

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL. REGION MURCIANA

CONSEJO REGIONAL. AREA DE SANIDAD.

DIRECCION PROVINCIAL DE SALUD

Sección de Epidemiología

Vol. 3 Nº 148

INDICE : 1. Estado de las enfermedades de declaración obligatoria

1.1. Situación regional 127

1.2. Distribución comarcal 128

2. Comentario Epidemiológico regional 129

3. Brote de Toxi-infección alimentaria por consumo de mejillones129-130

1.1. SITUACION REGIONAL DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA EN LA SEMANA 39 (del 20 al 26 de septiembre de 1981)

	casos declarados semana 39		acumulación casos semana 39		mediana 1974-80		índice epidémico	
	1981	1980	1981	1980	sem. 39	acumul.	semana 39	acumul.
Fiebre Tifoidea	8	2	150	39	0	31	+	4,8
Brucelosis	0	3	224	96	0	81	1,0	2,3
Infección Meningocócica	1	7	132	164	1	62	1,0	2,1
Varicela	22	7	10.540	1.481	7	1.374	3,1	7,7
Sarampión	4	0	1.816	3.398	9	2.721	0,4	0,7
Gripe	257	29	55.233	5.865	31	5.913	8,3	9,3
Escarlatina	0	1	193	12	0	87	1,0	2,2
Poliomielitis	0	0	2	0	0	1	1,0	2,0
Tuberculosis Pulmonar	3	2	128	62				
Parotiditis	11	0	3.572	1.777				
Tos Ferina	80	0	1.600	39				
Hepatitis	18	4	449	255				
Rubeola	5	0	914	97				
Reum. Cardiovascular	0	0	181	6				
Paludismo	0	0	2	3				
Lepra	0	0	7	2				
Carbunco	0	0	0	1				
Tétanos	0	1	6	7				

+ : operación no realizable.

Casos sobre mediana 0 : F. TIFOIDEA

Índice Epidémico superior o igual a 1,25 : VARICELA (3,1)
GRIPE (8,3)

Índice Epidémico inferior o igual a 0,75 : SARAMPION (0,4)

1.2. DISTRIBUCION COMARCAL DE LOS CASOS DE ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA (semana 39 -1981 -)

128

POBLACION	NOROESTE 64.376	ALTIPLANO 45.436	LORCA 165.512	CARTAGENA 234.520	MULA 22.777	ALCANTAR. 40.867	CIEZA 48.816	MOLINA 74.813	FORT/ABAN. 26.888	MURCIA CAP. 284.165
Tasa de 1 caso x 100.000 hab.	1,55	2,2	0,6	0,42	4,39	2,44	2,05	1,33	3,71	0,35
Fiebre ca.	0	0	0	3	0	0	2	0	0	3
Tifoidea ac.	9	8	7	56	1	0	14	13	0	42
Brucelosis ca.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ac.	73	12	40	38	17	7	2	13	9	13
Infección ca.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Meningocóc. ac.	5	7	19	30	0	3	3	9	2	54
Varicela ca.	0	0	0	6	0	0	3	3	0	10
ac.	660	944	831	1.571	193	758	788	2.061	279	2.455
Sarampión ca.	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1
ac.	72	13	79	473	30	134	118	387	30	480
Gripe ca.	0	9	39	71	14	7	0	48	10	59
ac.	3.046	2.138	6.760	10.729	4.047	5.844	3.785	8.092	881	9.911
Escarlatina ca.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ac.	4	24	0	16	3	1	0	90	6	49
Tétanos ca.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ac.	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
Tuberculos. ca.	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
Pulmonar ac.	8	2	13	10	0	16	4	6	5	64
Parotiditis ca.	0	2	1	2	0	0	0	0	0	6
ac.	409	313	370	1.330	76	251	9	381	61	372
Tos Ferina ca.	0	0	0	9	0	2	0	30	0	39
ac.	5	1	19	219	0	11	269	766	36	274
Hepatitis ca.	0	8	0	3	0	0	0	0	0	7
ac.	8	124	27	137	2	3	6	7	11	124
Rubeola ca.	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0
ac.	8	51	36	182	0	7	42	130	4	454
Reumatismo ca.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cardiovasc. ac.	5	25	8	17	13	5	4	23	2	79
Lepra ca.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ac.	0	1	0	2	0	0	0	0	0	4

2. Comentario epidemiológico regional

Esta semana solamente dos enfermedades -gripe y varicela- tienen un índice epidémico elevado. También es alta la incidencia de fiebre tifoidea, aunque no se pueda calcular el índice epidémico por se la mediana del septenio 1974-80 de cero.

