



COMUNIDAD AUTONOMA
DE LA REGION DE MURCIA
CONSEJERIA DE SANIDAD,
CONSUMO Y SERVICIOS SOCIALES

DIRECCION REGIONAL DE SALUD

Boletín Epidemiológico de Murcia

Vol. 8, nº 399, Pág. 99-102

Datos correspondientes a las semanas nº 45-46

Período comprendido entre el 2 de noviembre y el 15 de noviembre de 1986

Sección de Epidemiología - Ronda Levante, 11 30008-MURCIA - Telfs: 24 52 12 - 23 08 50

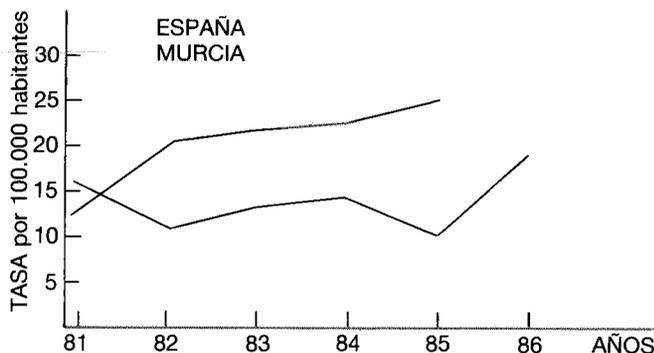
VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LA TUBERCULOSIS PULMONAR. REGION DE MURCIA. 1985/1986. (I)

La Tuberculosis es una enfermedad endemo-epidémica en nuestro medio. Dentro de los indicadores sanitarios de la Vigilancia Epidemiológica de la endemia uno de los principales es el número de casos nuevos observados en un período de tiempo determinado (incidencia). La deficiente calidad actual de este parámetro conlleva el interés de establecer estimaciones por otras vías (mortalidad, altas hospitalarias, bajas laborales, consumo farmacéutico, etc.).

Vamos a presentar los datos suministrados por el registro E.D.O. de la Región de Murcia sobre tuberculosis pulmonar en los dos últimos años.

I. Distribución anual: En el año 1985 fueron notificados 132 casos, lo que da una tasa anual de 13,8 por 100.000 habitantes. Para el año 1986 fueron notificados 200 casos (20,9 por 100.000 hab.). Esto supone un incremento del 51,5% en este último año. En la tabla 1 se observan las tasas de la región en el período comprendido entre 1981 y 1986.

En la gráfica 1 se representan las tasas observadas en el período 1981-1986 para la Región de Murcia y en el de 1981-1985 en España. En ella se observa una tendencia ascendente para ambas, aunque nuestra Región se mantiene en niveles inferiores.



Evolución de las tasas de Morbilidad de Tuberculosis Respiratoria en Murcia y España. 1981-1986.

Fuente: B.E.S. Registro E.D.O. MURCIA

II. Distribución comarcal: Hemos calculado las tasas regionales y comarcales para el período 1981-1986 y su media (Tabla 1). La tasa promedio regional se sitúa en 16,05 por 100.000 hab., mientras que las comarcales oscilan entre 6,9 para la comarca del Altiplano y 21,6 para la macrocomarca de Murcia.

III. Estudio descriptivo de los sujetos afectados: En 1985 de 132 casos notificados se recibieron 79 fichas epidemiológicas (59,85%) y en 1986 sobre 200 casos notificados se reci-

bieron 178 (89%). Para los dos años sobre 332 casos notificados numéricamente disponemos de 257 fichas de notificación nominal (77,41%), sobre estos datos obtenidos elaboramos los siguientes resultados.

– Distribución por sexo: En el conjunto de los dos últimos años un 69,5% de los casos (179) eran varones, frente a un 30,5% (78) que eran mujeres.

– Distribución por edad: El grupo de edad más afectado es el de 20-29 años con un 21,4% (55 casos) de los casos notificados (tabla 2).

COMARCAS	AÑOS						MED. PERI.
	1981	1982	1983	1984	1985	1986(*)	
Noroeste	13	14,6	11,3	8,1	17,9	27,4	15,4
Altiplano	10,8	6,5	6,5	2,1	6,5	8,7	6,9
C. Lorca	12,6	13,5	10,8	17,1	9,9	9,9	12,3
C. Cartagena	5,03	10,07	11,7	9,6	14,3	26,7	12,9
C. Mula	9,1	9,1	18,3	32,0	0,0	13,7	13,7
C. Alcantarilla	38,7	14,5	7,2	12,1	7,3	19,4	16,5
S. Cieza	10,4	10,4	18,7	37,5	12,5	8,3	16,3
S. Fort/Aban.	22,7	0,0	26,5	22,7	26,6	11,4	18,3
S. Molina	7,8	13,0	20,8	32,6	10,4	10,4	15,8
C. Murcia	28,1	17,5	22,1	17,5	17,2	27,0	21,6
Total Región	16,1	12,9	16,0	16,6	13,8	20,9	16,05

(*) Datos provisionales

Tabla 1. Distribución comarcal de las tasas de los casos notificados de Tuberculosis Respiratoria Región de Murcia. 1981-1986
Fuente: Registro E.D.O.

