

BROTE DE *SALMONELLA TYPHIMURIUM* EN UN CENTRO ESCOLAR

Autores: Santamaría Zuazua R, Bidaurrazaga Van-Dierdonck J, Aspirichaga Gamarra I.

Email contacto <enfer1bi-san @euskadi.eus>

Centro de trabajo: Unidad de Vigilancia Epidemiológica de Bizkaia .Departamento de Salud. Gobierno Vasco.

Objetivo:

Determinar el origen del brote del brote por *Salmonella typhimurium* sucedido en un centro escolar y tomar las medidas necesarias para controlarlo.

Métodos:

Captura de casos a través de microbiología y el centro escolar.

Definición de caso: caso confirmado (aislamiento en coprocultivo) y probable (clínica compatible exclusivamente)

Encuesta epidemiológica.

Información sobre rutinas del centro.

Determinación de serotificación , fagotificación, antibiotipificación , electroforesis .

Resultados:

Se identificaron: 15 casos confirmados y 13 probables.

Los síntomas fueron: diarrea 96%, dolor abdominal 75%, fiebre 50%, vómitos 43%. El 82% requirió consulta médica y uno ingresó.

El 93% eran escolares o trabajadores del centro; dos casos eran familiares de escolares. 16 tienen 2-5 años, siete 6-11 y cinco son adultos.

El primer caso inició síntomas el 6 y el último el 26 de febrero. La duración del brote (48 días) indica que hubo transmisión persona a persona.

El único factor de riesgo detectado en el centro fue el uso de toallas de tela en aulas de preescolar

Las muestras testigo alimentarias fueron negativas.

Se aislaron en coprocultivo trece cepas de *Salmonella* entérica variante monofásica serotipo Typhimurium 4,5,12:i:- ; los datos apuntan a un origen común.

Conclusiones

Brote por *Salmonella typhimurium* de transmisión persona a persona en un centro escolar.

La retirada del uso de toallas en preescolar, el refuerzo de medidas higiénicas y la educación sanitaria fueron decisivas para la resolución del brote.

Los centros deberían fomentar las normas de higiene personal y disponer de jabón dosificador y toallas de un solo uso.