

CONTENIDO	PAG.
ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS	29
INTOXICACION POR PLAGUICIDAS	
1. DISTRITO FEDERAL	29
2. ESTADO DE MEXICO	31
REPORTES EPIDEMIOLOGICOS	33
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES, E.U.M., SEMANA 45.	34-35
CASOS DE POLIOMIELITIS Y RABIA HASTA LA SEMANA 3.	36

ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS

DOS BROTÉS DE INTOXICACION POR PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS.

1.- DISTRITO FEDERAL.

El día 19 de julio de 1983, fueron comprados en un centro comercial de Villa Coapa del D.F., diversos alimentos con el fin de realizar un festejo en un domicilio situado en la colonia Paseos de Taxqueña, D.F., al que asistieron 30 personas. Los alimentos fueron preparados de diversas maneras. Tres días después el anfitrión reportó a la Jurisdicción No. XV de la Dirección General de Salud Pública en el D.F., que algunas personas que asistieron a la fiesta habían enfermado, en ese momento llevó una muestra de chicharrón seco pues suponía que había sido el alimento responsable. Este trozo fue adquirido un día después del festejo, pues el que habían preparado para la comida se terminó.

El trozo de chicharrón se envió al Laboratorio Nacional de Referencia de la Dirección General de Laboratorios de Salud Pública. El análisis dió como resultado, presencia de parathión en una concentración de 2.82 p.p.m. (Cromatografía de gases)

Investigación:

La inició personal de la Jurisdicción IV de la Dirección de

Salud Pública en el D.F., y del Laboratorio Nacional de Referencia. Primero se investigó en la casa donde se realizó el convivio, sin encontrar datos que pudieran orientar sobre el origen y mecanismo de contaminación del alimento.

Una semana después del evento, se aplicó una encuesta a 21 - personas de las 30 asistentes a la fiesta y se encontró que 13 habían enfermado. Se pudieron tomar muestras de sangre a 6 personas para determinar niveles de colinesterasa en suero, de éstas, tres habían enfermado y tres no; los resultados estuvieron, en todas las muestras, dentro de límites considerados normales por el método de Merck.

Los primeros síntomas se presentaron de 2 a 7 horas después de la ingestión de los alimentos en 8 de los pacientes, el período máximo de latencia fue de 12hrs. en uno de los casos. Los síntomas fueron parestesias (8 casos), nerviosismo (8 casos), mareos (8), convulsiones (6), obnubilación (6), diarrea (6), diaforesis (6), vómito (5), calosfríos (4), cólico abdominal (3), acufenos (3), fosfenos (2), meteorismo (2), tinitus (1), sialorrea (1), disartria (1), bradilalia (1) e insomnio (1).

Tres pacientes fueron hospitalizados, por no más de 24 horas y no se registraron defunciones.

Se visitó el centro comercial, en donde se adquirieron los alimentos, con el fin de inspeccionar la planta física, ante la posibilidad de contaminación accidental. En una visita posterior a dicho centro comercial se encontró que vendían parathión etílico y metílico y algunos envases estaban rotos y derramados. Se interrogó al personal y se tomaron muestras de diversos alimentos para buscar la presencia de plaguicidas en ellos; los resultados fueron negativos. En el establecimiento del proveedor de chicharrón, al centro comercial, no se descubrieron fuentes de contaminación ni riesgo de cruces con plaguicidas o productos contaminados con ellos. También se investigó con el proveedor del sancocho (producto intermedio del chicharrón), no se descubrió presencia de parathión en el producto. La investigación continuó con el productor de sancocho en la ciudad de Guadalajara, Jal. y aparentemente no existía riesgo de contaminación accidental; no se tomaron muestras.

Conclusiones

- 1° El cuadro clínico, que presentaron algunos pacientes, es compatible con intoxicación por plaguicidas organofosfo-

rados, a pesar de que los niveles de colinesterasa en suero fueron normales ocho días después, en tres personas que habían enfermado.

- 2° La presencia de parathión en el chicharrón seco, comprado un día después, sugiere la posibilidad de que la fuente de intoxicación haya sido este alimento.
- 3° En la investigación de los productores de chicharrón y los proveedores del centro comercial, no se descubrió algún mecanismo por el cual que se pudo contaminar el chicharrón.
- 4° Se consideró que la descuidada venta de alimentos y plaguicidas en el mismo centro comercial, aumentaba el riesgo de que ahí pudiera haber ocurrido la contaminación y no se descarta esta posibilidad.
- 5° Menos probable, pero también posible, la contaminación pudo ser eventual en cualquier fase del proceso de elaboración del alimento.

Medidas de control

Se realizó una reunión con directivos del centro comercial, para informar sobre la investigación y trascendencia del brote y sugerir medidas para eliminar los riesgos que implica vender alimentos y plaguicidas sin precauciones adecuadas. Como consecuencia decidieron retirar de esa cadena de centros comerciales, los productos que contengan malathión y parathión

Se mantuvo vigilancia del ingreso de nuevos casos de intoxicación, debido a plaguicidas, en los hospitales de la zona Xochimilco y Coyoacán en particular, a través de los comités de Salud. No se conocieron otros casos.

Información elaborada a través de los datos proporcionados por la Dirección General de Salud Pública en el Distrito Federal y la Dirección General de Laboratorios de Salud Pública.

2.- ESTADO DE MEXICO (resumen)

El 5 de julio de 1983 seis miembros de una familia de ocho, de Tonatico, Edo. de México, se afectaron por una intoxicación. Supuestamente el agente era una sustancia química, ignorándose en un primer momento cual era y de donde provenía. Al iniciar la investigación, desde un punto de vista clínico y epidemiológico y con el objeto de valorar la historia natural de la enfermedad, se precisó el período patogénico, para

así definir el tipo de enfermedad que se estaba manifestando. La sintomatología orientó que se trataba de un evento ocasionado por sustancias organofosforadas. Con esta idea se iniciaron una serie de diligencias, para reconstruir la forma como habían sucedido los hechos, en el período prepatogénico.

El resultado de la investigación fue, que el azúcar que consumía la familia, estaba contaminada por un compuesto químico organofosforado. Se envió el espécimen al Laboratorio de la Food and Drug Administration en Dallas, Texas, E.U.A. e informaron haber encontrado organofosforado sistémico denominado Omethoato a una concentración de más de 10 000 p.p.m.

Al ahondar la investigación, se identificó que también estaba involucrada en la enfermedad una cubeta de plástico, impregnada del organofosforado antes mencionado, ya que en dicho recipiente estuvo depositada el azúcar.

Conclusiones

Una familia del Edo. de México, se vió afectada por una enfermedad, que resultó ser una intoxicación por un organofosforado que se conoce como Omethoato, insecticida y acaricida que se usa para el control de plagas chupadoras y picadoras.

El alimento contaminado resultó ser el azúcar. Dicho carbohidrato estuvo inculpada, al contaminarse cuando fué depositada en una cubeta de plástico contaminada.

Notificó: Servicios Coordinados de Salud Pública en el Estado de México. Departamento de Epidemiología.