Edad	AÑOS		Total	%	% Acum.
	1985	1986			
< 1	2	2	4	1,6	1,6
1-4	9	11	20	7,8	9,3
5-9	2	13	15	5,8	15,2
10-19	5	27	32	12,4	27,6
20-29	20	35	55	21,4	49,0
30-39	14	18	32	12,4	61,5
40-49	5	18	23	8,9	79,4
50-59	9	25	34	13,2	83,7
60-69	8	8	16	6,2	89,9
> 70	3	9	11	4,4	100
TOTAL	79	178	257	100	

TABLA 2: Distribución por edad de los casos de Tuberculosis Respiratoria notificados al Registro E.D.O. Región de Murcia. 1985-86

continua en última pág.

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 45 (del 2 al 8 de noviembre de 1986)

Enfermedades (según lista de E.D.O.) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 45		Casos acumulados semana 45		Mediana 79-85	
		1986	1985	1986	1985	semana 45	acumul.
Fiebre tifoidea	002	2	4	129	180	2	170
Disenteria	004	3	1	47	20	0	94
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	3	9	671	770	0	455
5 Procesos diarreicos	006-009	1.694	1.358	71.986	69.726	791	38.565
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	11.218	11.209	379.861	343.632	4.142	121.700
Gripe	487	1.504	1.638	143.150	96.820	774	56.967
5 Neumonía	480-486	1	13	554	505	1	204
Tuberculosis respiratoria	011-012	1	3	165	107	2	110
Sarampión	055	3	0	1.542	910	6	1.834
Rubeola	056	4	8	5.245	3.276	8	1.448
Varicela	052	48	13	10.196	12.271	30	7.395
Escarlatina	034.1	6	3	265	183	3	205
Brucelosis	023	2	0	103	139	1	196
5 Sífilis	091	0	1	53	50	1	50
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	19	14	665	899	14	650
Infección meningocócica	036	2	3	93	111	2	134
Hepatitis	070	8	15	407	832	10	545
Parotiditis	072	17	45	1.912	8.438	34	2.782
Tosferina	033	24	42	1.583	2.682	14	1.361
* Otras meningitis	047.9,320.8	1	0	92	0		
* Otras tuberculosis	013-018	0	0	6	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 (semana 45 de 1986)

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	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Tifoidea AC	6	8	15	43	1	2	9	24	1	20	
Procesos CA	122	164	97	276	16	63	69	209	81	597	
Diarreicos AC	6.707	9.752	4.085	13.536	702	2.412	4.742	8.633	2.092	19.325	
I.R.A. CA	805	949	652	1.887	69	863	1.232	1.431	593	2.737	
ln. resp. aguda AC	27.094	31.309	31.784	76.968	2.960	22.840	39.643	43.514	17.543	86.206	
Gripe CA	95	7	415	131	25	90	133	548	58	2	
AC	13.433	5.748	23.373	24.371	2.322	7.871	6.614	19.543	2.663	37.212	
Neumonía CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
AC	12	25	20	77	8	40	18	34	13	307	
Tuberculosis CA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Respiratoria AC	11	4	10	52	2	7	3	8	2	66	
Sarampión CA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
AC	216	2	312	221	17	78	27	283	26	360	
Rubeola CA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AC	133	21	145	276	69	775	37	699	179	2.911	
Varicela CA	44	1	0	0	0	1	0	2	0	0	
AC	1.226	411	683	1.601	473	1.071	177	810	399	3.345	
Escarlatina CA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
AC	4	1	15	62	10	14	9	76	27	47	
Brucelosis CA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
AC	18	9	22	17	0	5	5	13	1	13	
Sífilis CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AC	1	2	2	13	0	3	2	10	2	18	
Infección CA	6	0	3	4	0	0	0	3	2	1	
Gonocócica AC	115	17	63	181	9	35	28	90	38	85	
Infección CA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Meningocócica AC	5	4	6	13	4	5	3	13	1	35	
Hepatitis CA	0	0	0	1	1	0	2	3	0	1	
AC	42	14	33	116	38	10	21	30	7	96	
Parotiditis CA	0	0	2	3	0	1	3	1	3	4	
AC	15	175	52	105	14	44	21	1.075	69	342	
Tos CA	0	0	0	9	0	2	0	3	2	8	
Ferina AC	104	7	149	200	6	56	60	212	55	734	
Otras CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Meningitis AC	6	0	4	16	1	3	8	21	1	32	
Otras CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberculosis AC	3	1	0	0	0	1	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.) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 45		Casos acumulados semana 45	
		1986	1985	1986	1985
Carbunco	022	0	0	1	2
5 Hidatidosis	122	0	0	1	1
5 Fiebre exant.Mediterránea	082.1	0	2	21	15
Fiebre reumática	390-392	3	2	65	81
5 Leishmaniasis	085	0	0	2	0
Paludismo	084	0	0	2	1
Tétanos	037,771.3	0	0	2	3

