



## 672 - BROTE DE TOXIINFECCIÓN ALIMENTARIA POR NOROVIRUS EN UN CAMPEONATO INTERNACIONAL DE PARAPENTE CELEBRADO EN 2024 EN SIERRA DE SEGURA (JAÉN)

*M.J. Ramos Castillo, H. Zarrif Nabbali, F.J. Martín Pérez, E. Padilla Berlanga, J.P. Quesada Suárez, E.M. Jiménez Medina*

*Laboratorios, Servicio de Microbiología, Hospital San Juan de la Cruz; Servicio de Medicina Preventiva, Hospital San Juan de la Cruz; Unidad de Epidemiología de Atención Primaria, Distrito Sanitario Jaén Nordeste.*

### Resumen

**Antecedentes/Objetivos:** Objetivo general: investigación de un brote de toxiinfección alimentaria (TIA) en un grupo de participantes en un campeonato internacional de parapente celebrado del 23/06 al 29/06 de 2024 en el municipio jienense de Segura de la Sierra. Objetivos específicos: describir las características epidemiológicas de los casos y buscar posibles factores de riesgo relacionados con los alimentos consumidos.

**Métodos:** Estudio observacional retrospectivo. Desde Epidemiología de Atención Primaria se realizó búsqueda activa de casos y expuestos sanos, lográndose realizar encuesta a un total de 95 personas (53 enfermos y 42 asintomáticos). Se recogieron muestras de los alimentos sospechosos consumidos durante la competición, principalmente embutidos (queso, jamón, pavo) y tortilla usados en la elaboración de bocadillos. También se tomaron muestras de heces a 5 casos enfermos y a 3 manipuladoras de alimentos. Se calcularon frecuencias absolutas y relativas a partir de los datos obtenidos, recurriendo al test exacto de Fisher para el contraste de hipótesis.

**Resultados:** El total de competidores expuestos fue de 125, de los cuales 56 desarrollaron síntomas compatibles con TIA, siendo el riesgo de enfermar del 45%. De entre estos últimos, 34 (61%) demandaron asistencia médica en Urgencias. El 79% de los atendidos fueron hombres, situándose la mediana de edad en 37 años (IQR = 22). Los días de aparición de los casos que consultaron fueron el 25, 26 y 27 de junio (37%, 54% y 9% del total, respectivamente). Los síntomas más frecuentes fueron vómitos (88%), dolor abdominal (88%) y diarrea (76%), con una duración media de los mismos de 24-48 horas. Solo 1 caso (2%) precisó ingreso, pudiendo ser dado de alta a las 24 horas siguientes. No hubo ningún *exitus*. Ninguna de las manipuladoras de alimentos tuvo clínica durante el periodo de estudio ni en los 15 días previos. No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre haber consumido uno u otro tipo de alimento, pero sí entre haber consumido alguno y no haberlo hecho ( $p = 0,02$ ). Todas las muestras alimentarias analizadas resultaron negativas para *Salmonella*, *S. aureus* y *B. cereus*. En cuanto a las heces, se detectó norovirus genogrupo II por PCR en 4 muestras: 3 de competidores enfermos y 1 de una manipuladora.

**Conclusiones/Recomendaciones:** El norovirus se confirmó como agente causal del brote,

pudiendo haber sido transmitido a la comida surtida durante el campeonato durante su elaboración por parte de una de las manipuladoras portadoras.