



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

DIRECCION REGIONAL DE SALUD

Boletín Epidemiológico de Murcia

Vol. 9 N° 411. Pág. 39-42

Datos correspondientes a las semanas nº 17 y 18

Periodo comprendido entre el 26 de abril y el 9 de mayo de 1987

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

EVALUACION DE LA CAMPAÑA DE VACUNACION ANTITETANICA 1986

I JUSTIFICACION DE LA CAMPAÑA

La Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo propuso realizar durante 1986 una campaña de promoción de la vacunación antitetánica dirigida a la población adulta, con especial atención a mujeres, ante todo mujeres embarazadas, y trabajadores en riesgo. Aunque el tetanos es una enfermedad de baja incidencia en la población general, tiene una elevada mortalidad y en nuestra región la incidencia es superior en un 100 por cien a la del estado en su conjunto⁽¹⁾. Por este motivo, y a tenor de la propuesta del Ministerio, se programó a nivel regional una campaña de apoyo cuyo desarrollo y evaluación se expone a continuación.

II METODOLOGIA. OBJETIVOS

El objetivo general fue el ya reseñado. Los objetivos específicos fueron: Alcanzar una cobertura de primeras dosis equivalente al 50 por ciento de la población que se logró cubrir durante la campaña realizada en 1981. En dicha campaña se administraron un total de 168.146 primeras dosis⁽²⁾. Por tanto el objetivo de la campaña 86 supone 83.701 primeras dosis (8,76 por ciento de la población general). El segundo objetivo era alcanzar una cobertura de segundas dosis equivalente al 80 por ciento de las primeras dosis administradas. Durante la campaña de 1981 se administraron 96.388 segundas dosis⁽²⁾, lo que supuso un 57,32 por ciento de las primeras. El objetivo durante la campaña 86 en segundas dosis supone a nivel regional un total de 66.961.

ORGANIZACION DE LA CAMPAÑA

La campaña se estructuró, por actividades, a tres niveles:

A) MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO: Campaña Radiofónica; campaña en revistas periódicas de difusión entre el colectivo femenino; cartas dirigidas a tocólogos y médicos generales, pidiendo su colaboración especialmente para la vacunación de mujeres embarazadas.

B) CONSEJERIA DE SANIDAD DE MURCIA: Campaña de promoción en medios de comunicación de masas: Información a través de emisoras radiofónicas de cobertura regional (el personal del programa de vacunaciones participó en diez emisiones). Contacto con los responsables del programa de vacunaciones a nivel municipal para informar de la campaña y solicitar su colaboración, estableciendo criterios comunes de vacunación.

C) MUNICIPIOS DE LA REGION: A través de los Concejales de Sanidad de cada municipio y en colaboración con los sanitarios locales se sugirieron diversos tipos de medidas de actuación para promover la vacunación. Una vez finalizadas las actividades a nivel regional, se pidió información a los Jefes locales de Sanidad sobre las medidas llevadas a cabo en su municipio. De los 45 municipios de la Región facilitaron información 22, de los cuales 17 habían promovido medidas especiales durante la campaña. Los municipios que informaron haber realizado actividades de promoción fueron: Los Alcázares, Aguilas, Alguazas, Bullas, Caravaca, Cehegín, Cieza, Librilla, Lorca, Lorquí, Molina del Segura, Mula, Pliego, Santomera, Las Torres de Cotillas, Totana y Yecla.

TABLA I: DOSIS ATRIBUIBLES A CAMPAÑA 86

MUNICIPIO	1º DOSIS	2º DOSIS	3º DOSIS RECUERDO	TOTAL	
ABANILLA	196	133	2	141	472
ABARAN	8	3	6	49	66
AGUILAS	25	0	30	1.571	1.606
ALBUDEITE	0	0	0	28	18
ALCANTARILLA	499	30	42	31	602
ALEDO	3	3	0	0	2
ALGUAZAS	630	541	21	152	1.344
ALHAMA	35	0	92	49	172
ARCHENA	178	160	70	1.251	1.659
BENIEL	20	0	0	0	20
BLÁNCA	859	744	0	893	2.495
BULLAS	15	54	1	972	1.042
CALASPARRA	0	50	0	7	56
CAMPOS DEL RIO	1	11	0	52	63
CARAVACA DE LA CRUZ	85	88	28	45	246
CARTAGENA	574	372	54	332	1.332
CEHEGIN	176	57	44	641	918
CEUTI	1	0	0	0	0
CIEZA	28	0	49	84	159
FORTUNA	67	56	59	18	200
FUENTE ALAMO	318	144	0	537	994
JUMILLA	10	15	23	3	51
LIBRILLA	270	184	4	1.114	1.572
LORCA	0	60	0	111	65
LORQUI	262	268	5	145	680
MAZARRON	0	2	1	0	0
MOLINA DE SEGURA	597	331	103	1.700	2.731
MORATALLA	0	0	3	3	0
MULA	192	123	26	229	570
MURCIA	881	757	464	1.359	3.461
OJOS	0	0	0	0	0
PLIEGO	322	233	15	430	1.000
PUERTO LUMBRERAS	0	56	6	30	85
RICOTE	0	1	0	9	7
SAN JAVIER	28	14	2	100	144
S. PEDRO DEL PINATAR	56	21	13	0	89
SANTOMERA	362	310	0	460	1.115
TORRE PACHECO	0	0	16	6	0
TORRE DE COTILLAS Las	230	163	0	633	1.025
TOTANA	386	271	11	40	708
ULEA	12	6	0	138	156
UNION La	106	74	10	21	211
VILLANUEVA	0	0	1	7	0
YECLA	0	0	0	0	0
ALCAZARES Los	7	9	0	4	20
TOTAL REGIONAL	7.439	5.344	1.201	13.395	27.156