COMENTARIO

Durante el año de 1983 se notificaron a la DIGEPI 5 brotes de intoxicación por organofosforados.

En el primer brote descrito tuvieron un importante papel en la investigación varias de las personas intoxicadas, situación que favoreció la oportuna intervención del laboratorio y de los estudios de campo tanto en el D.F., como en la ciudad de Guadalajara; no obstante, no fué posible confirmar con certeza la fuente de intoxicación.

En la descripción de eventos semejantes, ya publicados en este boletín, hemos comentado sobre las características químicas y toxicológicas de este tipo de plaguicidas y de las precauciones que se deben llevar a efecto; tanto a nivel domiciliario, laboral e industrial para evitar la presentación de casos y defunciones por estos productos. (Bol. EPIDEMIOLOGIA. Vol. 1; Núm. 18, 30-XI-81).

REPORTES EPIDEMIOLOGICOS.

POLIOMIELITIS (D. F.). El primer caso de poliomiелitis de 1984 fue notificado por la Dirección General de Salud Pública en el D.F., corresponde a un masculino de 9 meses, con domicilio en la colonia San Miguel Teotongo, Iztapalapa. Inició su padecimiento el día 5 de enero. Antecedentes vacunales de 2 dosis, la primera el 4 de abril de 1982 y la segunda el 27 de septiembre de 1983. Durante 1983, los casos que se registraron en el D.F., fueron importados. En 1983 a la misma fecha no se habían notificado casos a la Dirección General de Epidemiología. Notificó: Direc. Gral. de Salud Pública en el D.F. Tel. 16-I-84.

MENINGITIS (JALISCO). En Puerto Vallarta se presentó un caso diagnosticado como meningitis bacteriana en un masculino de 26 años, ciudadano canadiense, nativo de Haití, que inició su padecimiento en Canadá el día 20 de diciembre con cefalea intensa y dolor dorsal, con mejoría aparente. Con autorización de su médico se trasladó el día 4 de enero a Puerto Vallarta, donde ese día inició con fiebre, dificultad para la marcha, delirio y Babinsky. Falleció el día 7 de enero. El cadáver se trasladó a su país de origen. Los resultados del L.C.R. no son concluyentes; no hubo crecimiento en medios de cultivo; se esperan resultados de inoculación en ratón y el informe de las autoridades de salud en Canadá. Se ignora el estado de salud de la acompañante. Notificó: Serv. Coords. de Jal. Telex. 12-I-84.

RUBEOLA (COAHUILA). Se presentó un brote en el municipio de Morelos, jurisdicción de Allende, con 27 casos. El caso primario se presentó el 13 de diciembre en una niña mexicana radicada en E.U.A. El grupo más afectado fue el de 6 a 14 años con 21 casos. Se hizo educación para la salud, con énfasis en el grupo de embarazadas, tratamiento sintomático de los casos, aplicación de gamma globulina en algunos contactos y aislamiento. Notificó: Servs. Coords. de Coahuila. Telex. 17-I-84.

PALUDISMO (TAMAULIPAS). En la semana 50, se recibió la primera notificación de un brote de paludismo, que hasta el 12 de enero de 1984 afectó los municipios de Tampico (9 casos), González (3), Altamira (1), Gómez Farías (15), Xicotencatl (48), Mante (7), Llera (1) y Reynosa (1 caso importado). Los diagnósticos se hicieron en octubre y noviembre. Todos han sido causados por P. vivax. Se realizó pesquisa, (6 000 muestras analizadas), tratamiento supresivo con cloroquina a sospechosos y radical con cloroquina-prinaquina a enfermos y convivientes y rociamientos con DDT. Estas medidas se han reali-

ENFERMEDADES
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
HASTA LA SEMANA (45)

19

ESTADOS POR REGIONES	TUBERCULOSIS PULMONAR		TOSFERINA		SARAMPION		HEPATITIS VIRICA		SIFILIS		TETANOS	
	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO
TOTAL	5 179	10 523	352	1 238	1 226	3 468	5 230	8 981	1 915	4 209	118	294
1- NOROESTE												
BAJA CALIFORNIA	168	354	13	13	13	29	201	306	77	188	2	3
BAJA CALIFORNIA SUR	15	84	1	8	2	22	42	118	-	26	1	1
SINALOA	208	416	18	54	1	16	191	274	49	81	12	17
SONORA	119	254	29	98	5	48	208	403	44	199	6	6
2- NORTE												
CHIHUAHUA	215	399	-	8	2	36	153	239	80	235	-	-
DURANGO	55	130	3	12	2	8	36	95	30	57	1	1
3- NORESTE												
COAHUILA	179	279	8	14	10	38	165	343	59	148	10	13
NUEVO LEON	308	544	-	1	44	77	296	575	316	528	-	-
TAMAULIPAS	187	600	5	29	36	104	243	453	54	128	4	13
4- OCCIDENTE												
AGUASCALIENTES	20	33	4	5	-	-	35	41	10	18	-	2
COLIMA	37	92	-	2	18	61	28	42	17	50	3	6
JALISCO	71	276	1	28	70	298	243	372	99	150	8	16
NAYARIT	296	376	52	69	24	35	46	157	36	58	3	8
ZACATECAS	26	59	-	7	3	16	16	45	7	19	-	3
5- CENTRO OCCIDENTE												
GUANAJUATO	143	299	7	14	97	223	117	209	33	75	3	10
MICHOACAN	73	205	13	70	38	306	42	189	16	44	6	30
QUERETARO	143	177	-	4	50	133	33	82	42	90	-	-
SAN LUIS POTOSI	88	278	1	127	10	22	105	214	56	96	3	16
6- CENTRO SUR												
DISTRITO FEDERAL	958	1 117	26	43	327	658	1 870	2 571	450	822	15	11
GUERRERO	26	535	29	127	13	81	13	75	1	55	3	-
HIDALGO	38	138	-	29	13	88	64	168	15	26	1	7
MEXICO	60	242	2	11	44	103	69	169	27	53	-	5
MORELOS	30	122	2	7	8	88	49	100	32	75	-	5
7- GOLFO												
PUEBLA	266	410	6	16	81	159	103	158	74	103	3	4
TLAXCALA	11	18	-	1	22	50	9	24	2	12	-	4
VERACRUZ	552	1 157	26	130	108	151	529	779	111	234	22	36
8- SUR												
CHIAPAS	314	713	34	126	41	70	115	177	58	70	3	8
OAXACA	367	609	7	47	81	421	41	203	34	112	-	13
TABASCO	100	327	4	13	11	23	31	154	31	299	2	17
9- PENINSULA												
CAMPECHE	34	96	1	13	-	12	9	38	34	86	2	5
QUINTANA ROO	8	84	2	18	11	31	12	46	2	11	1	8
YUCATAN	64	100	58	94	41	61	116	162	19	59	4	14

FUENTE: BOLETIN EPIDEMIOLOGICO (I.M.S.S. E I.S.S.S.T.E.) E INFORMES SEMANALES (S.S.A.) DE LA DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA, HASTA LA SEMANA (45) I.M.S.S., SOLIDARIDAD SOCIAL Y SEGURIDAD SOCIAL (PRIMER SEMESTRE) E I.S.S.S.T.E. HASTA LA SEMANA (43).

