

Bol. Ep. Sem. Murc. 3. 57-65

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL. REGION MURCIANA.

CONSEJO REGIONAL. AREA DE SANIDAD.

DIRECCION PROVINCIAL DE SALUD.

Sección de Epidemiología

Vol. 3. Nº 120

INDICE : 1. Estado de la enfermedades de declaración obligatoria.

1.1. Situación regional 57

1.2. Distribución comarcal 58

2. Comentario epidemiológico regional 59

3. Análisis de la vacunación de Polio y D.T.T. en la
región murciana. 1980. 57-65

1.1. SITUACION REGIONAL DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA EN LA SEMANA 12 (del 15 al 21 de marzo de 1981)

	casos declarados semana 12		acumulación casos semana 12		mediana 1974-80		índice epidémico	
	1981	1980	1981	1980	semana 12	acumul.	semana 12	acumul.
Fiebre Tifoidea	7	0	23	8	0	6	+	3,8
Brucelosis	3	0	36	20	1	20	3,0	1,8
Infección meningocócica	6	2	70	75	2	32	3,0	2,2
Varicela	267	57	1.321	246	40	241	6,7	5,5
Sarampión	26	163	181	994	93	829	0,3	0,2
Gripe	878	379	45.221	3.318	254	3.968	3,5	11,4
Escarlatina	3	0	8	8	3	21	1,0	0,4
Poliomielitis	0	0	1	0	0	0	1,0	+
Tuberculosis pulmonar	2	1	35	13				
Parotiditis	45	188	284	607				
Tos Ferina	6	5	19	17				
Hepatitis	12	9	40	101				
Rubeola	1	0	62	34				
Reumatismo cardiovascular	13	0	19	5				
Paludismo	0	0	0	1				
Lepra	0	0	1	0				
Carbunco	0	0	0	0				
Tétanos	0	0	1	0				

+ : operación no realizable.

Casos sobre mediana 0 : F. TIFOIDEA.

Índice Epidémico superior o igual a 1,25 : BRUCELOSIS (3,0)
INF. MENING. (3,0)
VARICELA (6,7)
GRIPE (3,5)

Índice Epidémico inferior o igual a 0,75 : SARAMPION (0,3)

MENTARIO EPIDEMIOLOGICO REGIONAL.

En esta semana es de destacar 7 casos de fiebre tifoidea, 12 casos de hapatitis -todos ellos en Cartagena- y 13 casos de reumatismo cardiovascular -12 de ellos en Molina-.

El resto de enfermedades han presentado una incidencia normal o elevada según la tendencia que seguían las últimas semanas.

3.

ANALISIS DE LA VACUNACION CONTRA LA POLIOMIELITIS Y D.T.T. en 1980

La evaluación a corto plazo de los programas de vacunación la podemos efectuar analizando el porcentaje de población susceptible vacunada, esto es, estudiando si se ha conseguido alcanzar o mantener el nivel útil.

En 1980 el número total de niños vacunados contra la poliomielitis en la provincia, según los partes mensuales remitidos por los Jefes Locales de Sanidad y Médicos Titulares, así como el Registro de vacunados de la D.P.S., ha sido de 16.121 de la primera dosis, 15.331 de la segunda, 14.520 de la tercera, y de 25.826 revacunados -incluyendo los recuerdos que se administran a los 18 meses, 6 y 14 años-, lo que representa un porcentaje de población susceptible vacunada del 87,2, 83,0, 78,6 y 53,7 respectivamente. (ver tabla 1).

Respecto de la vacuna frente a la Difteria-Tétanos-Tosferina, (D.T.T.), la cobertura ha sido ligeramente menor, como ocurre generalmente, debido a que tiene más contraindicaciones, sobre todo por el componente contra la tosferina, siendo en estos casos sustituida por D.T. El número de vacunados ha sido de 15.930 con la primera dosis (86,2 %), 14.643 de la segunda (79,3 %) y 13.669 (74 %) de la tercera (ver tabla 1).

En cuanto a las revacunaciones hay que señalar que aunque estas no deban realizarse con triple, sino con D.T. la primera y con toxoide tetánico exclusivamente las siguientes, el número de dosis -15.867- nos hace pensar que se están revacunando niños con D.T. y D.T.T. mayores de dos años.

Comparando los datos de este año con los de años anteriores, se aprecia una mejora frente a los resultados de 1979, excepto en las dosis de recuerdo, aunque en el caso de la polio todavía estamos por debajo de los porcentajes alcanzados en 1978.

Resultados por municipios.-

Para el estudio detallado por municipios hemos tomado solamente las cifras de vacunación contra la polio, como ya hicimos en informes de años anteriores, puesto que la distribución suele ser semejante.