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

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 46 (del 9 al 15 de noviembre de 1986)

Enfermedades (según lista de E.D.O.) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 46		Casos acumulados semana 46		Mediana 79-85	
		1986	1985	1986	1985	semana 46	acumul.
Fiebre tifoidea	002	5	4	134	184	3	173
Disenteria	004	5	0	52	20	0	94
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	6	25	677	795	4	462
5 Procesos diarreicos	006-009	1.671	1.387	73.657	71.113	722	39.509
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	12.451	10.959	392.312	354.591	3.873	125.573
Gripe	487	2.543	1.976	145.693	98.796	853	57.749
5 Neumonía	480-486	14	6	568	511	1	208
Tuberculosis respiratoria	011-012	4	5	169	112	2	113
Sarampión	055	0	2	1.542	912	6	1.840
Rubeola	056	1	12	5.246	3.288	6	1.454
Varicela	052	48	56	10.244	12.327	24	7.409
Escarlatina	034.1	5	2	270	185	2	209
Brucelosis	023	1	2	104	141	1	198
5 Sífilis	091	1	1	54	51	0	51
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	21	11	686	910	7	662
Infección meningocócica	036	2	0	95	111	4	136
Hepatitis	070	12	6	419	838	7	555
Parotiditis	072	7	47	1.919	8.485	29	2.866
Tosferina	033	37	61	1.620	2.743	14	1.370
* Otras meningitis	047.9,320.8	2	0	94	0		
* Otras tuberculosis	013-018	0	0	6	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 (semana 46 de 1986)

Comarca	Noroeste 61.821	Altiplano 45.970	Lorca 110.866	Cartagena 238.201	Mula 21.820	Alcantar. 41.265	Cieza 47.996	Molina 76.636	Fort/Aban. 26.327	Murcia cap. 284.585
Tasa: 1 caso por 100.000 h.	1,61	2,17	0,90	0,41	4,58	2,42	2,08	1,30	3,79	0,35
Fiebre CA	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1
Tifoidea AC	6	9	16	43	1	2	10	25	1	21
Procesos CA	168	165	84	227	13	30	77	222	47	638
Diarreicos AC	6.875	9.917	4.169	13.763	715	2.442	4.819	8.855	2.139	19.963
I.R.A. CA	843	1.080	824	2.241	89	772	1.428	1.536	582	3.056
In. resp. aguda AC	27.937	32.389	32.608	79.209	3.049	23.612	41.071	45.050	18.125	89.262
Gripe CA	106	16	517	357	139	117	87	441	139	624
AC	13.539	5.764	23.890	24.728	2.461	7.988	6.701	19.984	2.802	37.836
Neumonía CA	0	1	1	1	0	0	1	2	0	8
AC	12	26	21	78	8	40	19	36	13	315
Tuberculosis CA	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1
Respiratoria AC	11	4	11	54	2	7	3	8	2	67
Sarampión CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AC	216	2	312	221	17	78	27	283	26	360
Rubeola CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AC	133	21	145	276	69	775	37	699	179	2.912
Varicela CA	30	1	2	1	0	0	2	3	1	8
AC	1.256	412	685	1.602	473	1.071	179	813	400	3.353
Escarlatina CA	1	0	0	2	0	1	0	0	1	0
AC	5	1	15	64	10	15	9	76	28	47
Brucelosis CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AC	18	9	22	17	0	5	5	13	1	14
Sífilis CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
AC	1	2	2	14	0	3	2	10	2	18
Infección CA	6	0	0	2	0	2	5	4	0	2
Gonocócica AC	121	17	63	183	9	37	33	94	38	91
Infección CA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Meningocócica AC	5	4	7	13	4	5	3	13	1	40
Hepatitis CA	2	1	4	3	0	0	0	1	0	1
AC	44	15	37	119	38	10	21	31	7	97
Parotiditis CA	0	1	0	1	0	0	0	2	0	3
AC	15	176	52	106	14	44	21	1.077	69	345
Tos CA	1	0	3	3	0	0	0	3	0	27
Ferina AC	105	7	152	203	6	56	60	215	55	761
Otras CA	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Meningitis AC	6	0	5	16	1	3	9	21	1	32
Otras CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis AC	3	1	0	0	0	1	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.) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 46		Casos acumulados semana 46	
		1986	1985	1986	1985
Carbunco	022	0	0	1	2
5 Hidatidosis	122	0	0	1	1
5 Fiebre exant. Mediterránea	082.1	1	0	22	15
Fiebre reumática	390-392	3	1	68	82
5 Leishmaniasis	085	1	0	3	0
Paludismo	084	0	0	2	1
Tétanos	037,771.3	0	0	2	3