TRANSMISIBLES

LOS MEXICANOS

SEMANA 45*

183

PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELAS		DISENTERIA BACILAR Y AMIBIANA		ENFERMEDAD DIARREICA		ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO		BLENORRAGIA		ESTADOS POR REGIONES
EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	
53 505	74 051	495 104	820 135	1 322 630	2 186 326	3 179 435	4 593 426	7 795	14 759	
597	653	2761	4351	18855	28578	53064	72163	215	343	1.- NOROESTE
48	104	1997	5959	3409	12297	13815	29157	93	256	BAJA CALIFORNIA
2564	2891	24411	36426	40419	71774	125964	156502	304	422	BAJA CALIFORNIA SUR
706	942	8557	11571	29622	44360	106573	130267	433	712	SINALOA
										SONORA
										2.- NORTE
711	1290	5435	10383	38115	64417	105934	141575	255	779	CHIHUAHUA
1233	1584	9249	14145	24261	46494	48619	74916	154	417	DURANGO
										3.- NORESTE
1697	2828	13497	18630	50250	77847	114778	136383	335	437	COAHUILA
1154	1372	22921	49886	71896	112214	144542	251596	524	761	NUEVO LEON
1549	2435	10885	18195	36622	58085	79619	111256	281	401	TAMAULIPAS
										4.- OCCIDENTE
502	515	3305	6692	18715	28910	42529	54477	95	157	AGUASCALIENTES
314	449	3279	7120	7508	13914	17432	26060	178	343	COLIMA
4002	4819	34489	69952	90045	159104	214475	381506	285	446	JALISCO
839	1378	12461	21125	15347	28736	40728	59771	244	467	NAYARIT
619	925	11648	17846	20877	35638	49798	65405	60	290	ZACATECAS
										5.- CENTRO OCCIDENTE
2517	3653	17434	29593	53336	90136	138602	189512	195	340	GUANAJUATO
2891	5150	27182	45793	37117	76886	95582	157602	156	806	MICHOACAN
704	1144	10427	16124	21748	39042	37341	54628	109	295	QUERETARO
1132	1676	15210	24620	28952	49529	66268	91983	88	115	SAN LUIS POTOSI
										6.- CENTRO SUR
2680	14935	52242	91884	322368	463953	813321	1206332	1259	1968	DISTRITO FEDERAL
256	1908	16606	31653	27296	55009	76954	116207	317	1045	GUERRERO
788	1275	21556	27573	21824	41851	68261	90595	64	239	HIDALGO
1247	1655	17090	37300	31356	80958	72670	114831	59	109	MEXICO
63	331	7351	17519	23794	50640	51133	83461	229	281	MORELOS
										7.- GOLFO
2329	2790	21937	28637	58942	79429	112915	126501	275	309	PUEBLA
506	812	4230	7820	10377	20802	20709	34297	34	75	TLAXCALA
5564	6501	27645	39575	93580	137257	202669	260093	698	892	VERACRUZ
										8.- SUR
1784	3052	36590	40322	40289	53747	60818	66936	189	334	CHIAPAS
891	1448	23109	36608	28415	56478	53765	88987	151	514	OAXACA
2022	4249	17308	29535	11548	29912	27854	52703	161	475	TABASCO
										9.- PENINSULA
114	529	2433	5131	8362	18397	24236	34961	106	225	CAMPECHE
201	336	2486	5255	6825	14172	18133	29724	46	240	QUINTANA ROO
301	422	9373	12912	30560	45760	80334	103039	203	266	YUCATAN

NOTA: EL I.S.S.S.T.E. EN SU BOLETIN NO PUBLICA LOS DATOS DE PARATIFOIDEA, DISENTERIA BACILAR Y T.B.P.
* VEASE ACLARACION PAG. 39.

CASOS DE POLIOMIELITIS Y RABIA NOTIFICADOS HASTA LA SEMANA 5

POLIOMIELITIS:
 PROMEDIO 1979-1983
 Mismo lapso 47

RABIA:
 PROMEDIO 1979-1983
 Mismo lapso 7

ESTADOS POR REGIONES	POLIOMIELITIS HASTA LA SEMANA 5			TOTAL 1983*	RABIA HASTA LA SEMANA 5			TOTAL 1983*
	1984	1983	1982		1984	1983	1982	
1.- NOROESTE								
BAJA CALIFORNIA	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	-	-	-	3	-	-	-	-
SINALOA	-	1	-	45	-	-	-	2
SONORA	2	-	-	22	-	-	-	1
2.- NORTE								
CHIHUAHUA	-	-	-	4	-	-	-	2
DURANGO	1	-	-	5	-	-	-	1
3.- NORESTE								
COAHUILA	-	-	-	1	-	-	-	4
NUEVO LEON	-	-	-	1	-	-	-	-
TAMAULIPAS	-	-	-	3	-	-	-	-
4.- OCCIDENTE								
AGUASCALIENTES	-	-	-	1	-	-	-	-
COLIMA	-	-	-	4	-	-	-	1
JALISCO	-	-	-	28	-	-	-	-
NAYARIT	-	-	-	5	-	1	-	5
ZACATECAS	-	1	-	3	-	-	-	-
5.- CENTRO OCCIDENTE								
GUANAJUATO	1	1	-	21	-	-	-	1
MICHOACAN	-	-	-	16	-	-	-	4
QUERETARO	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	-	-	-	3	-	-	-	-
6.- CENTRO SUR								
DISTRITO FEDERAL	1	-	-	-	-	-	-	-
GUERRERO	-	1	-	10	-	-	-	1
HIDALGO	-	-	-	-	-	-	-	5
MEXICO	-	-	-	6	-	-	-	7
MORELOS	-	-	-	1	-	-	-	2
7.- GOLFO								
PUEBLA	1	-	-	4	-	-	-	8
TLAXCALA	1	-	-	-	-	-	-	1
VERACRUZ	-	-	-	3	-	-	-	4
8.- SUR								
CHIAPAS	-	-	-	4	-	-	-	-
OAXACA	-	1	-	17	-	-	-	4
TABASCO	-	-	-	6	-	-	-	1
9.- PENINSULA								
CAMPECHE	-	-	-	1	-	-	-	-
QUINTANA ROO	-	-	-	6	-	-	-	-
YUCATAN	-	-	-	11	-	-	-	1
TOTAL	7	5	-	234	-	1	-	55

* INFORMACION QUE SE ACUMULA CON DATOS RECIBIDOS EN 1984.
 FUENTE: S.S.A., I.M.S.S., I.S.S.S.T.E.

zado en coordinación con el IMSS y con PEMEX. Notificó: Servs. Coords. de Tamaulipas. Telex. 18-I-84.