En la tabla 2 aparecen los datos de población vacunada por municipios, y las tablas 3 a 6 presentan agrupados los municipios según el porcentaje de vacunados con cada una de las dosis. Del análisis de estas tablas hay que destacar lo siguiente :

- a) Primera dosis. El número de municipios que alcanzan el nivel útil del 80 por cien es de 15, siendo 19 los que están por debajo del 60 por cien. Alguazas, San-Pedro-del-Pinatar, Ceutí y Jumilla van unan por debajo del 20 por cien, estando los dos últimos en las mismas circunstancias el año anterior.
- b) Segunda dosis. Al igual que en 1979, la cobertura de esta dosis es muy semejante a la primera repitiéndose en líneas generales la misma distribución por municipios.
- c) Tercera dosis. Solamente 13 municipios sobrepasan o alcanzan el nivel útil y la cuarta parte se encuentra entre el 60 y el 80 %.
- d) Dosis de recuerdo. Como se apreciaba en los datos provinciales, esta dosis es la que peor nivel de vacunados alcanza, siendo más municipios que el año anterior los que no alcanzan siquiera el cuarenta por cien -28 de los 44- y solamente en seis de ellos se consigue el nivel útil.

Conviene apuntar que como estas cifras incluyen las tres dosis de recuerdo es probable que no se dé la misma cobertura para todas ellas, por lo que podemos suponer que se continúa la tendencia descendente desde la primovacunación, de tal forma que el porcentaje de vacunados con el primer recuerdo sea mayor que el promedio de los tres.

Los datos hasta aquí analizados no tienen en cuenta que en los locales de la D.P.S. son vacunados niños de otros municipios, por lo cual a las cifras anteriores hay que hacerles una corrección. En la tabla 7 figuran los vacunados en la D.P.S. según los municipios/ y el nivel alcanzado una vez sumados con los esfuerzos realizados en el propio municipio, todo ello para la primera dosis. Del estudio de esta tabla destacan varios hechos :

- 1º - Son quince los municipios que no alcanzan el nivel útil del 80 por cien.

2º - En siete municipios, el número de vacunados en la D.P.S. es más de la mitad del total, alcanzando niveles superiores al 90 por cien en el caso de Alguazas y Ceutí.

CONCLUSIONES.-

En 1980 se ha mejorado la vacunación respecto del año anterior, aunque persiste el bajo porcentaje de vacunados con dosis/ de recuerdo.

Es preciso intensificar los esfuerzos y la difusión entre - la población de las ventajas de la vacunación en aquellos munic_i- pios que no alcanzan el nivel útil y muy especialmente en los -- que permanentemente el porcentaje de vacunados está por debajo - del cincuenta por cien.

En los municipios con nivel útil superior al ochenta por -- cien deben continuar las actividades de ~~ca~~ a su mantenimiento/ y especialmente se debe procurar que las revacunaciones alcancen dicho nivel.

La apertura de puestos de vacunación en las distintas peda- nías de Murcia igualmente debe colaborar a una distribución espa- cial homogénea de las vacunaciones y evitar que queden bolsas de población no vacunada que favorezcan la aparición de casos, como el de poliomielitis notificado en la semana 10.

TABLA 1.- VACUNACIONES POLIOMIELITIS Y D.T.T. en 1978-1979-1980.- Número y porcentaje de vacunados.

	número de vacunados POLIO				porcentaje				número de vacunados D.T.T.				porcentaje		
	1ª d.	2ª d.	3ª d.	Rec.	1ª d.	2ª d.	3ª d.	Rec.	1ª d.	2ª d.	3ª d.	Rec.	1ª d.	2ª d.	3ª d.
1978	17.456	16.064	15.435	34.520	92,9	85,5	82,2	91,9	16.128	14.808	14.312	17.228	85,8	78,8	76,2
1979	15.620	14.801	13.418	27.585	85,1	80,6	73,1	57,8	15.680	14.329	13.416	15.791	85,3	77,4	73,0
1980	16.121	15.331	14.520	25.826	87,2	83,0	78,6	53,7	15.930	14.643	13.669	15.867	86,2	79,3	74,0

TABLA 2.- VACUNACIONES Y PORCENTAJE DE POBLACION VACUNADA DE POLIO POR MUNICIPIOS. 1980.

