

COMUNIDAD AUTÓNOMA
DE LA REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA DE SANIDAD,
CONSUMO Y SERVICIOS SOCIALES

Boletín Epidemiológico de Murcia

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

Vol. 8, Nº 382, Pág. 27-30

Datos correspondientes a las semanas nº 11 y 12

Período comprendido entre el 9 de marzo y el 22 de marzo de 1986

Sección de Epidemiología · Ronda Levante, 11 30008-MURCIA · Telfs: 23 57 89 · 23 08 50

Brote de parotiditis en Molina de Segura

En este año se ha detectado un brote de parotiditis en Molina de Segura que se inició en el mes de febrero de 1986.

Descripción del brote

Hasta la semana 18 (que acabó el 3 de mayo) el número de casos de parotiditis notificados en la Región era de 1.102, de los que 727 corresponden a Molina de Segura (65,9%). Las tasas de incidencia se reflejan en la Tabla 1.

TABLA 1. Incidencia de parotiditis en 1986. Semanas 1 a 18. nº de casos y tasas por 10.000 habitantes.

	nº Casos	Tasa x 10 ⁴ hab.
Molina	727	232,1
Resto Comarca	38	8,39
Resto Región (1)	375	4,04
Total Región	1.102	11,50

Fuente: -INE. Censo 1981
- Región notificaciones E.D.O.

Estudiando la procedencia de las notificaciones de casos, se observó que el 66% de los casos provenía de médicos pediatras (población de cobertura menor de 7 años de edad) y un 33% en médicos generales (sólo uno de ellos con cupo de pediatra adscrito). En este período han sido notificados 2 meningitis linfocitarias en Molina.

Puestos al habla con el Jefe Local de Sanidad y el coordinador del Centro de Salud se nos facilitó la distribución por edad y sexo de los afectados, atendidos por el Centro de Salud, hasta finales de abril (Tabla 2) donde se aprecia que, sobre 129 casos, no existe diferencia entre ambos sexos y que la tasa de ataque mayor se produce en los niños de 6 años de edad, seguidos de los de 5 y 4 años.

En la gráfica 1 se observa el desarrollo temporal del brote en períodos semanales, en comparación con el número de casos notificados el año anterior.

Comentarios y actuaciones

La parotiditis es una enfermedad endemo-epidémica en nuestro ambiente, alrededor de un 90% de los casos suceden antes de la pubertad y más de la mitad en la edad escolar. Un tercio de los casos son asintomáticos. La gammaglobulina (stándar o específica) es poco

eficaz administrada postexposición o al inicio de la enfermedad.

La vacuna, compuesta por virus vivos atenuados, es muy eficaz (95% de seroconversión tras la vacunación, que persiste al menos durante 10 años) y confiere tanto inmunidad individual (la propia de las personas vacunadas), como de grupo (se estima que si un alto porcentaje de la población está inmunizada, por haber sido vacunado o haber padecido la enfermedad, al existir un bajo número de personas susceptibles a la enfermedad podría llegarse a la erradicación).

En este caso se han visto afectados niños entre 4 y 7 años en los que la cobertura de inmunización era probablemente menor y el ambiente escolar predisponía a la aparición de un brote epidémico.

En la tabla 3 se observan las dosis de vacuna triple vírica dispensadas en Molina de Segura desde 1981, con la estimación de la cobertura.

Por ello se estimó conveniente optimizar la cobertura de vacunación con triple vírica a los 15 meses de edad e incrementar la vacunación, de forma selectiva, en los ambientes de alto riesgo (guarderías y primeros cursos de E.G.B.).

Informe realizado en colaboración con el Centro de Salud de Molina, Jefe Local de Sanidad y Programa de Vacunaciones, Unidad Materno-Infantil.

TABLA 2. Distribución, por edad y sexo, de los casos de parotiditis atendidos por el Centro de Salud de Molina hasta final de abril.