DIFTERIA (CHIHUAHUA). El IMSS notificó, el 10 de enero, un caso en un femenino de 16 años, con domicilio en Cd. Juárez, -- con fecha de inicio el 9 de enero de 1984, hospitalizada el día 10 de enero y sin antecedentes vacunales. Nació en Cd. Juárez y no ha realizado viajes al interior del país. Inició con hipertermia de 39°C. y amigdalitis, agravándose el cuadro con edematización y sangrado de la mucosa oral, edema palpebral y conjuntivitis; se relata haber arrojado membranas blanquecinas. El 12 de enero de 1984 se le aplicaron 20 000 U. de antitoxina diftérica. Se aisló un bacilo gram positivo en medio Löeffler, sin embargo no creció en medio de McLeod (telurito de potasio). Se aplicó penicilina a los contactos y DPT a susceptibles. Notificó: Servs. Coords. de Chihuahua. Telex. 17-I-84.

Nota editorial.- La insuficiente descripción clínica y los estudios de laboratorio no permiten integrar el diagnóstico de difteria. Aparentemente la observación de un bacilo agrupado en forma de letras chinas orientó para el diagnóstico y notificación subsecuente. La ausencia de crecimiento en telurito prácticamente descarta el diagnóstico. Se tiene noticia que la cepa fué enviada a los laboratorios del IMSS en la ciudad de México, en donde seguramente se hará fermentación de glucosa, producción de ureasa y pruebas de toxicidad en cobayo. La vigilancia epidemiológica de la difteria debe agotar hasta lo posible los diagnósticos, máxime que consideramos que esta enfermedad ha sido eliminada y esta en vías de erradicación (véase pág. 38)

INTOXICACION ALIMENTARIA (OAXACA). El día 15 de enero se presentó un brote de intoxicación alimentaria con 52 casos, en San Juan Guelavía, Tlacolula. Los resultados de las primeras investigaciones sugieren que la fuente fue carne de res descompuesta, procesada en barbacoa. El IMSS atendió 44 casos, el hospital civil SSA 5 y médicos particulares 3. Notificó: Servs. Coords. de Oaxaca. Telex. 20-I-84.

NOTA DE REDACCION

Debido a razones de la política de austeridad y ante la necesidad de dinamizar la edición, impresión y distribución del boletín EPIDEMIOLOGIA, hemos debido recurrir a este nuevo formato; el boletín en el volumen correspondiente a este año adquiere su nueva característica con el objeto de cumplir con su función esencial: servir como instrumento de retroalimentación a los servicios aplicativos de todo el país.

La distribución también experimenta una nueva modalidad, pues ésta se realiza a través de la Dirección General de Servicios Coordinados en los Estados, la Dirección General de Salud Pública en el Distrito Federal, el Instituto Mexicano del Seguro Social, el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado y, a nivel internacional, la Oficina Sanitaria Panamericana (México) y las embajadas y consulados acreditados en México. La periodicidad seguirá siendo quincenal con un tiraje de 3,300 ejemplares.

ERRADICACION DE LA DIFTERIA EN MEXICO

Durante el quinquenio de 1976-1981 la notificación de casos de difteria se redujo a su mínima expresión; en 1976 se notificaron 33 casos; en 1977, 20 casos; en 1978, 16 casos; en 1979, 9 casos; en 1980, 3 casos; y en 1981, 1 caso. El promedio anual en este quinquenio fue 16.4. Cinco casos se notificaron durante 1982; tres en 1983 y uno en 1984 los que se investigaron por medios clínicos, epidemiológicos y de laboratorio y el diagnóstico fue rechazado*. El último que quedó registrado como caso de difteria ocurrió en la semana 3 de 1981.

SEMANAS TRANSCURRIDAS SIN NOTIFICACION DE CASOS DE DIFTERIA:
118 (hasta la semana 48 de 1983).

Con esta información se puede afirmar que la difteria ha sido ELIMINADA del país y que, en el futuro, será posible declararla ERRADICADA.

Se precisa intensificar la vigilancia epidemiológica y que todos los diagnósticos sean estudiados cuidadosamente desde el punto de vista clínico, epidemiológico y de laboratorio.

* Véase pág. # 37 de este mismo boletín: DIFTERIA (Chihuahua y nota editorial).

ENFERMEDADES SUJETAS AL REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

La O.M.S. en el Registro Epidemiológico Semanal (Weekly Epidemiological Record) No. 43 del 28 de octubre de 1983, informa las zonas infectadas de Fiebre Amarilla, Cólera y Peste.

1. Fiebre Amarilla. Africa: Gambia, Ghana, Nigeria, Sudan, Alto Volta y Zaire. América: Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.
2. Cólera. Africa: Argelia, Burundi, República Unida de Camerun, Ghana, Costa de Marfil, Kenya, Liberia, Mozambique, Nigeria, Rwanda, Africa del Sur, Suazilandia, República Unida de Tanzania, Zaire y Zambia. Asia: Franja de Gaza, India, Indonesia, Irán, Malasia, Filipinas Sri-Lanka, Tailandia y Vietnam. Oceanía: Islas del territorio del Pacífico.
3. Peste. Africa: Madagascar, República Unida de Tanzania y Zaire. América: Bolivia, Brasil, Ecuador y Perú. Asia: Vietnam.

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LA INFLUENZA

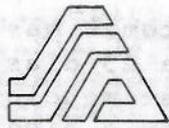
La actividad de influenza permanece baja en todo el mundo. Influenza H1 N1 fué aislada durante un brote, en una escuela primaria en Checoslovaquia. Un aislamiento de influenza ha sido reportado por la República de Africa Central. - El brote de influenza H3 N2 que inició en Alaska en 1983 ha terminado. En diversos lugares de EUA se confirmaron casos esporádicos de influenza H1 N1 e influenza B.

IMPORTANTE NOTA ACLARATORIA

El I.M.S.S. en la primera semana de enero de 1984 entregó la información correspondiente a 1983, que fue incluida en el cuadro central de este boletín; dado el volumen de información generado por el I.M.S.S., se incrementaron en forma notable las cifras de todos los padecimientos en la semana no. 45, que se publica en este número.

EPIDEMIOLOGIA. Boletín quincenal de información epidemiológica, editado por la Dirección General de Epidemiología de la S.S.A. Los datos estadísticos contenidos en este número son provisionales, basados en las notificaciones recibidas en la DIGEPI, de las dependencias de la S.S.A., I.M.S.S., I.S.S.S.T.E. y otras instituciones, inclusive privadas según lo prescribe el Art. 112 del código sanitario en vigor, reglamentos, normas y convenios respectivos.

La DIGEPI agradece la participación de epidemiólogos y cualquier otra persona o institución que desee comunicar a través de este órgano informativo, cualquier evento epidemiológico estudiado, como brotes, epidemias, estudio de casos individuales, de situaciones específicas, etc. Toda correspondencia deberá ser enviada a: DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA, DR. JORGE FERNANDEZ DE CASTRO, DIRECTOR.—Dr. Francisco de P. Miranda 177.— Col. Merced Gómez, Delegación Alvaro Obregón.— 01600 México, D.F.