	Núm. vac.		%		núm. vac.		%		núm. vac.		%				
	1ª	2ª	1ª	2ª	2ª	3ª	3ª	recuerdo	recuerdo	recuerdo	recuerdo				
ABANILLA	57		65,5		50		57,5		68		78,2		65		28,8
ABARAN	214		100,5		345		162,0		123		57,7		149		26,9
AGUILAS	388		84,2		373		81,0		366		79,4		414		34,6
ALBUDEITE	20		69,0		20		69,0		19		65,5		6		8,0
ALCANTARILLA	330		63,9		298		57,8		60		11,6		488		36,4
ALEDO	6		85,7		8		114,3		15		250,0		8		44,4
ALGUAZAS	3		2,2		2		1,5		4		3,0		16		4,6
ALHAMA	201		87,4		185		80,4		157		68,3		185		30,9
ARCHENA	216		85,7		155		61,5		159		63,1		489		74,7
BENIEL	58		45,7		57		44,9		53		41,7		73		22,1
BLANCA	120		122,2		110		112,2		97		99,0		206		81,1
BULLAS	77		47,2		99		60,7		99		60,7		289		68,3
CALASPARRA	144		109,1		123		93,2		134		101,5		62		18,1
CAMPOS-del-RIO	28		96,5		36		124,1		28		96,5		40		53,3
CARAVACA	279		92,7		250		83,1		234		77,7		387		49,5
CARTAGENA	1.569		49,1		1.200		37,6		1.253		39,2		1.827		22,0
CEHEGIN	179		80,6		148		66,7		137		61,7		429		74,4
CEUTI	3		2,1		8		5,6		3		2,1		9		2,2
CIEZA	701		133,8		533		101,7		499		95,2		615		45,2

.../..

	1ª	1ª	2ª	2ª	3ª	3ª	recuerdo	recuerdo
FORTUNA	25	25,0	29	29,0	32	32,0	21	8,1
FUENTE-ALAMO	61	50,8	63	52,5	60	50,0	46	14,7
JUMILLA	74	18,6	60	15,1	56	14,1	0	0
LIBRILLA	23	34,3	21	31,3	22	32,8	173	99,4
LORCA	1.048	91,7	917	77,5	874	73,9	1.463	47,6
LORQUI	28	28,9	33	34,0	26	26,8	3	1,2
MAZARRON	278	120,3	264	114,3	227	98,3	175	29,2
MOLINA.....	291	41,4	294	41,9	292	41,6	299	16,4
MORATALLA	105	79,5	89	67,4	95	72,0	166	48,4
MULA	857	348,4	776	315,4	712	289,4	792	123,9
MURCIA	7.134	121,3	7,120	121,1	6,900	117,4	14.657	97,9
OJOS	3	30,0	0	0	0	0	8	30,8
PLIEGO	44	72,1	27	44,3	26	42,6	28	17,7
PUERTO LUMBRERAS	75	50,7	98	66,2	74	50,0	129	33,6
RICOTE	20	76,9	6	23,1	8	30,8	744	
SAN JAVIER	248	122,8	301	149,0	205	106,5	96	18,3
SAN PEDRO-del-PINATAR	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTOMERA	91	71,6	98	77,2	120	94,5	240	72,7
TORRE-PACHECO	63	20,0	65	20,6	63	20,0	69	8,4
TORRES-de-COTILLAS	132	50,2	134	50,9	113	43,0	213	31,2
TOTANA	345	100,9	331	96,8	305	89,2	243	27,3
ULEA	13	65,0	11	55,0	16	80,0	19	36,5
LA UNION	121	44,6	80	29,5	89	32,8	19	2,7
VILLANUEVA	9	56,2	12	75,0	12	75,0	54	131,7
YECLA	440	90,9	715	147,7	689	142,3	373	29,7
TOTAL	16.121	87,2	15.331	83,0	14.520	78,6	25.826	53,7

TABLA 3.- 1ª dosis.

% vacunados	nº de mu nicipios	m u n i c i p i o s
0 - 19,9	4	Alguazas, Ceutí, Jumilla, San Pedro del Pinatar.
20 - 39,9	6	Blanca, Fortuna, Librilla, Lorquí, Ojós, Totte-Pacheco.
40 - 59,9	9	Beniel, Bullas, Cartagena, Fuente-Alamo, Molina, Ptº Lumbreras, Torres-de-Cotillas, La Unión, Villanueva.
60 - 79,9	8	Abanilla, Albudeite, Alcantarilla, Moratalla, Pliego, Ricote, Santomera, Ulea.
80 - 100	9	Aguilas, Aledo, Alhama, Archena, Campos-del-Rio, Caravaca, Cehegín, Lorca, Yecla.
+ 100	8	Abarán, Calasparra, Cieza, Mazarrón, Mula, Murcia, San Javier, Totana.

TABLA 4.- 2ª dosis.

