Gac Sanit. 2026;40(S4):239

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

324 - BROTES COMUNITARIOS DE *LEGIONELLA PNEUMOPHILA* ASOCIADOS A LA RED MUNICIPAL DE AGUA FRÍA POTABLE

I. Casado, F. González-Camacho, S. Cianca, M. García Esteban, E. Osés, L. Sáez, L.M. Juanicotena, A. de Miguel, J. Castilla

Instituto de Salud Pública de Navarra; IdiSNA; CIBERESP; Centro Nacional de Microbiología-ISCIII.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: La *Legionella* se asocia con frecuencia a la inhalación de aerosoles generados en instalaciones de agua caliente sanitaria, pero hay pocas evidencias de su transmisión a través de la red de agua potable. Se han estudiado dos brotes comunitarios de legionelosis en dos municipios de Navarra a finales del verano de 2025.

Métodos: En Navarra, todos los casos de legionelosis confirmados por antigenuria fueron encuestados y se estudiaron los focos sospechosos. Los aislamientos de humanos y ambientales se mandaron al Centro Nacional de Microbiología para caracterizar. Entre el 24 de julio y 1 de septiembre de 2025 se confirmaron tres casos de legionelosis que residían a menos de 400 metros de distancia en un mismo municipio, iniciándose el estudio del posible brote. En octubre se detectó otro posible brote comunitario en un segundo municipio y se estudió con la misma sistemática.

Resultados: En el primer brote, la búsqueda activa detectó otros 3 casos residentes en la misma zona, sumando un total de 6 casos. Todos los casos se confirmaron por antigenuria para *L. pneumophila* SG1, y no se pudo aislar *Legionella* en esputo. Tras descartar otros focos, se sospechó de la red de agua potable del municipio y se tomaron las medidas preventivas oportunas: aumento de cloración, reducción del pH y recomendación de purgar las instalaciones. En muestras del agua fría y caliente de todos los domicilios se aisló *L. pneumophila* SG1 Pontiac Philadelphia ST 436 (ST muy poco común). En algunas muestras se aisló también *L. pneumophila* no SG1. En un

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

segundo municipio, no relacionado con el primero, se confirmaron dos casos a principios de octubre. Tras descartar otros focos, se sospechó del agua potable del municipio y se tomaron medidas. En muestras del agua fría y caliente de los domicilios se aisló *L. pneumophila* SG1 Pontiac Benidorm ST1584 (ST poco común). En ambos municipios la cloración en la planta de tratamiento era adecuada, pero en los puntos terminales era insuficiente y la temperatura del agua fría alcanzó los 25 ^{o}C. Tras las medidas tomadas, dejó de detectarse *Legionella* en los controles.

Conclusiones/Recomendaciones: Se confirmaron dos brotes comunitarios de legionelosis asociados a la red de abastecimiento de agua potable de dos municipios. En ambos brotes se encontraron niveles insuficientes de cloración y temperatura alta en los puntos terminales de la red de agua fría tras un verano caluroso. El calentamiento global puede favorecer este tipo de brotes en la península ibérica.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados