MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Red
Nacional de
Vigilancia
Epidemiológica

Informe epidemiológico sobre la situación de la fiebre del Nilo occidental en España. Datos a 30 de noviembre de 2020

Resultados de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL. CASOS NOTIFICADOS A LA RED NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA. ESPAÑA 2020.

Antecedentes

La fiebre del Nilo Occidental (FNO) es una enfermedad de declaración obligatoria (EDO) urgente. Dado que es una enfermedad emergente en España, la detección de un caso se consideraría un brote a efectos de la toma de medidas. Se debe enviar al Centro Nacional de Epidemiología (CNE) la información individualizada de los casos a través de las vías habituales de notificación de las EDO.

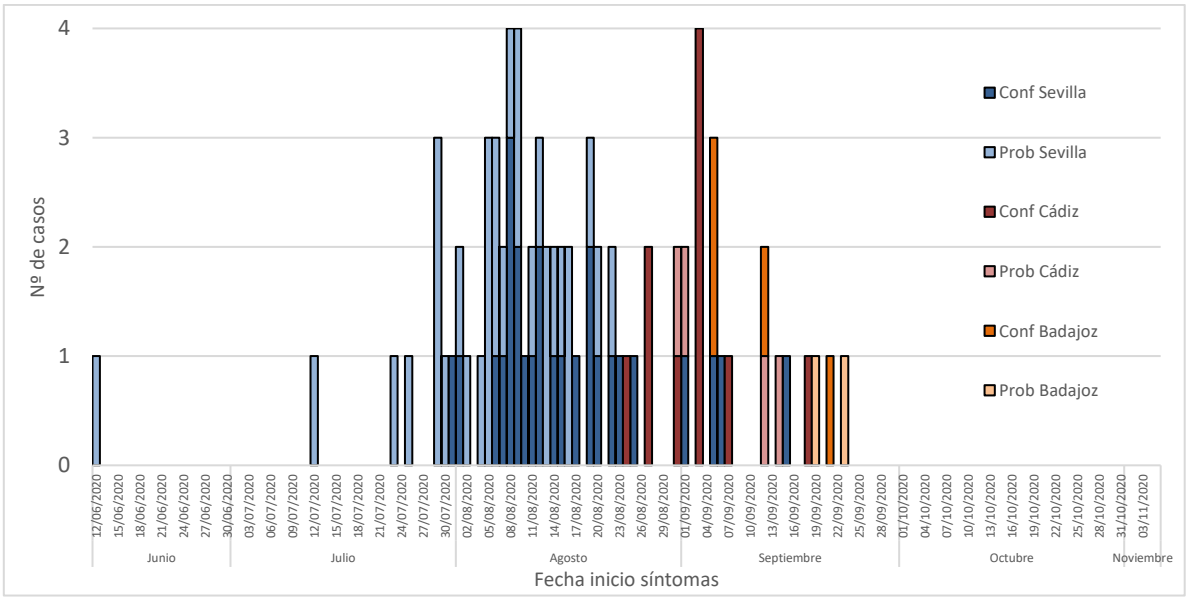
Descripción del evento

El 6/08/2020 Andalucía notificó un brote de meningoencefalitis vírica no filiada en una agrupación de 5 casos con domicilios en Puebla del Río y Coria del Río, dos municipios colindantes de Sevilla en la proximidad de humedales. Posteriormente se amplió la búsqueda de casos sospechosos entre las meningitis víricas no filiadas y otros cuadros febriles en personas residentes en las zonas establecidas de riesgo y se iniciaron las medidas de control. Los primeros casos se confirmaron el 13/08/2020 por el Centro Nacional de Microbiología, donde además se identificó que el virus implicado pertenecía al linaje 1. El 11/09/2020 notificaron casos en la provincia de Cádiz y el 22/09/2020 se confirmó el primer caso en Extremadura, en la provincia de Badajoz.

Resumen de los casos notificados a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Hasta el 30/11/2020, se han notificado al CNE a través de SIVIEs 77 casos de FNO (40 confirmados y 37 probables): 71 casos son de Andalucía (57 corresponden a la provincia de Sevilla y 14 a la de Cádiz) y 6 casos de Extremadura (Badajoz). El último caso fue notificado el 05/11/2020. A continuación se muestra la distribución de los casos según la fecha de inicio de síntomas (figura 1).