% vacunados	nº de mu nicipios	m u n i c i p i o s
0 - 19,9	5	Alguazas, Ceutí, Jumilla, Ojós, San Pedro del Pinatar.
20 - 39,9	7	Cartagena, Fortuna, Librilla, Lorquí, Ricote, Torre-Pacheco, La Unión.
40 - 59,9	8	Abanilla, Alcantarilla, Beniel, Fuente-Alamo, Molina, Pliego, Torres-de-Cotillas, Ulea.
60 - 79,9	9	Albudeite, Archena, Bullas, Cehegín, Lorca, Moratalla, Ptº Lumbreras, Santomera, Villanueva.
80 - 100	5	Aguilas, Alhama, Calasparra, Caravaca, Totana.
+ 100	10	Abarán, Aledo, Blanca, Campos-del-Rio, Cieza, Mazarrón, Mula, Murcia, San-Javier, Yecla.

TABLA 5.- 3ª dosis.

% vacunados	nº de municipios	m u n i c i p i o s
0 - 19,9	6	Alcantarilla, Alguazas, Ceutí, Jumilla, Ojós, San Pedro-del-Pinatar.
20 - 39,9	7	Cartagena, Fortuna, Librilla, Lorquí, Ricote, Torre-Pacheco, La Unión
40 - 59,9	7	Abarán, Beniel, Fuente-Alamo, Molina, Pliego, Ptº Lumbreras, Torres-de-Cotillas.
60 - 79,9	11	Abanilla, Aguilas, Albudeite, Alhama, Archena, Bullas, Caravaca, Cehegín, Lorca, Moratalla, Villanueva.
80 - 100	7	Blanca, Campos-del-Rio, Cieza, Mazarrón, Santomera, Totana, Ulea.
+ 100	6	Aledo, Calasparra, Mula, Murcia, San-Javier, Yecla.

TABLA 6.- Recuerdo.

% vacunados	nº de municipios	m u n i c i p i o s
0 - 19,9	14	Albudeite, Alguazas, Calasparra, Ceutí, Fortuna, Fuente-Alamo, Jumilla, Lorquí, Molina, Pliego, San-Javier, San Pedro-del-Pinatar, Torre-Pacheco, La Unión.
20 - 39,9	14	Abanilla, Abarán, Aguilas, Alcantarilla, Alhama, Beniel, Cartagena, Mazarrón, Ojós, Ptº Lumbreras, Torres-de-Cotillas, Totana, Ulea, Yecla.
40 - 59,9	6	Aledo, Campos-del-Rio, Caravaca, Cieza, Lorca, Moratalla.
60 - 79,9	4	Archena, Bullas, Cehegín, Santomera.
80 - 100	3	Blanca, Librilla, Murcia.
+ 100	3	Mula, Villanueva, Ricote.

TABLA 7.- VACUNACION CONTRA LA POLIOMIELITIS (1ª dosis). Vacunados en la Dirección Provincial de Salud por municipios : número y porcentaje sobre el total de vacunados. Porcentaje de población susceptible vacunada total.

municipios	vacunados en la D.P.S.		% total de pobl. vacunad		municipios	vacunados en la D.P.S.		% total pobl. vacunada
	número	porcentaje				número	porcentaje	
Abanilla	11	16,1	78,1		Librilla	28	47,4	76,0
Abarán	1	0,4	100,9		Lorca	2	0,1	91,8
Aguilas	1	0,2	84,4		Lorquí	67	70,5	98,0
Albudeite	12	37,5	110,4		Mazarrón	3	1,0	121,5
Alcantarilla	272	45,1	116,5		Molina	198	40,4	69,5
Aledo	0	0	85,7		Moratalla	2	1,8	81,0
Alguazas	59	95,1	45,4		Mula	6	0,8	350,8
Alhama	48	19,2	108,2		MURCIA	2.214	100,0	101,6
Archena	45	17,2	103,5		Ojós	5	62,5	80,0
Beniel	57	49,5	90,6		Pliego	2	4,3	75,3
Blanca	12	9,0	134,2		Ptº Lumbreras ...	0	0	50,7
Bullas	5	6,0	50,2		Ricote	2	9,0	84,5
Calasparra	0	0	109,1		San Javier	5	1,9	125,2
Campos-del-Rio ..	12	30,0	137,8		San. P. Pinatar .	4	100	
Caravaca	3	1,0	93,6		Santomera	25	21,5	91,2
Cartagena	5	0,2	49,2		Torre Pacheco ...	2	3,0	20,6
Cehegín	0	0	80,6		Torres Cotillas .	128	49,2	98,8
Ceuti	78	96,2	56,7		Totana	5	1,4	102,3
Cieza	6	0,8	134,9		Ulea	3	18,7	80,0
Fortuna	34	57,6	59,0		La Unión	0	0	44,6
Fuente-Alamo	4	6,1	54,1		Villanueva	2	18,1	68,6
Jumilla	2	2,6	19,1		Yecla	2	0,4	91,3