	Poblac.	% de Pobl.	nº casos	% nº casos
0 - 1	629	2	0	0
1 - 2	703	2,2	5 ♂	3,9
2 - 3	703	2,2	2 ♀	1,6
3 - 4	703	2,2	5 ♂ 2 ♀	5,4
4 - 5	703	2,2	5 ♂ 9 ♀	10,1
5 - 6	635	2	15 ♂ 10 ♀	19,4
6 - 7	635	2	21 ♂ 20 ♀	31,8
7 - 8	635	2	2 ♂ 6 ♀	6,2
8 - 9	635	2	3 ♂ 7 ♀	8,5
9 - 15	3.832	12,2	4 ♂ 4 ♀	6,2
15	21.700	68,9	4 ♂ 4 ♀	4,7
Total	31.515	100	129 (64 ♂ 65 ♀)	100

Fuente: - INE. Censo 1981
- Centro de Salud de Molina

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 11 (del 9 al 15 de marzo de 1986)

Enfermedades (según lista de E.D.O. R.E.S. 22-12-1981)	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 11		Casos acumulados semana 11		Mediana 79-85	
		1986	1985	1986	1985	semana 11	acumul.
		Fiebre tifoidea	002	3	2	15	29
Disenteria	004	0	0	1	2	0	2
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	3	1	42	215	1	20
5 Procesos diarreicos	006-009	1.361	1.153	13.087	15.092	540	6.939
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	9.614	9.347	139.144	112.379	2.365	37.437
Gripe	487	3.164	3.488	95.060	40.822	1.198	21.868
5 Neumonía	480-486	7	16	211	177	4	34
Tuberculosis respiratoria	011-012	2	3	35	30	3	33
Sarampión	055	24	11	147	57	24	148
Rubeola	056	196	124	893	439	54	218
Varicela	052	393	381	2.385	2.667	201	1.286
Escarlatina	034.1	9	2	49	56	2	34
Brucelosis	023	1	3	26	32	3	33
5 Sífilis	091	0	0	14	7	0	6
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	16	17	156	227	8	125
Infección meningocócica	036	3	2	24	37	5	64
Hepatitis	070	9	30	130	189	11	101
Parotiditis	072	70	271	513	2.812	102	564
Tosferina	033	36	56	397	257	35	257
* Otras meningitis	047.9,320.8	3	0	17	0		
* Otras tuberculosis	003-018	0	0	1	0		

* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1981.
5 Datos correspondientes al último quinquenio.

Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria

Comarca Población Tasa: 1 caso por 100.000 h.		Noroeste	Altiplano	Lorca	Cartagena	Mula	Alcantar.	Cieza	Molina	Fort/Aban.	Murcia cap.
		61.821	45.970	110.866	238.201	21.820	41.265	47.996	76.636	26.327	284.585
Fiebre tifoidea	CA	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0
	AC	1	0	2	6	0	1	0	4	0	0
Procesos Diarreicos	CA	133	216	87	223	10	29	40	194	36	393
	AC	971	1.686	907	2.803	111	305	624	1.587	240	3.853
I.R.A. In. resp. aguda	CA	567	769	720	2.308	46	484	926	1.106	378	2.310
	AC	8.827	11.175	12.754	29.607	1.146	9.451	14.977	14.976	5.143	31.089
Gripe	CA	158	63	807	659	41	77	174	316	107	762
	AC	10.087	5.244	13.381	18.266	1.979	5.217	3.697	12.005	1.646	23.538
Neumonía	CA	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5
	AC	1	7	2	45	0	18	8	9	3	118
Tuberculosis Respiratoria	CA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	AC	3	1	4	10	0	1	0	0	2	14
Sarampión	CA	0	0	0	17	1	1	0	0	0	5
	AC	1	0	1	79	3	3	0	0	0	5
Rubeola	CA	2	0	3	4	1	22	0	9	1	46
	AC	17	1	23	27	7	81	1	28	8	154
Varicela	CA	52	22	6	36	19	59	15	23	33	700
	AC	329	39	54	449	107	441	81	115	38	128
Escarlatina	CA	0	0	0	0	0	1	0	1	5	2
	AC	2	0	3	9	0	4	0	11	11	9
Brucelosis	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	AC	7	0	5	3	0	2	1	5	1	2
Sífilis	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	AC	1	0	1	6	0	3	0	0	0	3
Infección Gonocócica	CA	1	0	0	6	0	3	0	3	0	3
	AC	15	0	12	61	1	14	7	19	6	21
Infección Meningocócica	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	AC	1	3	0	5	2	1	0	2	1	9
Hepatitis	CA	1	0	1	3	0	0	0	1	0	3
	AC	21	5	7	32	4	6	11	8	0	36
Parotiditis	CA	0	1	0	3	0	2	2	45	0	17
	AC	2	12	8	39	3	8	8	308	4	121
Tos Ferina	CA	0	0	3	0	0	4	2	7	4	16
	AC	13	7	10	87	3	26	16	53	13	169
Otras Meningitis	CA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	AC	0	0	0	2	0	1	2	5	0	7
Otras Tuberculosis	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	AC	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

CA = n° de casos en esta semana AC = n° de casos acumulados desde la primera semana del año.