Figura 1. Curva epidémica de los casos asociados a los brotes de fiebre del Nilo Occidental.



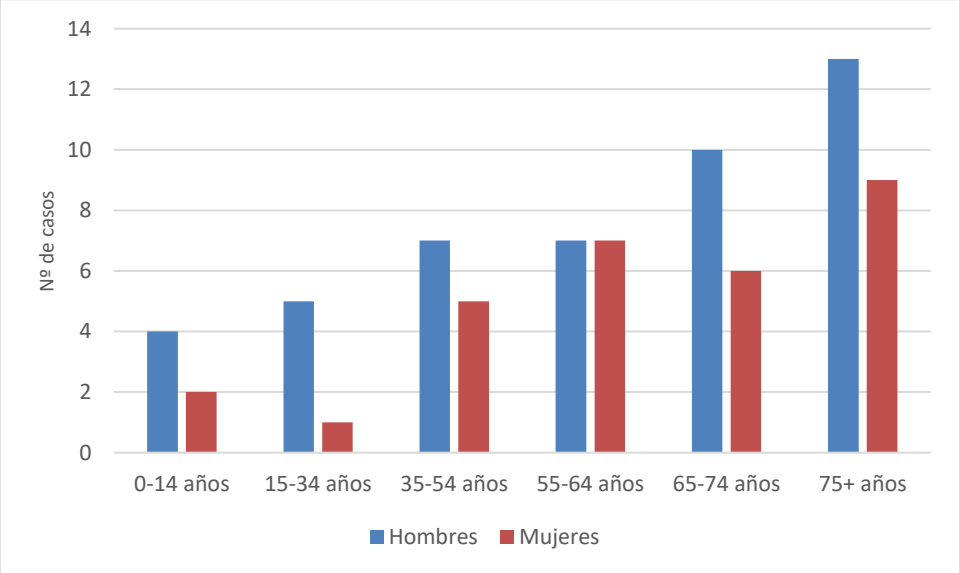
Fuente RENAVE. Elaboración propia

Según la fecha de inicio síntomas, los casos de Sevilla han ocurrido entre el 12/06/2020 (identificado en búsqueda activa retrospectiva) y el 15/09/2020. Los casos de Cádiz han iniciado síntomas entre el 24/08/2020 y el 18/09/2020 y los de Badajoz del 05/09/2020 al 23/09/2020. Del total de casos, 49 (63,6%) corresponden al mes de agosto y 19 (24,7%) al de septiembre.

De los 57 casos que se han asociado a exposición en la provincia de Sevilla, 38 (66,7%) han correspondido a los municipios de Coria del Río (24; 42,1%) o la Puebla del Río (14; 24,6%).

Del total de los casos, 46 (59,7%) son hombres y 31 mujeres. La edad mediana es de 65 años, p25-75: 45 a 76, rango 4-88 años. El grupo más numeroso es el de los hombres de 75 y más años (13 casos; 16,9%). Ha habido 6 casos (7,8%) en niños/as de hasta 14 años de edad, mientras que 39 casos (50,6%) corresponden al grupo de 65 y más años.

Figura 2. Distribución según grupo de edad y sexo.



Fuente RENAVE. Elaboración propia

De los casos, 72 (93,5%) han presentado clínica neurológica y 5 (6,5%) han presentado fiebre u otra clínica. Han requerido hospitalización 73 (94,8%), de los que 2 casos de Sevilla continúan ingresados a fecha del informe por presentar secuelas neurológicas graves. La duración mediana del ingreso ha sido de 9 días, p25-75: 6-16 días (rango 1 a 73 días). Ha habido 8 fallecidos (10,4%): 5 de los asociados a Sevilla (4 hombres y 1 mujer de 70 a 85 años) y 3 de Cádiz (2 hombres y 1 mujer de 59 a 87 años).

El diagnóstico microbiológico se ha establecido en los casos confirmados por detección de ácido nucleico del virus (PCR) en orina o en líquido cefalorraquídeo en 5 casos, y por detección de IgM en líquido cefalorraquídeo en los 35 restantes. Todos los casos probables (37) han sido diagnosticados por serología positiva (IgM) en sangre o suero. En los 5 casos confirmados por PCR de Andalucía, se ha establecido que el virus corresponde al linaje 1.

Informe actualizado el 30 de noviembre de 2020 con datos disponibles hasta la fecha.