

Detectada la transmisión del virus del Nilo Occidental u otros Flavivirus entre aves en Cataluña

El virus del Nilo Occidental es un patógeno zoonótico que mantiene su ciclo enzoótico principalmente entre aves y mosquitos. Desde 2008, algunas epidemias en el sur y el este de Europa han causado graves enfermedades neurológicas en seres humanos y equinos, e incluso algunos casos mortales. Los datos obtenidos del sistema de vigilancia ecológica de este virus en Cataluña indican que no se detectó el virus en mosquitos ni infecciones en animales, pero sí existió transmisión local entre poblaciones de aves.

CReSA

30/8/2013 13:36 CEST

Durante el período 2007-2011, investigadores del Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA) analizaron muestras de 298 equinos, 1.086 aves salvajes, 100 pollos centinelas y 39.599 mosquitos en Cataluña para conocer si había presencia de virus del Nilo Occidental (VNO).

Según sus investigaciones, no se detectó en mosquito, así como tampoco ninguna infección aguda causada por el VNO en poblaciones de animales. Sin embargo, la detección de seroconversión positiva en varias aves salvajes migratorias y autóctonas de esta región indica que existe transmisión local del VNO u otros Flavivirus estrechamente relacionados entre las poblaciones de aves.

El análisis de estos datos también proporcionó información valiosa acerca de algunas de las especies de aves que podrían actuar como posibles

reservorios introductores en diversas regiones de Europa, así como la presencia abundante de flavivirus circulantes tanto en vertebrados como en mosquitos.

La vigilancia del virus del Nilo Occidental

El VNO pertenece al complejo antigénico de la encefalitis japonesa (VEJ) del género *Flavivirus*. Es un patógeno zoonótico que mantiene su ciclo enzoótico principalmente entre aves y mosquitos ornitofílicos. Varios mamíferos (principalmente équidos y seres humanos), así como anfibios y reptiles, también pueden infectarse, pero la viremia no suele ser suficiente para infectar a los mosquitos.

En Europa, en ausencia de una mortalidad de aves elevada, los signos neurológicos en caballos han sido, con frecuencia, la única indicación de presencia local de este virus.

Desde 2008, algunas epidemias en el sur y el este de Europa han causado graves enfermedades neurológicas en seres humanos y equinos, e incluso algunos casos mortales.

En 2010, la actividad del VNO también ha sido confirmada en seres humanos y caballos en el sur de España. Las seroconversiones al VNO se habían detectado previamente no solo en aves y caballos de esa zona, sino también en aves de zonas cercanas.

El sistema de vigilancia ecológica realizado en Cataluña pretendía detectar la circulación del VNO en reservorios y huéspedes animales e identificar los mosquitos que podían actuar como principales vectores en esta región.

El plan de vigilancia del virus del Nilo Occidental en Cataluña es un encargo del *Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural* (DAAM) de la Generalitat de Catalunya al CReSA.

Referencia bibliográfica:

Alba A, Allepuz A, Napp S, Soler M, Selga I, Aranda C, Casal J, Pages N,

Hayes EB, Busquets N. Ecological Surveillance for West Nile in Catalonia (Spain), Learning from a Five-Year Period of Follow-up. Zoonoses Public Health. 2013 Apr 17. doi: 10.1111/zph.12048.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL | SALUD PÚBLICA | MOSQUITOS | ZONOSIS |
CRESA |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)