

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL

REGION MURCIANA

Número : 25 Semana 20 (del 13 al 19 de mayo de 1979)

DELEGACION TERRITORIAL DE SANIDAD y S.S.

DIRECCION PROVINCIAL DE SALUD

Sección de Epidemiología

INDICE : Situación sanitaria regional

Brote toxi-infección alimentaria

SITUACION REGIONAL DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA

	casos declarados semana 20		acumulación casos semana 20		mediana 1974-78		índice epidémico	
	1979	1978	1979	1978	sem.20	acumulac.	sem,20	acumulac.
F. TIFOIDEA	0	3	21	11	0	11	1,0	1,90
BRUCELOSIS	2	4	36	28	2	31	1,0	1,16
INF. MENING.	4	2	207	76	1	35	4,0	5,9
VARICELA	137	144	1 253	1 609	32	551	4,28	2,27
SARAMPION	52	121	497	2 475	117	1 801	0,44	0,27
GRIPE	43	246	5 851	4 369	93	4 725	0,46	1,23
ESCARLATINA	1	44	19	391	3	54	0,33	0,35
TUBERCULOSIS	0		20					
PAROTIDITIS	0		165					
TOS FERINA	0		19					
HEPATITIS	0		38					
RUBEOLA	133		345					
POLIOMIELITIS	0		1					
REUMATISMO CARDIOVASC.	1		3					
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

- El índice epidémico es el cociente entre los casos dados y los casos esperados (mediana del quinquenio)

$$\frac{\text{casos dados}}{\text{casos esperados}}$$

- la columna (7) = col. $\frac{(1)}{(5)}$

- la columna (8) = col. $\frac{(3)}{(6)}$

- Índice Epidémico superior o igual

a 1,25 : INF. MENING. (4,0)
VARICELA (4,28)

- Índice Epidémico inferior o igual

a 0,75 : SARAMPION (0,44)
GRIPE (0,46)
ESCARLATINA (0,33)

BROTE TOXI-INFECION ALIMENTARIA

Se ha producido en Los Dolores (Murcia) un brote epidémico de toxi-infección alimentaria entre los asistentes a la celebración de una Comunión, el día 13 de Mayo.

El primer caso nos fue notificado el día 15 de mayo. Ese mismo día realizamos la encuesta epidemiológica, cuyos resultados son los siguientes :

- El total de asistentes a la celebración fue de unas 70 personas de los que enfermaron 27, lo que supone una tasa de ataque del 38 %. La distribución de casos por sexo y edad (sobre 17 casos) aparece en la Tabla nº 1, mostrando como grupo más afectado el de 25 a 44 años (35,2 %) seguido de los comprendidos entre 5 y 14 años (23,4 %). El 35,2 % de los casos eran varones y el 64,9 % mujeres.
- La sintomatología clínica predominante ha sido la diarrea (95% de los casos), vómitos (66 %), dolor abdominal (60 %) y fiebre (40 %).
- El primer caso se produjo el día 13 y el último el día 15. El periodo medio de incubación ha sido de 14 horas.
- Los alimentos sospechosos fueron los pasteles y la mahonesa.

El análisis bacteriológico de los alimentos sospechosos descubrió la presencia de staphylococcus aureus coagulasa positivo DNasa positivo en los pasteles. El estudio de la mahonesa resultó negativo. La búsqueda de portadores de estafilococos entre los manipuladores ha resultado negativa.

Como conclusión de la investigación realizada, se trata de un brote de toxi-infección alimentaria al parecer por toxina estafilocócica (aunque el periodo de incubación es algo más largo de lo habitual en las toxi-infecciones de esta etiología), originado por el consumo de pasteles contaminados con staphylococcus aureus, sin que hasta el momento se haya podido encontrar la fuente de la contaminación.

TABLA 1

Distribución de casos por sexo y edad

	<u>Varones</u>	<u>Mujeres</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>
- 1 año	0	0	0	0
1 a 4 años	1	1	2	11,7
5 a 14 años	3	1	4	23,4
15 a 24 años	1	0	1	5,9
25 a 44 años	0	6	6	35,2
45 a 64 años	1	1	2	11,7
65 y más años	0	2	2	11,7
	6	11	17	100
