

## Investigación de un brote por *Salmonella* entérica serotipo enteritidis, en una clínica privada, Región Metropolitana

ALCAYAGA URBINA, SERGIO<sup>(1)</sup>; BRANTES MARTÍNEZ, JORGE<sup>(1)</sup>; CORTES VEAS, JUANA<sup>(1)</sup>; OLIVARI PIÑA, FRANCISCO<sup>(2)</sup>; LOYOLA MUÑOZ, LORENA<sup>(2)</sup> y MUÑOZ CARIAGA, PILAR<sup>(2)</sup>

### INTRODUCCIÓN

El 20 de enero de 2009, se produce un brote de enfermedad transmitida por alimentos (ETA), en personas que tenían como antecedente común ser funcionarios de una clínica privada y haber recibido alimentación institucional mientras se encontraban de turno el día anterior. El cuadro clínico se caracterizaba por la existencia de vómitos y náuseas, diarrea, fiebre, dolor abdominal, deshidratación y compromiso del estado general. En algunos casos se agregaban mialgias que podían ser acompañadas de calambres.

### OBJETIVOS

Caracterizar el brote, establecer la fuente y evaluar la intervención.

### METODOLOGÍA

Se recolectó la información con encuesta estandarizada existente en el país para brotes de ETA, aplicándola a todos los enfermos y a igual número de individuos sanos seleccionados al azar entre personas que habiendo asistido al almuerzo no presentaron síntomas, realizándose el análisis de este estudio de casos y controles con el programa estadístico Stata.

### RESULTADOS

Se determinó la existencia de 381 expuestos que almorzaron ese día, los que se

desagregan de la siguiente manera: 344 trabajadores de la clínica, 34 trabajadores del casino y otros 3 que corresponden a parientes de trabajadores. Se observó la existencia de 46 enfermos (tasa de ataque 12,08%); la totalidad requirió atención médica, siendo hospitalizados 30 casos, lo que corresponde a una tasa de hospitalización de un 65,2%. Las edades de los enfermos oscilaron entre los 23 y 50 años, con un promedio de 34,5 años. Al elaborar la curva epidémica se aprecia que el período de incubación osciló entre 1,5 y 51 horas, con un promedio de 15,5 horas y una mediana de 16 horas. Al efectuar el análisis de la curva epidémica, se aprecia que ella tiene una distribución de frecuencia compatible con un brote de fuente única. Al realizar el análisis relacionando la ingesta de cada alimento con la aparición de síntomas se determinó la existencia de 2 alimentos involucrados como causales. Las papas rellenas presentaron un Odds Ratio de 13,65 y un intervalo de confianza que osciló entre 3,88 - 59,22. La sopa de verduras, cuyo Odds Ratio fué 2,28, presentó un intervalo de confianza de 1,04-8,37. En el resto de los alimentos, los intervalos de confianza incluían valores inferiores a 1. Ninguna de las muestras de alimentos presentó desarrollo de agentes patógenos. El agente causal se aisló de 14 muestras biológicas de pacientes, identificadas como *Salmonella* entérica serotipo enteritidis por el laboratorio de salmonellas del Instituto de Salud Pública de Chile (ISP).

<sup>(1)</sup> Seremi de Salud, Región Metropolitana. ssmsepi@hotmail.com

<sup>(2)</sup> Clínica Dávila.

## CONCLUSIONES

El brote de salmonelosis se produjo a partir del consumo de dos platos servidos en el almuerzo del día 18 de enero del 2009, cuya elaboración incluía huevos contaminados con *Salmonella* entérica serotipo enteritidis. Dado que ambos alimentos deberían procesarse a una temperatura de cocción adecuada, se puede

plantear la existencia de procesos inadecuados que no garantizaron que las temperaturas alcanzadas por los alimentos fueran suficientes para destruir a las salmonellas. El brote tuvo una duración de 3 días. Se implementaron y evaluaron medidas de intervención y prevención.

**Palabras clave:** Brote intoxicación alimentaria.

Usted puede comentar éste y otros artículos publicados en la Revista Chilena de Salud Pública, enviando un correo electrónico a [revistasp@med.uchile.cl](mailto:revistasp@med.uchile.cl)