CONTENIDO	PAG.
REPORTES EPIDEMIOLOGICOS	37
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES, E.U.M., SEMANA 48	42-43
CASOS DE POLIOMIELITIS Y RABIA HASTA LA SEMANA 6	44
ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO	46

REPORTES EPIDEMIOLOGICOS (SEMANAS 5, 6 y 7)

INTOXICACION POR *Karwinskia humboldtiana*.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, a través de la Jefatura de Medicina Preventiva, notificó un caso de intoxicación por *Karwinskia* en una niña de 6 años de edad, con domicilio en el Km. 2 de la carretera Nueva Rosita-Sabinas, Coahuila. Un mes antes del inicio de su padecimiento, ingirió abundantes capulines, de la planta que en esta época fructifica en la región. Inició su padecimiento el día 5 de enero de 1984, con cuadro sugestivo de Guillain Barré; con disminución de la fuerza en ambas extremidades inferiores y dificultad respiratoria, fue internada en el hospital de urgencias de la unidad de medicina familiar No. 24 del IMSS en Nueva Rosita el 11 de enero, falleciendo el día 15. El L.C.R. obtenido fue normal. No se autorizó la autopsia.

Comentario:

La intoxicación por *Karwinskia* se puede confundir inicialmente con un cuadro de poliomielitis o de Guillain Barré; pero hay que tomar en cuenta que, en esta intoxicación, la parálisis se presenta en forma simétrica ascendente y desde su inicio hasta su completa recuperación pueden pasar

hasta 18 meses, los signos y síntomas más frecuentes son: artralgias, astenia, fatiga, 15 a 25 días después se presenta la parálisis flácida como se menciona arriba, acompañada de dolor en globos oculares e hiperemia conjuntival con secreción serosa, es raro que se presente diarrea y/o vómito, o signos de infección de vías respiratorias. Todo esto apoyado con el antecedente de la ingesta del fruto de la Karwinskia.

La Karwinskia humboldtiana se distribuye principalmente en la parte norte de México desde la península de California hasta Tamaulipas y en Veracruz, Yucatán, Oaxaca, Guerrero, Querétaro y Sinaloa. Comienza a florecer durante los meses de noviembre y diciembre; fructifica en febrero y marzo. Durante estos meses hay que investigar, en cada caso sospechoso de poliomielitis, el antecedente de ingestión de este pequeño fruto.

En esta época es importante estrechar la vigilancia, ya que la gravedad del cuadro clínico depende de la cantidad ingerida. Se debe informar a la población, a través de los medios masivos de comunicación, del peligro que representa esta planta y de la conveniencia de eliminarla.

A continuación se anotan los nombres con los que se conoce en algunas partes de nuestro país: Cacachila (Baja California, Coahuila, Sonora); Cacachila china (Sinaloa, Nayarit); Cacachila silvestre, Cachila (Baja California, Chihuahua); Capulín (Coahuila, Tamaulipas); Capulín cimarrón (Querétaro); Capulín de zorra (Huejutla, Hidalgo); Capulincilla (Nuevo León, Querétaro); Capulincillo cimarrón (Tamaulipas); Carabullo (San Luis Potosí); Cholchonote (San Luis Potosí); Coyotillo (Nuevo León); Diente de molino frutillo (Sinaloa); Himdi (en lengua guarigía, Chihuahua); Itzil (en lengua huasteca, San Luis Potosí); Jimolico (en lengua guarigía, Chihuahua); Margarita (Nayarit, Jalisco, Sinaloa, Durango); Negrito (Sinaloa); Palo negrito (Sinaloa); Piojillo, Tlacapolín (en lengua náhuatl); Tullidor (Coahuila, Nuevo León, Querétaro, Tamaulipas); Tullidora (Coahuila, Nuevo León, Querétaro, Tamaulipas); Yagalán (Oaxaca).

Información más amplia sobre la Karwinskia fue publicada en el Vol. II No. 7, 15 de abril de 1982 de este boletín.

SARAMPION (OAXACA). La Jefatura de Medicina Preventiva del IMSS, notificó por vía telefónica un brote de saram-

pión con 52 casos en San Jacinto Tlacotepec, municipio de SÓla de Vega, no hubo defunciones; fue detectado durante la campaña de vacunación en la semana 4.

HEPATITIS (D.F.). En la guardería anexa al Centro Médico La Raza del IMSS, en la semana 4 se detectaron 5 casos. Notificó: la Jefatura de Medicina Preventiva del IMSS.

RADIACION POR COBALTO 60 (CHIHUAHUA). A raíz de la detención, en los primeros días de diciembre, de aproximadamente 100 toneladas de varilla corrugada en una localidad del Estado de Nuevo México (EUA) a 16 millas de El Paso, Texas, por registrar presencia de radioactividad, se inició la investigación, conociéndose que la varilla procedía de la planta "Aceros de Chihuahua, S.A.", ubicada en la Cd. de Chihuahua, la cual distribuye en el estado y exporta a los E.U.A. Al ser detectada la presencia de radioactividad se procedió al aseguramiento de dicho material, llevándose a cabo seguimientos para conocer la probable fuente de contaminación, concluyéndose que la materia prima, al parecer procedía de un almacén que vende chatarra ubicado en Cd. Juárez.

Se solicitó la intervención de la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguarda, dependiente de la Secretaría de Energía y Minas, quienes a su vez solicitaron colaboración de nuestras autoridades sanitarias en Cd. Juárez para realizar inspecciones de los locales, donde se detectó el probable origen de la contaminación radioactiva.

En una bodega ubicada aproximadamente a 300 mts. de la clínica del Centro Médico de Especialidades, se encontró un cabezal y una mesa, parte del equipo de una bomba de cobalto 60, utilizada para radioterapia; según declaraciones, este equipo fue adquirido en 1977 por un grupo de médicos y almacenado en esa bodega, sin haberse puesto a funcionar, al parecer parte de este equipo fue desmantelado y vendido (o robado previamente) al almacén de chatarra donde se encontró la cápsula de cobalto radioactivo.

Los Servicios Coordinados de Chihuahua informaron, que a petición de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología y ante la comandancia de la Guarnición en Cd. Juárez, se obtuvo el apoyo de la Armada de los E.U.A., quien proporcionó un helicóptero para rastrear los puntos radioactivos en Cd. Juárez, actividad que se realizó el día 3 de febrero durante 3 horas, lográndose detectar 2 nuevos puntos de radioactividad. Se recogió el material radioactivo.

vo y se puso bajo seguridad, junto con el que fue detectado en el depósito. Se continuó con el rastreo terrestre. Se estima que se tiene detectado y bajo control un 87% del total de la cápsula radioactiva. Los vehículos donde se transportaba el material se encuentran aislados bajo seguridad, se clausuró el almacén y la bodega del Centro Médico de Especialidades. Se continúa investigando los sitios donde fue distribuida la varilla contaminada.

Daños a la salud.- Se ha reportado hasta la fecha 3 personas con lesiones sugerentes de radioactividad, atendidas en la clínica del IMSS en esa ciudad. Por otra parte, se obtuvieron muestras sanguíneas de 75 personas, para detectar la probable presencia de lesiones celulares.

Los exámenes hematológicos revelaron leucopenia de 3,000 a 4,000 y trombocitopenia en 3 de ellos. Un epidemiólogo de la DIGEPI, participó en las investigaciones en el lugar de los hechos.