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 17 (del 26 al 2 de mayo de 1987)

Enfermedades (según lista de EDO) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 17		Casos acumulados semana 17		Mediana 80-86	
		1987	1986	1987	1986	Semana 17	Acumul.
Fiebre tifoidea	002	4	5	33	35	2	47
Disentería	004	0	0	8	4	0	4
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	7	0	127	52	0	52
5 Procesos diarreicos	006-009	1.505	1.124	22.712	19.747	834	13.129
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	10.214	11.444	230.254	198.959	3.233	87.618
Gripe	487	1.005	4.526	98.861	117.445	864	57.990
5 Neumonía	480-486	87	12	1.283	309	3	135
Tuberculosis respiratoria	011-012	3	1	69	48	2	48
Sarampión	055	8	55	80	412	55	412
Rubeola	056	40	278	368	2.224	74	911
Varicela	052	520	482	4.380	4.665	343	4.149
Escarlatina	034.1	7	12	195	104	9	79
Brucelosis	023	1	0	24	32	5	68
5 Sífilis	091	4	3	19	19	0	17
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	5	15	84	235	14	213
Infección meningocócica	036	6	4	50	43	3	59
Hepatitis	070	16	9	186	187	9	187
Parotiditis	072	9	61	116	1.038	80	1.038
Tosferina	033	2	40	128	612	23	480
* Otras meningitis	047.9,320.8	1	2	19	28		
* Otras tuberculosis	013-018	0	0	0	2		
* Otras E.T.S.	099-131	10	0	217			

* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1982

5 Datos correspondientes al último quinquenio

Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 17 de 1987)

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/Ab. 26.327	Murc. Cap. 284.585
Tasa: 1 caso por 100.000 h.		1,61	02,17	0,90	0,41	4,58	2,42	2,08	1,30	3,79	0,35
Fiebre CA	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1
Tifoidea AC	2	2	2	18	0	0	0	2	2	0	5
Disentería CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AC	0	0	2	2	0	2	0	1	0	0	1
Toxi-infec. CA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Alimentaria AC	20	21	10	24	0	10	0	3	4	4	35
Procesos CA	80	161	117	351	13	35	100	164	32	452	
Diarreicos AC	1.255	2.879	1.292	5.675	164	693	1.418	2.731	637	5.968	
I.R.A. CA	526	761	923	2.667	69	357	1.014	917	429	2.551	
In. resp. aguda AC	11.541	23.689	17.187	52.909	1.504	12.666	18.078	21.435	8.303	63.042	
Gripe CA	45	18	254	170	6	42	13	216	4	237	
AC	7.177	4.248	11.447	18.809	1.765	5.188	5.397	13.748	4.173	26.909	
Neumonía CA	15	8	9	8	1	6	5	16	8	19	
AC	118	140	230	125	7	36	75	157	31	364	
Tuberculosis CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
Respiratoria AC	2	2	6	18	0	5	0	5	1	30	
Sarampión CA	2	1	1	2	0	0	0	2	0	0	
AC	7	7	5	36	3	7	0	4	3	8	
Rubeola CA	2	0	0	5	0	0	0	4	7	22	
AC	24	12	27	57	9	9	8	65	23	134	
Varicela CA	4	21	71	38	10	18	18	85	25	230	
AC	68	591	444	325	38	171	125	735	75	1.808	
Escarlatina CA	4	0	1	0	0	0	0	1	0	1	
AC	126	0	3	34	0	1	2	7	5	17	
Brucelosis CA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
AC	4	1	5	5	0	0	2	2	3	2	
Sífilis CA	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	
AC	1	1	1	7	0	1	2	1	0	5	
Infección CA	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	
Gonocócica AC	8	4	8	27	4	5	4	12	1	11	
Infección CA	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	
meningococi. AC	2	3	2	18	2	2	0	1	1	19	
Hepatitis CA	0	0	1	6	0	2	3	2	0	2	
AC	6	1	38	44	2	4	36	13	1	41	
Parotiditis CA	0	0	0	4	1	0	0	2	0	2	
AC	2	6	6	27	3	1	3	21	0	47	
Tos CA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ferina AC	46	0	7	21	0	5	0	15	2	32	
Otras CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Meningitis AC	0	0	2	1	0	1	0	5	0	10	
Otras CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberculosis AC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otras E.T.S. CA	3	0	0	5	0	0	0	1	0	1	
AC	34	6	2	72	1	2	24	20	2	54	

