Gac Sanit. 2025;39(S2):575

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

597 - BROTE DE *SALMONELLA TYPHIMURIUM* MONOFÁSICA Y NOROVIRUS EN UN CENTRO SOCIOSANITARIO

E. López-González, M.P. Sánchez Castro, I. Conde Arbones, M. Conde Rodríguez, M. Rey Garrote, A.B. Martínez Suárez

Departamento Territorial de Sanidad de Pontevedra, Consellería de Sanidade Xunta de Galicia.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: El 28/11/2024 el centro informa de la presentación en días precedentes de gastroenteritis aguda entre usuarios y trabajadores, incluido un ingreso con diagnóstico de salmonelosis. Describir un brote de infección por *Salmonella typhimurium* monofásica y norovirus en un centro para la atención de adultos con trastorno del espectro autista de Pontevedra.

Métodos: Estudio descriptivo. Análisis microbiológico de muestras clínicas y ambientales. Estudio de secuenciación masiva y comparación de variación alélica del *core genome*.

Resultados: En total hubo 40 casos (30 usuarios y 10 trabajadores; tasa de ataque 37%). Los casos fueron mayoritariamente leves y autolimitados. La sintomatología, predominantemente diarrea (70%), fiebre (43%) y vómitos (30%), y su duración era compatible con los agentes infecciosos identificados. La curva epidémica muestra un inicio explosivo de los casos el 23/11/2024 y un pico máximo al día siguiente. En días sucesivos se observa una transmisión propagada atribuible a una transmisión persona a persona de otro agente. La detección en una muestra clínica de *Salmonella typhimurium* monofásica y norovirus apoya la hipótesis de un brote de fuente mixta. Se aisló *Salmonella typhimurium* variante monofásica ST34 en 7 de las 13 muestras de casos analizadas así como PCR positiva para norovirus en 4 de esas muestras. Se descartó la condición de portadoras asintomáticas de las cocineras del centro. Se halló una asociación estadísticamente significativa ($\chi^2 = 4,28$; $p < 0,05$) entre el consumo

0213-9111 © 2025 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

de un menú con pollo y la presencia de síntomas gastrointestinales. En las muestras disponibles el análisis de *Salmonella* spp resultó negativo. No se realizó análisis de norovirus en alimentos. Se consideró factor de riesgo la existencia de un gallinero ya fuera por contacto directo o indirecto. No se detectó presencia de *Salmonella* spp en muestras procedentes del gallinero.

Conclusiones/Recomendaciones: Se trata del primer brote por el secuenciotipo ST34 declarado en la provincia de Pontevedra. La colaboración entre el laboratorio de microbiología del hospital de referencia y el servicio provincial de epidemiología se demostró clave para la comprensión de la situación epidemiológica. La existencia de dos agentes infecciosos fue confirmada en muestras clínicas. Se considera presentes dos formas de transmisión: exposición a una fuente de infección común y transmisión persona a persona. No se pudo identificar la fuente de exposición a los patógenos. Los brotes por *Salmonella typhimurium* monofásica con frecuencia se asocian al consumo de alimentos derivados del cerdo contaminados.

0213-9111 © 2025 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados