

Sumario

Brote supracomunitario por *Salmonella enterica* serotipo Kedougou en niños asociado al consumo de una leche maternizada, España, 2008 97

Clasificación de los casos sospechosos de sarampión 98

Estado de las Enfermedades de Declaración obligatoria 99

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 107

Brote supracomunitario por *Salmonella enterica* serotipo Kedougou en niños asociado al consumo de una leche maternizada, España, 2008

Traducido y adaptado de: Soler P, Herrera S, Rodríguez J, Cascante J, Cabral R, Echeita-Sarriondia A, Mateo S, on behalf of the National Surveillance Network of Spain. Nationwide outbreak of *Salmonella enterica* serotype Kedougou infection in infants linked to infant formula milk, Spain, 2008. Euro Surveill. 2008;13(35):pii=18963. Available online: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=18963>.

El día 5 de agosto de 2008 el Laboratorio Nacional de Referencia de *Salmonella* y *Shigella* (LNRSS) detectó un incremento de aislamientos de *Salmonella* serotipo Kedougou. Hasta el 22 de agosto se notificaron 29 aislamientos, diez veces más que la media del número de aislamientos identificados por el LNRSS de 2002 a 2007. Todas las cepas presentaron un patrón indistinguible de campo pulsante (SALKEDXB-1, código español) y eran sensibles a todos los antimicrobianos estudiados.

De los 29 casos con *S. Kedougou*, 12 fueron varones. Del total de casos, 23 casos eran menores de un año y los 6 restantes tenían entre 7 y 76 años de edad. De la información disponible sabemos que uno de los casos adultos es el padre de un niño infectado con *S. Kedougou*.

En el contexto del brote definimos caso como un niño menor de un año de edad con clínica compatible con salmonelosis y aislamiento de *S. Kedougou* de heces, sangre u orina, desde el 1 de enero de 2008. A 22 de agosto, se identificaron 23 casos que cumplían la definición de caso con fecha de inicio de síntomas entre el 4 de febrero y 28 de julio de 2008 (figura).

Hasta esa fecha, 19 de estos casos fueron investigados. Los niños residían en 7 Comunidades Autónomas. Los padres de los 19 niños refirieron que los niños habían consumido leche maternizada de una misma marca comercial durante la semana anterior al inicio de síntomas. Los principales síntomas fueron diarrea (100%), fiebre (32%), náuseas (21%) y vómitos (21%).

La Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica llevó a cabo un estudio de casos y controles apareado que incluyó 10 casos y 36 controles. El estudio mostró una asociación estadísticamente significativa entre el con-

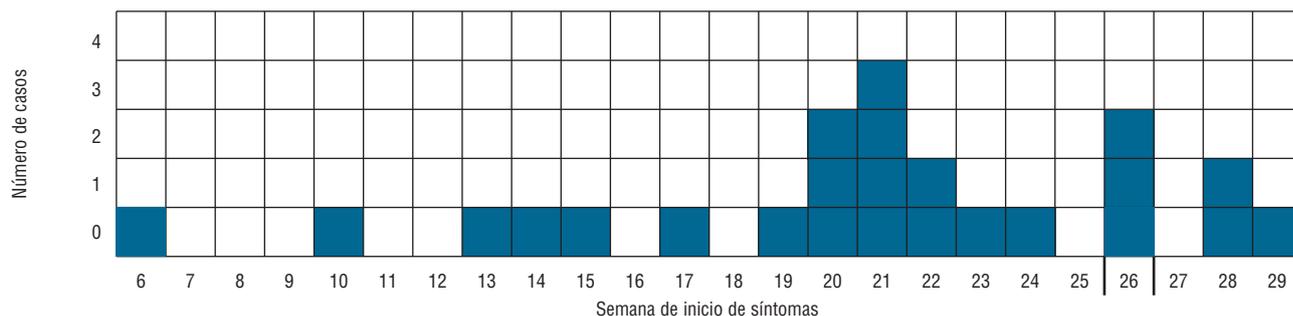
sumo de una marca comercial específica de leche maternizada y la enfermedad ($\chi^2=26,03$; $P<0,0001$).

Estos resultados preliminares sugieren con fuerza que la leche maternizada fue la fuente del brote. El 26 de agosto, en base a los resultados preliminares de la investigación epidemiológica y como medida precautoria, las autoridades sanitarias de seguridad alimentaria retiraron del mercado 5 lotes de leche maternizada de la marca incriminada. Estos lotes sólo habían sido distribuidos en España.

El 7 de agosto se envió la alerta a través del Centro Europeo para la prevención y control de enfermedades (ECDC) a la Red Europea de enfermedades de transmisión alimentaria e hídrica (antes ENTER-net). De las respuestas recibidas hasta el 22 de agosto ningún país había detectado un aumento en los aislamientos de *S. Kedougou*. Aunque la leche maternizada sólo había sido distribuida en España, la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición envió una alerta al Sistema de Alerta Rápida para alimentos (RASFF) (número 2008.1034) el día 27 de agosto.

S. Kedougou es uno de los 2.000 serotipos de salmonella que pueden causar enfermedad en humanos pero es poco frecuente en España. El LNRSS identificó una media de tres aislamientos por año entre 2002 y 2007. Hasta la fecha sólo hemos encontrado dos brotes por *S. Kedougou* descritos en la literatura, uno asociado con salami¹ y el otro con jamón y carne de pavo². No tenemos constancia de la existencia de ningún brote de *S. Kedougou* por consumo de leche maternizada. Sin embargo, sí hay descritos brotes asociados al consumo por leche maternizada por otros serotipos de *Salmonella*³⁻¹², uno de ellos en nuestro país^{3,4}.

Figura

Casos de infección por *Salmonella* Kedougou en niños por semana de inicio de síntomas, España, 2008. n=23

Referencias

- Emberland KE, Nygard K, Heier BT, Aavitsland P, Lassen J, Stavnes TL et al. Outbreak of *Salmonella* Kedougou in Norway associated with salami, April-June 2006. *Euro Surveill* 2006; 11(7):E060706.
- Salmonella* kedougou and cooked meats. *Commun Dis Rep CDR Wkly* 1992; 2(35):159.
- Brote por *Salmonella* virchow fermentadora de lactosa. *Bol Epidemiol Semanal* 1994; 2: 209-212.
- Usera MA, Rodriguez A, Echeita A, Cano R. Multiple analysis of a foodborne outbreak caused by infant formula contaminated by an atypical *Salmonella* virchow strain. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 1998; 17(8):551-555.
- International Investigation Collaborating Units. Preliminary report of an international outbreak of *Salmonella* anatum infection linked to infant formula milk. *Eurosurveillance* 1997; 2: 22-4.
- Djuretic T. *Salmonella* java PT Worksop in young children associated with fortified milk. *Euro Surveill*. 1997; 1(14): pii=1068. Available online: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=1068>
- K. Wachsmuth, M. de Lourdes Costarrica, P. Karim Ben Embarek. Powdered infant formula as a source of *Salmonella* infection in infants. *Clin Infect Dis*. 2008 Jan 15;46(2):268-73
- Rowe B, Begg NT, Hutchinson DN, et al. *Salmonella* Ealing infections associated with consumption of infant dried milk. *Lancet* 1987; 2:900-3.
- Centers for Disease Control and Prevention. *Salmonella* serotype Tennessee in powdered milk products and infant formula—Canada and the United States, 1993. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* 1993; 42:516-7.
- Threlfall EF, Ward L, Hampton M, et al. Molecular fingerprinting defines a strain of *Salmonella enterica* serotype Anatum responsible for an international outbreak associated with formula-dried milk. *Epidemiol Infect* 1998; 121:289-93.
- Park JK, Soek WS, Choi BJ, et al. *Salmonella enterica* serovar London infections associated with consumption of infant formula. *Yonsei Med J* 2004; 45:43-8.
- Brouard C, Espié E, Weill FX, et al. Two consecutive large outbreaks of *Salmonella enterica* serotype Agona infections in infants linked to the consumption of powdered infant formula. *Pediatr Infect Dis J* 2007; 26:148-52.

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN
 Casos acumulados desde el 01/01/2008 hasta el 05/05/2008 (semana 18)

CC.AA.	Casos notificados (1)	En investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
			Compatibles (2)	Autóctonos Laboratorio (3)	Importados Laboratorio (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnósticar	Total
Andalucía	120	21	5	64	-	69	15	2	13	30
Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla-La Mancha	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Cataluña	5	1	-	-	-	-	-	1	3	4
Com. Valenciana	6	-	-	-	-	-	-	2	4	6
Extremadura	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Galicia	2	-	-	-	1	1	-	-	1	1
Madrid	5	2	-	-	-	-	-	-	3	3
Murcia	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Navarra	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceuta	4	-	-	4	-	4	-	-	-	-
Melilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	149	27	5	68	1	74	15	6	27	48

(1) **Caso notificado sospechoso:** Todo caso que cursa con exantema máculo-papular, fiebre alta y alguno de los siguientes síntomas: tos, coriza o conjuntivitis.

(2) **Caso confirmado compatible:** Caso notificado sin muestras biológicas para diagnóstico y sin vínculo epidemiológico con otro caso confirmado por laboratorio.

(3) **Caso confirmado autóctono:** Caso notificado confirmado por laboratorio o caso vinculado en espacio y tiempo con un caso confirmado por laboratorio.

(4) **Caso confirmado importado:** Caso notificado confirmado por laboratorio con fuente de infección fuera de España.

(5) **Caso descartado:** Caso notificado con muestras de laboratorio negativas al virus del sarampión.

(6) **Otros diagnósticos:** Identificación de otros virus diferentes de Rubéola: sarampión postvacunal, Alergia, Reacción tóxica medicamentosa, ESCARLATINA, HERPES 6 IgM + IgG -, S Kawasaki,

Más información (BES 200;8:169-172).