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.) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 17		Casos acumulados semana 17	
		1987	1986	1987	1986
5 Hidatidosis	122	0	0	1	0
Fiebre reumática	390-392	0	1	37	18
5 Leishmaniasis	085	0	0	1	2

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

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 18 (del 3 al 9 de mayo de 1987)

Enfermedades (según lista de EDO) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 18		Casos acumulados semana 18		Mediana 80-86	
		1987	1986	1987	1986	Semana 18	Acumul.
Fiebre tifoidea	002	4	3	37	38	4	52
Disentería	004	0	0	8	4	0	4
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	10	4	137	56	1	56
5 Procesos diarreicos	006-009	1.411	1.123	24.123	20.870	1.068	14.215
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	9.411	10.880	239.765	209.839	3.914	91.532
Gripe	487	763	4.153	99.624	121.598	720	60.329
5 Neumonía	480-486	56	15	1.339	324	9	152
Tuberculosis respiratoria	011-012	4	12	73	60	1	59
Sarampión	055	10	41	90	453	53	453
Rubeola	056	39	253	407	2.477	110	1.021
Varicela	052	570	442	4.950	5.107	382	4.428
Escarlatina	034.1	25	16	220	120	15	96
Brucelosis	023	2	3	26	35	3	72
5 Sífilis	091	1	1	20	20	1	19
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	1	6	85	241	9	223
Infección meningocócica	036	2	1	52	44	3	64
Hepatitis	070	8	14	194	201	14	195
Parotiditis	072	13	87	129	1.125	100	1.125
Tosferina	033	0	30	128	642	30	532
* Otras meningitis	047.9,320.8	0	1	19	29		
* Otras tuberculosis	013-018	0	0	0	2		
* Otras E.T.S.	099-131	40	0	257	0		

* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1982
 5 Datos correspondientes al último quinquenio

Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 18 de 1987)

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/Ab. 26.327	Murc. Cap. 284.585
Tasa: 1 caso por 100.000 h.		1,61	02,17	0,90	0,41	4,58	2,42	2,08	1,30	3,79	0,35
Fiebre tifoidea	CA	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
	AC	2	3	3	19	0	0	2	3	0	5
Disentería	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	AC	0	0	2	2	0	2	0	1	0	1
Toxi-infec. Alimentaria	CA	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0
	AC	20	21	10	24	2	10	0	11	4	35
Procesos Diarreicos	CA	93	173	111	258	15	35	51	177	49	449
	AC	1.348	3.052	1.403	5.933	179	728	1.469	2.908	686	6.417
I.R.A. In. resp. aguda	CA	358	334	946	2.269	47	391	717	1.008	372	2.469
	AC	11.899	24.523	18.133	55.178	1.551	13.057	18.795	22.443	8.675	65.511
Gripe	CA	22	33	146	114	7	48	20	142	2	229
	AC	7.199	4.281	11.593	18.923	1.772	5.236	5.417	13.890	4.175	27.138
Neumonía	CA	2	8	6	7	1	1	6	11	8	14
	AC	120	148	236	132	8	37	81	168	31	378
Tuberculosis Respiratoria	CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	AC	2	2	6	19	0	5	0	5	1	33
Sarampión	CA	0	1	1	4	0	1	0	0	2	1
	AC	7	8	6	40	3	8	0	4	5	9
Rubeola	CA	7	0	4	10	1	2	0	3	1	11
	AC	31	12	31	67	10	11	8	68	24	145
Varicela	CA	5	37	104	66	14	24	8	96	12	204
	AC	73	628	548	391	52	195	133	831	87	2.012
Escarlatina	CA	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	AC	150	0	3	34	0	1	2	8	5	17
Brucelosis	CA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	AC	4	1	5	5	0	0	3	2	3	3
Sífilis	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	AC	1	1	1	7	0	1	2	1	0	6
Infección Gonocócica	CA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	AC	8	4	8	27	4	5	4	13	1	11
Infección meningococi.	CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	AC	2	3	2	19	2	2	0	1	1	20
Hepatitis	CA	0	0	3	0	0	0	1	2	0	2
	AC	6	1	41	44	2	4	37	15	1	43
Parotiditis	CA	0	0	1	4	3	0	1	1	1	2
	AC	2	6	7	31	6	1	4	22	1	49
Tos Ferina	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	AC	46	0	7	21	0	5	0	15	2	32
Otras Meningitis	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	AC	0	0	2	1	0	1	0	5	0	10
Otras Tuberculosis	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	AC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras E.T.S.	CA	4	0	3	20	0	0	2	9	0	2
	AC	38	6	5	92	1	2	26	29	2	56