Estado de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia

Enfermedades (Según lista de E.D.O. Res. 22-12-1981)	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 11		Casos acumulados semana 11	
		1986	1985	1986	1985
		Fiebre reumática	390-392	2	2
Tétanos	037,771.3	0	0	1	0

De las restantes no se ha recibido ninguna notificación en este año.

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 12 (del 16 al 22 de marzo de 1986)

Enfermedades (según lista de E.D.O. R.E.S. 22-12-1981)	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 12		Casos acumulados semana 12		Mediana 79-85	
		1986	1985	1986	1985	semana 12	acumul.
Fiebre tifoidea	002	4	8	19	37	2	30
Disenteria	004	0	0	1	2	0	2
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	8	1	50	216	0	24
5 Procesos diarreicos	006-009	950	1.228	14.037	16.320	501	7.440
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	8.111	9.472	147.255	121.851	3.221	40.658
Gripe	487	2.789	3.562	97.849	44.384	1.173	28.036
5 Neumonía	480-486	16	14	227	191	4	46
Tuberculosis respiratoria	011-012	0	2	35	32	2	35
Sarampión	055	42	24	189	81	26	174
Rubeola	056	234	137	1.127	576	39	257
Varicela	052	368	483	2.753	3.150	264	1.492
Escarlatina	034.1	12	2	61	58	3	37
Brucelosis	023	0	2	26	34	3	36
5 Sífilis	091	0	1	14	8	1	8
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	12	19	168	246	9	142
Infección meningocócica	036	0	6	24	43	3	70
Hepatitis	070	11	24	141	213	12	112
Parotiditis	072	76	329	589	3.141	78	624
Tosferina	033	20	22	417	279	22	279
* Otras meningitis	047.9,320.8	1	0	18	0		
* Otras tuberculosis	003-018	0	0	1	0		

* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1981.

5 Datos correspondientes al último quinquenio.

Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria

Comarca Población Tasa: 1 caso por 100.000 h.		Noroeste	Altiplano	Lorca	Cartagena	Mula	Alcantar.	Cieza	Molina	Fort/Aban.	Murcia cap.
		61.821	45.970	110.866	238.201	21.820	41.265	47.996	76.636	26.327	284.585
		1,61	2,17	0,90	0,41	4,58	2,42	2,08	1,30	3,79	0,35
Fiebre CA	CA	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Tifoidea AC	AC	2	0	2	6	0	1	0	6	0	2
Procesos CA	CA	103	118	67	142	0	26	10	77	20	387
Diarreicos AC	AC	1.074	1.804	974	2.945	111	331	634	1.664	260	4.240
I.R.A. CA	CA	503	682	867	1.537	54	461	116	1.095	331	2.465
ln. resp. aguda AC	AC	9.330	11.857	13.621	31.144	1.199	9.912	15.093	16.071	5.474	33.554
Gripe CA	CA	219	49	697	423	0	146	184	300	35	736
AC	AC	10.306	5.293	14.078	18.689	1.979	5.363	3.881	12.305	1.681	24.274
Neumonía CA	CA	1	0	3	1	0	0	0	2	2	7
AC	AC	2	7	5	46	0	18	8	11	5	125
Tuberculosis CA	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Respiratoria AC	AC	3	1	4	10	0	1	0	0	2	14
Sarampión CA	CA	0	0	0	15	0	1	0	2	0	24
AC	AC	1	0	1	94	3	4	0	15	1	70
Rubeola CA	CA	2	1	5	3	0	25	0	16	1	181
AC	AC	19	2	28	30	7	106	1	44	9	881
Varicela CA	CA	38	4	10	48	45	49	10	45	6	113
AC	AC	367	43	64	497	152	490	91	160	44	845
Escarlatina CA	CA	0	0	0	7	0	0	0	3	1	1
AC	AC	2	0	3	16	0	4	0	14	12	10
Brucelosis CA	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AC	AC	7	0	5	3	0	2	1	5	1	2
Sífilis CA	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AC	AC	1	0	1	6	0	3	0	0	0	3
Infección CA	CA	2	2	0	0	0	0	0	4	0	4
Gonocócica AC	AC	17	2	12	61	1	14	7	23	6	25
Infección CA	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningocócica AC	AC	1	3	0	5	2	1	0	2	1	9
Hepatitis CA	CA	1	2	1	3	0	0	0	2	0	2
AC	AC	22	7	8	35	4	6	11	10	0	38
Parotiditis CA	CA	0	0	0	0	0	0	0	66	0	10
AC	AC	2	12	8	39	3	8	8	374	4	131
Tos CA	CA	1	0	6	0	0	2	0	4	1	6
Ferina AC	AC	14	7	16	87	3	28	16	57	14	175
Otras CA	CA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Meningitis AC	AC	0	0	0	2	0	1	2	6	0	7
Otras CA	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis AC	AC	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

