¿Cómo se transmite?

La fiebre de West Nile se transmite por la picadura de insectos vectores, particularmente en Andalucía por mosquitos del género Culex. El virus se mantiene en la naturaleza mediante un ciclo que incluye la transmisión entre aves y mosquitos, siendo las aves los hospedadores naturales y pudiéndose transmitir a personas y caballos por la picadura de los mosquitos infectados.

HOSPEDADORES RESERVORIOS:

(aves)

El ciclo endémico está sostenido por aves de diferentes géneros que pueden verse afectadas. En sus desplazamientos llevan el virus a otros lugares donde más mosquitos se contagian.



INSECTO VECTOR:

El mosquito ornitofílico del género Culex, u otros géneros, infectado transmite el virus a las aves, completando así el ciclo endémico.



HOSPEDADORES ACCIDENTALES:

(personas y caballos)



CICLO EPIDÉMICO

(accidental)
Intervienen équidos y
personas pero NO actúan
como transmisores.



LOS ÉQUIDOS O LAS PERSONAS INFECTADAS NO CONTAGIAN LA ENFERMEDAD NI A OTROS ÉQUIDOS NI A OTRAS PERSONAS, PERO SI PUEDEN INFECTAR A OTROS INSECTOS VECTORES.



Hay vacunas disponibles contra la afección equina pero aún no las hay para las personas.

¿Cuáles son los signos clínicos en caballos?

Los caballos pueden tardar de 3 a 15 días en manifestar signos clínicos aunque en la mayoría de los casos suelen ser asintomáticos. En los brotes andaluces los signos principales han sido, por orden de frecuencia, los siguientes:



Incoordinación motora y/o ataxia.



Depresión y/o desorientación.



Fiebre.



Tremor muscular.



Fotofobia.



Cambios de comportamiento.



Decúbito.



Convulsiones y/o tetania.



Parálisis.

Medidas preventivas en zonas de riesgo:



VACUNACIÓN.

Programa de vacunación completado antes de comenzar la estación de alta prevalencia de mosquitos.



CONTROL DE VECTORES (MOSQUITOS).

- **Insecticidas** para eliminar mosquitos adultos.
- Eliminar los hábitats donde se crían:
- · Cambio de agua de bebederos a diario.
- · Eliminar recipientes que puedan contener agua y mantenerlos tapados.
- · Mantener el entorno limpio y ordenado retirando periódicamente los residuos de los desagües.



REDUCIR LA EXPOSICIÓN.

- Encerrar los caballos en las cuadras cuando los mosquitos son más activos (amanecer y anochecer).
- Mosquiteras en las ventanas.
- Apagar las luces de las cuadras durante la noche.

¿Cuáles son los signos clínicos en personas?

Casi el 80% de las personas infectadas no presentan signos clínicos alguno. El 20% restante puede presentar:



Fiebre.



Dolor de cabeza.



Cansancio y dolor corporal.



Naúseas y vómitos.



Erupción cutánea.



Gánglios inflamados.



Si el virus entra al cerebro puede ser mortal ya que causa encefalitis y/o meningitis.