Notificó: Jefatura de Servicios Coordinados de Chihuahua, y Jefatura de Medicina Preventiva del IMSS e información del epidemiólogo delegacional de la DIGEPI.

HEPATITIS (JALISCO). Los Servicios Coordinados de Salud Pública en Jalisco notificaron, acerca de la existencia de un brote en la escuela de San Juan de Los Lagos, que tiene una población de 650 alumnos. El primer caso se presentó el 9 de enero, cuatro casos son alumnos de pre-primaria y uno del tercer año. Se tomaron muestras de suero, que se enviaron al ISET. Se realizaron actividades de educación para la salud y se intensificó el control sobre los manejadores de alimentos.

PALUDISMO (TAMAULIPAS-VERACRUZ-OAXACA). La Subdirección regional 06 de Ciudad Valles, San Luis Potosí, notificó a la Dirección de Lucha contra el Paludismo, de la existencia de un brote en la semana 47 (21 de noviembre), en el área que se encontrará en fase de consolidación denominada "Anáhuac" y que abarca 6 localidades del municipio de Pueblo Viejo, Veracruz y 4 colonias del municipio de Tampico Tamaulipas. Hasta el día 5 de enero se detectaron 44 casos autóctonos, causados por P. vivax. En estas localidades se encontraba interrumpida la transmisión. Favorecieron la aparición de nuevos casos, los movimientos migratorios de personas provenientes de Honduras, Guatemala y Nicaragua. Se realizaron las siguientes medidas de control: encuesta hemáticas y pesquisas selectivas en las localidades

des positivas y circunvecinas, tratamientos de cura radical, rociamientos domiciliarios con DDT, nebulizaciones terrestres y estudios entomológicos. En la realización de estas medidas participó personal del IMSS y de PEMEX.

En la semana 46 (18 de noviembre), ocurrió la presentación de un brote de paludismo en el área en fase de consolidación denominada "Candelaria" perteneciente al municipio de San Miguel Sovaltepec, Oax. Se presentaron 5 casos autóctonos por P. falciparum y se pusieron en práctica las siguientes medidas de control: tratamiento de cura radical a todos los casos convivientes y sospechosos, rociado intradomiciliario con DDT, encuesta hemática para delimitar el área del brote. A través de pesquisas selectivas se han obtenido 400 láminas, con resultados negativos. En estas actividades participó personal del IMSS y de los Servicios Coordinados del Estado de Oaxaca.

Notificó: Dirección de Lucha contra el Paludismo.

INTOXICACION POR GAS (JALISCO). El día 30 de diciembre se presentó una intoxicación que se circunscribió a la zona sur de Guadalajara, formada por la colonia Miravalle y poblados cercanos, (Cerro del Cuatro y Las Juntas), situadas a corta distancia de Fertimex, Pémex, fábricas de cemento y otras de alimentos balanceados. Las personas afectadas refirieron que la intoxicación se debió a la emisión de un gas con olor parecido al amoniaco, se produjeron alrededor de 1000 casos, 532 acudieron a consulta médica al IMSS, 11 fueron atendidas por la Cruz verde. Sólo 2 niños menores de 5 años requirieron internamiento por 24 horas. Las investigaciones realizadas, por el Departamento de control sanitario de los Servicios Coordinados de Jalisco, y la Procuraduría de Justicia del Estado, no han logrado aún determinar el agente causal ni la fuente. Notificó: Epidemiólogo Delegacional de la DIGEPI.

TRIQUINOSIS (DURANGO). La Jefatura de Servicios Coordinados de Durango notificó la existencia de un brote de triquinosis con 5 casos, en la localidad de Sta. Rita del Pachón, municipio de Santiago Papasquiaro; los casos tienen el antecedente de haber ingerido cerdo en las fiestas de fin de año (31 de diciembre). La primera paciente, una niña de 13 años, inició su enfermedad el 1º de enero, fue internada en el IMSS donde se le tomó biopsia con resultado positivo. Hace 3 años se presentó otro brote en esta localidad.

ENFERMEDADES

ESTADOS UNIDOS

HASTA LA SEMANA

1961

ESTADOS POR REGIONES	TUBERCULOSIS PULMONAR		TOSFERINA		SARAMPION		HEPATITIS VIRICA		SIFILIS		TETANOS	
	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO
TOTAL	413	10 936	41	279	96	3 564	777	9 758	260	4 467	21	315
1- NOROESTE												
BAJA CALIFORNIA	12	366	-	13	-	29	22	328	4	192	-	3
BAJA CALIFORNIA SUR	3	87	-	8	1	23	6	124	2	28	-	1
SINALOA	18	434	3	57	-	16	7	281	6	87	-	17
SONORA	27	281	2	100	-	48	83	486	68	267	1	7
2- NORTE												
CHIHUAHUA	28	427	-	8	11	47	16	255	66	301	-	-
DURANGO	4	134	1	13	1	9	18	113	-	57	-	1
3- NORESTE												
COAHUILA	10	289	-	14	3	41	51	394	2	150	-	13
NUEVO LEON	6	550	-	1	6	83	18	593	6	534	-	-
TAMAULIPAS	18	618	-	29	2	106	21	474	3	131	3	16
4- OCCIDENTE												
AGUASCALIENTES	-	33	-	5	-	-	17	58	2	20	-	2
COLIMA	1	93	-	2	2	63	7	49	1	51	-	6
JALISCO	21	297	1	29	6	304	20	392	4	154	-	16
NAYARIT	7	383	1	70	-	35	11	168	2	60	2	10
ZACATECAS	-	59	-	7	-	16	17	62	3	22	-	3
5- CENTRO OCCIDENTE												
GUANAJUATO	-	299	-	14	7	230	23	232	5	80	-	10
MICHOACAN	13	218	10	80	24	330	23	212	-	44	3	53
QUERETARO	2	179	-	4	5	138	28	110	15	105	-	-
SAÑ LUIS POTOSI	12	290	-	127	1	23	42	256	1	97	4	20
6- CENTRO SUR												
DISTRITO FEDERAL	25	1142	-	43	7	665	98	2669	37	859	-	18
GUERRERO	34	569	12	139	1	82	8	83	2	57	2	-
HIDALGO	6	144	-	29	3	91	119	287	-	26	1	8
MEXICO	7	249	-	11	3	106	15	184	-	53	-	5
MORELOS	8	130	-	7	-	88	7	107	7	82	-	5
7- GOLFO												
PUEBLA	21	431	-	16	1	160	10	168	2	105	-	4
TLAXCALA	1	19	-	1	1	51	5	29	-	12	-	4
VERACRUZ	38	1195	-	130	1	152	14	793	5	239	2	38
8- SUR												
CHIAPAS	34	747	6	132	2	72	4	181	-	70	-	2
OAXACA	22	631	1	48	6	427	49	252	7	119	1	14
TABASCO	22	349	-	13	1	24	3	157	8	307	-	17
9- PENINSULA												
CAMPECHE	8	104	2	15	-	12	1	39	2	88	1	6
QUINTANA ROO	2	86	-	18	-	31	2	48	-	11	1	9
YUCATAN	3	103	2	96	1	62	12	174	-	59	-	14

FUENTE: BOLETIN EPIDEMIOLOGICO (I.M.S.S. E I.S.S.S.T.E.) E INFORMES SEMANALES (S.S.A.) DE LA DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA, HASTA LA SEMANA (48) I.M.S.S., SOLIDARIDAD SOCIAL Y SEGURIDAD SOCIAL (PRIMER SEMESTRE) E I.S.S.S.T.E. HASTA LA SEMANA (48).

TRANSMISIBLES

OS MEXICANOS

SEMANA 48

33

F. TIFÓIDEA PARATIFÓIDIC OTRAS SALMONELOSIS		DISENTERIA BACILAR Y AMIBIANA		ENFERMEDAD DIARREICA		ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO		BLENORRAGIA		ESTADOS POR REGIONES
EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	EN LA SEMANA	EN EL AÑO	
1 887	75 936	23 932	844 067	65 009	2 251 335	134 954	4728 380	868	15 627	TOTAL
6	659	124	4475	1124	29702	1228	73391	14	357	1.- NOROESTE
20	124	277	6236	512	12809	1438	30595	25	281	BAJA CALIFORNIA
105	2996	827	37253	2278	74052	2140	158642	9	431	BAJA CALIFORNIA SUR
16	958	860	12431	5629	47989	6937	137204	119	831	SINALOA
										SONORA
13	1305	266	10649	1442	65859	2801	144376	241	1020	2.- NORTE
50	1634	458	14603	1934	48428	2259	77155	23	440	CHIHUAHUA
										DURANGO
105	2951	456	19086	2304	80151	2212	138595	6	443	3.- NORESTE
14	1386	1648	51554	2533	114747	8658	260254	17	778	COAHUILA
54	2189	582	18777	1541	59626	3502	114758	10	411	NUEVO LEON
										TAMAULIPAS
5	518	228	6920	522	29432	1050	55527	8	165	4.- OCCIDENTE
17	466	323	7443	552	14466	778	26838	25	368	AGUASCALIENTES
85	4904	2225	72177	4090	163194	16009	397515	17	463	COLIMA
42	1420	901	22026	1248	29984	3593	63364	35	500	JALISCO
22	917	242	18088	675	36313	786	66191	11	301	NAYARIT
										ZACATECAS
103	3756	819	30412	2245	92381	3482	192994	14	354	5.- CENTRO OCCIDENTE
150	5300	1555	47148	2775	79661	6394	163996	58	864	GUANAJUATO
36	1180	700	16824	1913	40955	2314	56942	24	319	MICHOACAN
37	1713	602	25222	1416	50945	2395	94378	-	115	QUERETARO
										SAN LUIS POTOSI
228	15165	3476	95360	11365	475318	40745	1247077	49	2017	6.- CENTRO SUR
94	2012	1120	52773	2311	57320	3700	119907	58	1103	DISTRITO FEDERAL
46	1321	467	28040	1345	43196	1558	92153	11	250	GUERRERO
34	1689	1032	38332	2903	83861	2673	117504	5	114	HIDALGO
9	340	688	18207	1656	52296	2404	85865	4	285	MEXICO
										MORELOS
62	2852	563	29200	1946	81375	1277	127778	6	315	7.- GOLFO
16	828	259	8079	904	21706	1192	35489	6	81	PUEBLA
84	6585	593	40168	2137	139394	3194	263287	7	899	TLAXCALA
										VERACRUZ
75	3127	389	40711	987	54734	761	67697	17	351	8.- SUR
77	1525	1011	37619	2742	59220	3684	92671	21	535	CHIAPAS
180	4429	895	30430	1400	31312	1940	54643	8	483	OAXACA
										TABASCO
66	595	225	5356	882	19279	1409	36370	12	237	9.- PENINSULA
16	352	134	5389	585	14757	581	30305	5	245	CAMPECHE
14	436	187	13099	1113	46873	1880	104919	5	271	QUINTANA ROO
										YUCATAN

NOTA: EL I.S.S.S.T.E. EN SU BOLETIN NO PUBLICA LOS DATOS DE PARATIFÓIDEA, DISENTERIA BACILAR Y T.B.P.

CASOS DE POLIOMIELITIS Y RABIA NOTIFICADOS HASTA LA SEMANA 6

POLIOMIELITIS:
 PROMEDIO 1979-1983
 Mismo lapso 55

RABIA:
 PROMEDIO 1979-1983
 Mismo lapso 8

ESTADOS POR REGIONES	POLIOMIELITIS HASTA LA SEMANA 6			TOTAL 1983*	RABIA HASTA LA SEMANA 6			TOTAL 1983*
	1984	1983	1982		1984	1983	1982	
1.- NOROESTE								
BAJA CALIFORNIA	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	-	-	-	3	-	-	-	-
SINALOA	-	1	-	45	-	-	-	2
SONORA	4	-	-	22	-	-	-	1
2.- NORTE								
CHIHUAHUA	1	-	-	4	-	-	-	2
DURANGO	-	-	-	5	-	-	-	1
3.- NORESTE								
COAHUILA	-	-	-	2	-	-	-	4
NUEVO LEON	-	-	-	1	-	-	-	-
TAMAULIPAS	-	-	-	3	-	-	-	-
4.- OCCIDENTE								
AGUASCALIENTES	-	-	-	1	-	-	-	-
COLIMA	-	-	-	4	-	-	-	1
JALISCO	1	-	1	29	-	-	-	-
NAYARIT	-	-	-	5	-	1	-	5
ZACATECAS	-	1	-	3	-	-	-	-
5.- CENTRO OCCIDENTE								
GUANAJUATO	1	1	-	21	-	-	-	1
MICHOACAN	-	-	-	16	-	-	-	4
QUERETARO	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	-	-	-	3	-	-	-	-
6.- CENTRO SUR								
DISTRITO FEDERAL	1	-	-	-	-	-	-	-
GUERRERO	-	2	1	10	-	-	-	1
HIDALGO	-	-	-	6	-	-	-	5
MEXICO	-	-	2	6	-	-	-	7
MORELOS	-	-	-	1	-	-	-	2
7.- GOLFO								
PUEBLA	2	-	1	4	-	-	-	8
TLAXCALA	1	-	-	-	-	-	-	1
VERACRUZ	-	-	-	3	-	-	-	4
8.- SUR								
CHIAPAS	-	-	-	4	-	-	-	-
OAXACA	1	1	-	17	-	-	-	4
TABASCO	-	-	-	6	-	-	-	1
9.- PENINSULA								
CAMPECHE	-	-	-	1	-	-	-	-
QUINTANA ROO	-	-	-	6	-	-	-	-
YUCATAN	-	-	-	11	-	-	-	1
TOTAL	12	6	5	236	-	1	-	55

* INFORMACION QUE SE ACUMULA CON DATOS RECIBIDOS EN 1984.
 FUENTE: S.S.A., I.M.S.S., I.S.S.S.T.E.