CA = nº de casos en esta semana

AC = nº de casos acumulados desde la primera semana del año.

Estado de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia

Enfermedades (Según lista de E.D.O. Res. 22-12-1981)	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 12		Casos acumulados semana 12	
		1986	1985	1986	1985
Fiebre reumática	390-392	0	0	13	21
Tétanos	037,771.3	0	0	1	0

De las restantes no se ha recibido ninguna notificación en este año.

Porcentaje de declaración semanal (semana 11 de 1986)

Total Regional: 75,15%

Municipios con menos del 80,0%:

ABANILLA	0,0%	LORCA	46,1%
ALBUDEITE	0,0%	MORATALLA	20,0%
BENIEL	33,3%	MURCIA	76,7%
CARAVACA DE LA CRUZ	66,6%	RICOTE	0,0%
CARTAGENA	43,7%	SAN JAVIER	0,0%
CEUTI	33,3%	VILLANUEVA R. SEGURA	0,0%
FUENTE ALAMO	0,0%		

Porcentaje de declaración semanal (semana 12 de 1986)

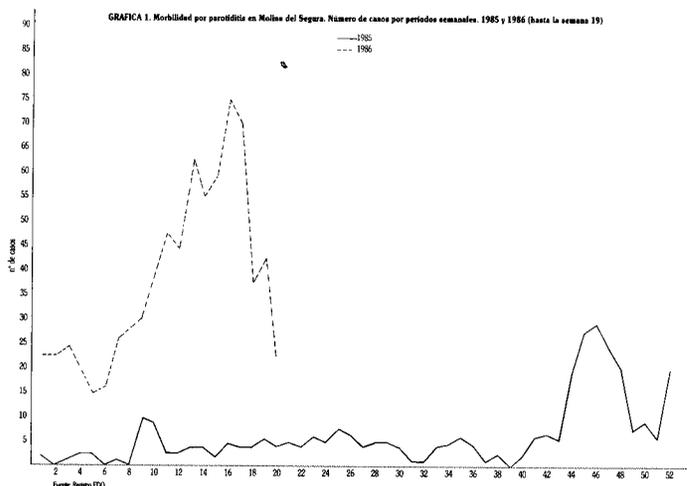
Total Regional: 72,61%

Municipios con menos del 80,0%:

ABANILLA	0,0%	LORCA	57,6%
ALBUDEITE	0,0%	MORATALLA	20,0%
BENIEL	33,3%	MULA	0,0%
CARTAGENA	42,1%	SAN JAVIER	25,0%
CEUTI	33,3%	SAN PEDRO DEL PINATAR	0,0%
CIEZA	0,0%	VILLANUEVA R. SEGURA	0,0%
JUMILLA	62,5%		

TABLA 3. Dosis de vacuna Triple Virica administradas por la Consejería de Sanidad en Molina de Segura 1981-1986.

Año	Nº dosis	Nac. vivos año anter.	%
1981	0		—
1982	370	629	58,82
1983	249	652	38,19
1984	381	514	74,12
1985	490	526	93,15



IMPRESOS

**COMO ENCARGADO DEL REGISTRO
CERTIFICO QUE ESTE SOBRE
CONTIENE CORRESPONDENCIA OFICIAL**

┌

┐

└

┘

Suscripción: envío gratuito, siempre que sea dirigido a cargo oficial. Solicitudes: Sección EPIDEMIOLOGIA. Dirección Regional de Salud, Consejería de Sanidad, Consumo y Servicios Sociales. Ronda Levante, 11. MURCIA 30008.