3. BROTE DE TOXI-INFECCION ALIMENTARIA POR CONSUMO DE MEJILLONES

Se ha producido un brote de toxi-infección alimentaria por consumo de mejillones en varias regiones españolas, entre las que la Región Murciana ha sido una de las más afectadas.

En Murcia, los primeros casos se produjeron el día 19 de Sebpre. y la notificación a la Dirección de Salud tuvo lugar al final de ese día.

El total de casos notificados en los partes de declaración semanal - semanas 38 y 39 - ha sido de 2.670, que corresponden a los municipios de Molina (1.513), Torres de Cotillas (730), Alcantarilla (110), Lorca (71), Mazarrón (60), Caravaca (47), Murcia (40), Alguazas (30), Moratalla (22), Torre Pacheco (27) y Ceuti (20).

En el servicio Especial de Urgencia de la S.S. fueron asistidos en los tres primeros días 2.034 enfermos que correspondían a Murcia Capital (756), Comarca de Molina (472), Alcantarilla (470), Santomera (134) y Algezares (132). A estos habría que añadir los atendidos en los Servicios Normales de Urgencia del resto de la provincia, incluida Cartagena.

Todo ello permite estimar la población afectada en alrededor de los 3.500 casos, con una tasa de ataque (respecto del total de la población provincial) del 0,35%.

Según los datos recogidos en la encuesta epidemiológica realizada en Molina por el Jefe Local de Sanidad y facultativos del Servicio Especial de Urgencias, a 66 enfermos, las características del brote fueron las siguientes:

a) El periodo de incubación medio fue de 13'7 horas, con valores extremos de 2 a 36 H., aunque la mayoría de los casos (59'6%) se produjeron entre las 5 y 12 horas después de la ingestión.

b) El cuadro clínico se caracterizó principalmente por diarrea y dolor cólico (89'4% de los enfermos), náuseas (66'6%) y vomitos (50'8%). La cefalea sólo la presentó una tercera parte. En ningún caso apareció fiebre.

c) La afectación por sexos ha sido semejante, ya que el 48'3% fueron varones y el 51'6% mujeres (Tabla 1).

d) Los grupos de edad más afectados han correspondido a los varones de 15 a 54 años y las mujeres de 25 a 54. Fueron escasos los afectados menores de 15 años (Tabla 1).

e) En 52 casos se preguntó por el modo de preparación del mejillón y el tiempo aproximado de cocción con el resultado siguiente: 72'9% los consumió al vapor y el 27% hervidos, a la plancha o en otras formas, con un tiempo de cocción que osciló entre 10 y 30 minutos.

En los análisis efectuados en el laboratorio de la Sección de Veterinaria, los resultados fueron negativos en las investigaciones microbiológicas, Las pruebas biológicas dieron como resultado la aparición de síntomas (diarrea, vómitos, pérdida de equilibrio) en los animales de experimentación, lo que apoyaría la hipótesis de la presencia probable de toxinas en los mejillones, aunque no se efectuaron determinaciones para averiguar los tipos de toxinas y la cantidad de las mismas que permitieran establecer una relación causal.

CONCLUSIONES

1. Se trata de un brote de intoxicación alimentaria por consumo de mejillones, que ha afectado al 0'35% de la población provincial, de sintomatología aguda, de carácter leve, que remitía en pocos días.

2. La ausencia de contaminación bacteriana, junto con los resultados de las pruebas biológicas y de la encuesta epidemiológica - cuadro clínico sin fiebre, todos los casos - consumieron mejillones sometidos a algún tipo de preparación culinaria por calor, con tiempos de cocción de 10 a 30', etc.

permite suponer que la causa más probable de la intoxicación podría ser el contenido de toxinas del mejillón, producida / por alguna especie de dinoflagelado productor de toxinas no neurotropas, en relación con la situación ecológica en esta época del año en las costas gallegas, si bien carecemos de / datos, hasta el momento, que tengan carácter concluyente.

TABLA 1. Distribución de casos por sexo y edad (N=60)

<u>edad</u>	<u>varones</u>		<u>mujeres</u>		<u>total</u>	
	<u>n</u>	<u>%</u>	<u>n</u>	<u>%</u>	<u>n</u>	<u>%</u>
0-14	2	6,8	1	3,2	3	5,0
15-24	9	31,0	2	6,4	11	18,3
25-34	8	27,5	12	38,7	20	33,3
35-54	6	20,6	12	38,7	18	30,0
+54	4	17,3	4	12,9	8	13,3
TOTAL	29	100	31	100	60	100