

Detectados virus polio vacunales tipo 2 en aguas residuales en tres países europeos

10/12/2024

[CIDRAP](#) se hace eco de la noticia comunicada por la [Polio Global Eradication Initiative](#) (GPEI) en la que se señala la detección de virus polio vacunal tipo 2 mediante los programas de vigilancia de aguas residuales de Alemania con lo que ya es el tercer país junto a España y Polonia que también han detectado ese virus vacunal en los últimos meses. Concretamente, se han aislado cuatro virus circulantes entre octubre y noviembre en las áreas de Munich, Bonn, Colonia y Hamburgo. GPEI enfatiza la importancia de la vacunación y de la vigilancia además de concienciar acerca del riesgo continuado a cualquier forma de virus polio en todos los países. La Región Europea está libre de poliomielitis desde 2002.

Una única mutación en la hemaglutinina del virus A-H5N1 actualmente circulante podría hacerlo más infeccioso

para el humano

10/12/2024

Científicos del Scripps Research de La Jolla en California han publicado en la revista [Science](#) que una sola mutación en la hemaglutinina de los virus bovinos 2.3.4.4b H5N1 circulantes actualmente podría cambiar el tipo de receptores celulares que el virus utiliza para atacar las células diana humanas, lo que haría que se modificase su preferencia por el tracto respiratorio superior del humano en lugar del de las aves. Este hecho, unido a que una mutación en la misma posición de la hemaglutinina (posición 226) se ha visto recientemente en los virus aislados del adolescente canadiense ingresado en estado grave, aunque los cambios en los aminoácidos no son idénticos a los encontrados por los investigadores del Scripps.