, <http://eis.ifas.ufl.edu>), donde encontrará información sobre alertas médicas en efecto. También encontrará información que lo ayudará a comprender el riesgo actual de ser expuesto a enfermedades transmitidas por mosquitos.