

Encefalitis Equina Occidental (WEE)

Agente causal o patógeno: Arbovirus. Familia Togaviridae. Género *Alphavirus*.

Vector: Mosquitos. *Culex tarsalis* y *Culiseta melanura*. Los reservorios son pájaros en nido (verano) y posiblemente reptiles y anfibios (invierno).

Distribución: Oeste y centro de Estados Unidos y Canadá. En Argentina y Uruguay existen casos en equinos pero no se han señalado en el hombre.

Descripción: Las encefalitis equinas afectan primordialmente a equinos, y en este caso, se aisló por primera vez en un caballo de California en 1930 (en 1938 se contabilizaron más de 300.000 caballos y mulos afectados con la enfermedad), y en 1941 se habían reportado 1.094 casos humanos en Canadá y 2.242 en Estados Unidos.

El periodo de incubación es de 5-10 días, y cuando se inicia la afección, se observan síntomas generalizados, no específicos, como fiebre, cefalea y malestar general. En casos graves puede aparecer, con rapidez, somnolencia y letargo, que indica afectación del sistema nervioso, pudiendo progresar a estupor y coma.

Los casos mortales suelen producirse en niños de corta edad, donde la enfermedad es más grave y suele dejar secuelas neurológicas permanentes. El porcentaje de mortandad en las personas que desarrollan síntomas es aproximadamente del 3 por ciento.

Tratamiento: Sin tratamiento específico. La vacuna se utiliza para proteger a los trabajadores de laboratorio.