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

Porcentaje de declaración semanal (semana 45 de 1986)

Total Regional: 75,31%

Municipios con menos del 80,0%:

ABANILLA	75,0%	JUMILLA	37,5%
ALBUDEITE	0,0%	LORCA	38,4%
BENIEL	33,3%	MURCIA	75,1%
BLANCA	66,6%	SAN JAVIER	25,0%
CAMPOS DEL RIO	0,0%	VILLANUEVA R. SEGURA	0,0%
CARTAGENA	42,1%	ALCAZARES, LOS	0,0%
CEUTI	33,3%		

Porcentaje de declaración semanal (semana 46 de 1986)

Total Regional: 78,05%

Municipios con menos del 80,0%:

ABANILLA	75,0%	JUMILLA	37,5%
ALBUDEITE	0,0%	LORCA	50,0%
ALEDO	0,0%	MURCIA	76,4%
BLANCA	66,6%	SAN JAVIER	25,0%
CARTAGENA	46,8%	VILLANUEVA R. SEGURA	0,0%
CEUTI	33,3%		

viene de la primera pág.

Diagnóstico: En estos dos años 83 casos (33,3%) tenían confirmación microbiológica del diagnóstico (baciloscopia, cultivo o ambos). En la tabla 3 se observan los criterios diagnósticos comunicados.

Clínico	173	66,0%
Baciloscopia	66	25,0%
Cultivo	11	4,2%
Radiología	172	66,0%
Anat. Patológica	1	0,4%
No consta	40	15,4%

TABLA 3: Criterios diagnósticos de Tuberculosis Respiratoria. Años 1985-86. Región de Murcia. Casos notificados al Registro E.D.O.

COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO REGIONAL

En la semana 46 se ha detectado un caso de **Fiebre Botanosa** que corresponde a un varón de 64 años residente en Llano de Brujas. Presenta: fiebre, escalofríos, sudoración profusa, artromialgias, cefálea frontal y anorexia con discreta pérdida de peso. Las aglutinaciones son positiva a R. Conorii / 512.

También se nos ha informado de un caso de **Leishmaniasis** en un varón de 17 años residente en Cartagena. Está en contacto con animales. Hace cinco meses, un hermano padeció la

misma enfermedad.

Brote de Gastroenteritis en Cobatillas. Como ya hemos comentado en el nº anterior el 24-10-86 fuimos informados de un brote de gastroenteritis en Cobatillas (Murcia). El nº total de casos fue 60, la tasa de ataque no se ha podido calcular por desconocer la población susceptible, aunque si sabemos que ha sido mayor para los niños menores de 15 años asistentes al colegio público "Virgen de la Vega". La duración del brote fue de 23 días. Los principales síntomas fueron: dolor abdominal (90%), diarrea (78%), fiebre (45%), náuseas (43%), vómitos (40%), y cefálea (35%). Se practicó coprocultivo a afectados y a manipuladores del colegio siendo los resultados negativos. Se hizo análisis a una muestra de alimentos con resultado también negativo.

No se ha podido determinar la etiología del cuadro, aunque se sospecha del agua como posible vehículo de la infección, ya que varios días antes del inicio del brote, hubo un corte en la red pública de abastecimiento de agua, que pudo posibilitar la contaminación de ésta. El test de Fisher demuestra que es significativa la relación entre el consumo de agua del grifo y el padecimiento de gastroenteritis. La mayor afectación de los niños se debería a su propia susceptibilidad y al consumo de agua del grifo en el colegio, mientras que en los domicilios particulares se consume en su mayoría agua de aljibe. (Estudiado por parte de los Servicios Municipales de Salud de Murcia y el Médico de Asistencia Primaria de la Zona).

BOLETIN QUINCENAL



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.