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.) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 18		Casos acumulados semana 18	
		1987	1986	1987	1986
5 Hidatidosis	122	0	0	1	0
Fiebre reumática	390-392	2	0	39	18
5 Leishmaniasis	085	0	0	1	2

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

Porcentaje de declaración semanal (semana 17 de 1987)

Total Regional: 84,28%

Municipios con menos del 80,0%:

ABANILLA	75,0%	JUMILLA	50,0%
BLANCA	66,6%	LORCA	73,0%
CARAVACA DE LA CRUZ	77,7%	MORATALLA	60,0%
CARTAGENA	70,3%	TORRE PACHECO	75,0%
CEUTI	0'0%	VILLANUEVA R. SEGURA	0'0%

Porcentaje de declaración semanal (semana 18 de 1987)

Total Regional: 81,95%

Municipios con menos del 80,0%:

BLANCA	0,0%	MORATALLA	40,0%
BULLAS	0,0%	MURCIA	79,6%
CARTAGENA	59,3%	SAN JAVIER	75,0%
CEUTI	33,3%	TORRE PACHECO	75,0%
JUMILLA	62,5%	VILLANUEVA R. SEGURA	0'0%

viene de la primera pág.

EVALUACION DE LA CAMPAÑA

Se han considerado como período de campaña los meses comprendidos entre octubre de 1986 y enero de 1987, ya que las actividades de promoción en algunos municipios se prolongaron hasta el mes de diciembre. La diferencia entre las dosis de vacuna antitetánica de adultos administradas durante el período de campaña y las administradas durante el mismo período del año anterior se han atribuido a las actividades de promoción de la campaña. En caso de que la atribución de dosis fuera negativa, se ha sustituido por 0, conservándose para los totales municipales y de la región este valor negativo.

Para evaluar por municipios el grado de cumplimiento del primer objetivo se ha efectuado la comparación entre el porcentaje de población general cubierta con primeras dosis y el teórico propuesto (8,76%). Para evaluar el segundo objetivo se calculó para cada municipio el porcentaje de segundas dosis administradas respecto a las primeras y se realizó la comparación con el objetivo teórico propuesto (80%). Para determinar si existe relación entre las dosis de recuerdo administradas en la campaña 86 y las segundas dosis administradas durante la campaña 81 se ha efectuado una correlación simple.

III RESULTADOS

Durante la campaña se administraron un total de 38.059 dosis. Durante el mismo período del año anterior se pusieron 11.117 dosis, luego las dosis atribuibles a la campaña fueron

27.156 (tabla I). Durante el año 1986 las dosis totales administradas a adultos fueron 65.926, por tanto las dosis atribuibles a la campaña suponen un equivalente al 41,19% del total de dosis administradas en 1986.

EVALUACION DESGLOSADA

1) PRIMER OBJETIVO: El primer objetivo de la campaña era cubrir a un 8,76% de la población general con primeras dosis. A nivel regional se ha cubierto un 0,77%, es decir, se ha alcanzado un 8,89% del objetivo propuesto.

El municipio de Pliego se ha ajustado al objetivo propuesto con un 9,53% de población cubierta, es decir un 108,82% de cumplimiento del objetivo. Los municipios de Alguazas y Blanca han cubierto un 10,89% y 13,24% de la población respectivamente, superando por tanto el objetivo. El municipio de Librilla se ha acercado mucho al objetivo, cubriendo a un 7,67% de su población con primeras dosis. Ninguno de los restantes municipios ha alcanzado el objetivo. Cabe destacar que hay 27 municipios cuya cobertura de primeras dosis está por debajo de la regional (0,77% de la población cubierta), entre ellos los de más población de la región como Cartagena, Lorca y Murcia. En 11 municipios la cobertura de población durante la campaña ha sido nula: Albudeite, Calasparra, Lorca, Mazarrón, Moratalla, Ojós, Puerto Lumbreras, Ricote, Torre Pacheco, Villanueva y Yecla.

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.