



NOTA DE PRENSA

LAS MEDIDAS DE CONTROL EVITAN LA TRANSMISIÓN DEL VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL EN TRASPLANTES EN ESPAÑA

Un total de 37 casos detectados durante 2025 activaron protocolos de seguridad en donación de órganos

Ningún trasplante se vio afectado gracias al sistema de vigilancia y cribado en donantes

Esta investigación, junto al abordaje del riesgo para evitar la transmisión del virus del Nilo, se ha presentado en el 9º Congreso de la Sociedad Española de Trasplantes celebrado este fin de semana en A Coruña

La investigación ha sido liderada por la ONT junto a seis centros hospitalarios

A Coruña, 18 de mayo de 2026.- Las medidas de vigilancia y control implantadas en España evitan la transmisión del virus del Nilo Occidental a través de trasplantes de órganos. Así lo pone de manifiesto un estudio coordinado por la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), con la experiencia de los casos del año 2025, que ha sido presentado en el 9º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante (SET), celebrado en A Coruña entre el 14 y el 16 de mayo.

El Virus del Nilo Occidental es una infección transmitida por mosquitos que, aunque en la mayoría de los casos no produce síntomas, puede ocasionar cuadros graves como meningitis o encefalitis en una pequeña proporción de pacientes. En el contexto del trasplante, el principal riesgo es su posible transmisión a través de órganos donados.

Durante el pasado año 2025, se confirmaron 37 casos de infección en España. El primer caso se detectó en agosto en la provincia de Cáceres, lo que activó de inmediato los protocolos de seguridad. A partir de ese momento, se implementaron medidas específicas de selección de donantes y cribado mediante técnicas de detección

molecular. De los casos registrados, el 81% presentó síntomas y un 11% falleció, lo que pone de relieve la importancia de controlar esta infección en contextos de riesgo.

El protocolo de alerta y actuación entre el Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES) y la ONT permitió adaptar rápidamente las medidas de cribado en función de las zonas afectadas a lo largo de la temporada ampliando las provincias de vigilancia conforme se detectaban nuevos casos. Uno de los aspectos clave fue la aplicación de pruebas de detección del virus en potenciales donantes en las áreas afectadas, lo que permitió garantizar la seguridad del proceso de donación y trasplante.

Gracias a estas medidas, no se registró ningún caso de transmisión del virus del Nilo Occidental asociado a trasplantes de órganos en España durante este periodo. Estos resultados ponen de relieve la eficacia del sistema de vigilancia y respuesta ante riesgos infecciosos en el ámbito del trasplante, así como la importancia de la coordinación entre organismos sanitarios para garantizar la seguridad de los pacientes.

El mayor encuentro sobre trasplante de España

El 9º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante (SET), celebrado el pasado fin de semana en A Coruña, ha reunido a 500 especialistas de todo el país y el ámbito internacional para abordar los principales avances en trasplante de órganos sólidos, desde los aspectos clínicos hasta las nuevas estrategias de prevención y tratamiento, y la mejora de los resultados y la disponibilidad de órganos. Todo ello con el objetivo común de seguir mejorando la supervivencia de las personas trasplantadas y su calidad de vida.

El programa científico ha incluido sesiones plenarios, mesas redondas, foros técnicos y la presentación de más de 300 comunicaciones de estudios científicos orientados a fomentar el intercambio de conocimiento entre profesionales, con ponentes de reconocido prestigio, y a impulsar la mejora continua en la atención a los pacientes trasplantados.

Entre algunos de los aspectos más relevantes que se han abordado destacan las últimas novedades en los aspectos inmunológicos en trasplante, la ciencia traslacional y la innovación en red (genómica, Big Data, IA o nuevos biomarcadores); los nuevos retos en el ámbito de los trasplantes en Europa, las tecnologías emergentes y la digitalización, la importancia de los equipos multidisciplinares en trasplante, la necesidad de aumentar el pool de donantes renales, el cáncer y las enfermedades infecciosas en esta área, la colaboración entre España e Iberoamérica, la técnica quirúrgica como motor de innovación en los trasplantes de órganos abdominales y torácicos, la creación de comunidad en el trasplante pediátrico o la visión y perspectiva del trasplante y de la vida tras un injerto por parte de los pacientes.

Para más información:

Gabinete de comunicación del 9º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante (SET)

Manuela Hernández 651 86 72 78 / Jesús Herrera 625 87 27 80

RESUMEN DEL ESTUDIO:

IMPACTO DEL VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL EN EL PROGRAMA DE DONACIÓN Y TRASPLANTE EN ESPAÑA EN 2025: ABORDAJE DEL RIESGO DE TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES EN EL TRASPLANTE DE ÓRGANOS SÓLIDOS

PATRICIA MONTIEL VILLALONGA¹, BEATRIZ MAHILLO DURÁN¹, DOMINGO DAGA², MANUELA CID-CUMPLIDO³, LUIS LÓPEZ-SÁNCHEZ⁴, BELLA MARCELO-ZAMORANO⁵, ELENA GALLEGO-CURTO⁶, MIGUEL LEBRÓN⁷, ELISABETH COLL¹, BEATRIZ DOMÍNGUEZ-GIL¹

¹ONT (MADRID/España), ²Coordinación Autonómica de Trasplantes de Andalucía (SEVILLA/ESPAÑA), ³Hospital Universitario Virgen del Rocío (SEVILLA/ESPAÑA), ⁴Coordinación Autonómica de Trasplantes de Extremadura (BADAJOZ/ESPAÑA), ⁵Hospital Universitario de Badajoz (BADAJOZ/ESPAÑA), ⁶Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres (CÁCERES/ESPAÑA), ⁷Hospital Universitario Regional de Málaga (MÁLAGA/ESPAÑA) **Contenido:**

Introducción El virus del Nilo Occidental (VNO) se transmite al hombre a través de mosquitos. La mayoría de las infecciones en humanos son asintomáticas, presentándose la enfermedad neuroinvasiva en menos del 1 % de los casos. No existe tratamiento específico o vacuna.

Material y Métodos El circuito de comunicación establecido entre el Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES) y la ONT, permiten la ágil adopción de las estrategias pertinentes. Tras la confirmación del primer caso de cada temporada, en las zonas afectadas se aplican las recomendaciones del Documento de Consenso del Grupo para el Estudio de la Infección en el Paciente Trasplantado (GESITRA) y la ONT sobre los criterios de selección de donantes de órganos sólidos (Tabla1). El método de cribado se basa en técnicas de detección de ácidos nucleicos.

Resultado La temporada de 2025 se abrió el 11 de agosto con un paciente con cuadro de meningitis en la provincia de Cáceres. Comenzaron implementándose medidas en esta provincia. Posteriormente se confirmaron casos en las provincias que se detallan en la tabla2 con un total de 37 casos confirmados. La temporada se cerró el 10 de diciembre tras haberse cumplido 28 días desde la detección del último caso. El día 30 de diciembre se notificó un caso en Málaga cuyos síntomas habían comenzado el día 5 de diciembre con lo que se reabrió la alerta para esta provincia, cerrándose el 8 de enero de 2026. De los 30 (81%) casos sintomáticos, 4 (11%) han fallecido. Las características y resultados de las PCR en donantes se representan en la tabla 4.

Conclusiones Las medidas preventivas han logrado que hasta ahora no se haya producido ninguna incidencia en el Programa de Donación y Trasplante derivado de la transmisión del VNO.