INTOXICACION ALIMENTARIA (SAN LUIS POTOSI). El día 6 de febrero los Servicios Coordinados de San Luis Potosí, informaron que en la comunidad de Bledos, municipio de Villa de Reyes, con una población de 2,200 habitantes, ocurrió el día 23 de enero un brote con 16 casos de intoxicación alimentaria. El alimento involucrado fue queso elaborado con leche de cabra, el grupo de edad más afectado fue el de 15 a 44 años, hubo predominio del sexo femenino con 11 casos. El cuadro clínico se caracterizó por náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal y cefalea. El período de incubación varió de 6 a 8 horas. Se obtuvieron muestras del agua de consumo, del queso y de sangre de los casos. Se tomaron las siguientes medidas de control: difusión a la población sobre el riesgo de consumir alimentos sin certificación sanitaria, se intensificaron las acciones de vigilancia sanitaria a los productos lácteos.

HEPATITIS (VERACRUZ). El Instituto Mexicano del Seguro Social, notificó el día 8, un brote en la ciudad de Orizaba. Hasta la semana 6 se habían presentado 45 casos entre escolares que asisten a 3 escuelas cercanas al hospital del IMSS, se notificó al epidemiólogo delegacional de la DIGEPI para que participe en la investigación.

ESCABIASIS (COAHUILA). Los servicios Coordinados de Coahuila notificaron el día 8, un brote con aproximadamente 350 casos, en El Retiro, localidad de 540 habitantes, perteneciente al municipio de San Pedro de las Colonias, y que se inició durante el mes de enero. Medidas de control: tratamiento de los casos y educación para la salud.

INTOXICACION ALIMENTARIA (ATLAUTLA DE VICTORIA, EDO. DE MEXICO). Se presentó un brote de intoxicación alimentaria en la localidad de Atlautla de Victoria, Edo. de México, los días 3, 4 y 7 de febrero del año en curso, con 25 personas intoxicadas 2 de las cuales se intoxicaron en 2 diferentes ocasiones y en distintos días, con una defunción y muerte de aves de corral.

- El brote es de tipo explosivo, intrafamiliar.
- La tasa de ataque fué de 53.2%.
- La tasa de letalidad fué de 4.0%.

La Dirección General de Laboratorios de Salud Pública reportó Endrin en:

- Contenido gástrico del difunto, 19.38 ppm.
- En las vísceras de una de las aves de corral, 5.57 ppm.
- En el nixtamal 12.22 ppm. y tortillas azules, 1.10 ppm.

- Contenido gástrico de uno de los pacientes estudiados, 10.53 ppm.

En una de las mazorcas del cincolote* se detectó malathión, 6.23 ppm.

La sintomatología predominante fue: convulsiones, vómito, mareo y pérdida del conocimiento. En las muestras de san gre de algunos de los asistentes se ha encontrado colines terasa baja, la mínima es de 1.17 u/ml. La vía de contaminación no se ha esclarecido, los resultados obtenidos - en el laboratorio hacen pensar en una intoxicación mixta debida a organo-clorados y organo-fosforados.

Fuente: Epidemiólogo de la DIGEPI que participó del estudio.

*Cincolote o cincolite: varas entrelazadas para almacenar maíz.

ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO

INTOXICACION ALIMENTARIA (COSTA CHICA, GUERRERO). En la - localidad de Quinta, municipio de San Marcos, Guerrero, se produjo un brote después de ingerir alimentos durante una fiesta nupcial. El problema se presentó en una localidad rural dispersa, a 2 km. aproximadamente al norte de San Marcos (no hay unidad de salud), perteneciente al municipio de San Marcos. Los habitantes son de escasos recursos, los pisos de las casas son de tierra y los techos de palma o teja.....no hay calles, cuentan con luz y agua po table; el clima es cálido durante todo el año.

Se identificaron 55 casos de 132 que ingirieron pastel, a limento que resultó responsable de la intoxicación, con una tasa de ataque de 42%. La sintomatología se presentó entre 1 a 4 horas posteriores a la ingesta. Presentaron diarrea, en número 4-5 deposiciones por día, sin moco ni sangre; vómito en número 6-8 diarios de contenido gástri- co, acompañado de dolor abdominal de moderada intensidad.

La duración de la enfermedad tuvo un promedio de 28 hrs. El pastel fue comprado en una pastelería de San Marcos, Guerrero. Este alimento fue elaborado el día 26 de no--- viembre de 1983, (2 días antes de la presentación del bro te) y el reparto de pastel hasta 2 días después de la boda; por lo que el mismo se distribuyó el día 28, presen--- tándose el cuadro clínico antes mencionado.

Los pacientes fueron tratados con medidas higiénicas, die

téticas y con caolin-pectina, remitiendo el cuadro clínico. No fue necesaria la hospitalización en ningún caso. Se tomaron muestras para coprocultivo, (del pastelero y de los pacientes) además de lavado de manos con solución amortiguadora y una muestra del alimento se envió al laboratorio del Centro de Salud de Acapulco, el 29 de noviembre de 1983. Se notificó telefónicamente a los Servicios Coordinados de Salud Pública en el Estado y al Departamento de Epidemiología.

Los resultados de laboratorio fueron proporcionados dos semanas después, correspondiendo el agente etiológico a Estafilococo aureus coagulasa +.

Fueron afectadas más mujeres que hombres, y el grupo entre 9 y 29 años. Todos los casos se recuperaron.

Las acciones realizadas de control fueron de limitados alcances. El impacto en la comunidad fue alarmista, pero al no ocurrir defunciones y resolverse el problema, todo regreso a la normalidad. Fue una epidemia de origen o fuente común (pastel). Su duración dependió del número de susceptibles que estuvieron expuestos a la fuente de infección y al período de incubación.

Comentario:

Como las muestras tomadas a pacientes y al fabricante fueron negativas y sólo el pastel fue el contaminado, pensamos que el problema se presentó porque:

- 1.- El pastel se elaboró desde el día 16-Nov-1983.
- 2.- Se mantuvo el mismo sin protección durante 2 días; y,
- 3.- Se contaminó probablemente de algún ingrediente contaminado de antemano.

Informe y comentario por el Dr. Marco Antonio Olivares Lara.- Director de la Jurisdicción No. 06 de Costa Chica, Guerrero.

EPIDEMIOLOGIA. Boletín quincenal de información epidemiológica, editado por la Dirección General de Epidemiología de la S.S.A. Los datos estadísticos contenidos en este número son provisionales, basados en las notificaciones recibidas en la DIGEPI, de las dependencias de la S.S.A., I.M.S.S., I.S.S.S.T.E. y otras instituciones, inclusive privadas según lo prescribe el Art. 112 del código sanitario en vigor, reglamentos, normas y convenios respectivos.

La DIGEPI agradece la participación de epidemiólogos y cualquier otra persona o institución que desee comunicar a través de este órgano informativo, cualquier evento epidemiológico estudiado, como brotes, epidemias, estudio de casos individuales, de situaciones específicas, etc.

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA.

DRA. BLANCA RAQUEL ORDOÑEZ DE LA MORA, DIRECTORA GENERAL.

Editor del boletín:

DR. LUIS CABRERA COELLO, DIRECTOR DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA.

Dr. Francisco de P. Miranda 177.- Col. Merced Gómez.

Delegación Alvaro Obregón.- 01600 México, D.F.