

El Boletín Epidemiológico Semanal tiene como objetivo dar a conocer la situación epidemiológica de los eventos de notificación obligatoria que se vigilan a través del módulo de vigilancia especial y del módulo de alerta temprana.

Boletín Epidemiológico Semanal

27

Desde el 29/6/2014
al 5/7/2014

Contenido

Situación de enfermedades de notificación obligatoria ...
.....Pág. 1-3

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica
.....Pág. 4

Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,
esq. Correa y Cidrón, Zona Univer-
sitaria, Distrito Nacional,
Rep. Dominicana.

Teléfonos:

809-686-9140

809-686-7347

809-686-5337

1-809-200-4091

Fax: 809-689-8395

Email:

digepi@salud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Chikungunya en recién nacidos

En el boletín epidemiológico de la semana epidemiológica (SE) 23, se presentaron conceptos elementales relativos a la transmisión congénita de chikungunya, la cual ocurre en cerca del 50% de los hijos de embarazadas que tuvieron la enfermedad desde cuatro días antes a dos días después del parto (madres virémicas). Las evidencias científicas indican que la transmisión desde la madre al hijo ocurre a través de la placenta. El abordaje de esta problemática requiere de acciones diferenciadas que se ejecutan en el contexto de la atención del embarazo, parto y puerperio.

En este sentido, el pasado 11 de junio, la Dirección General de Epidemiología inició una investigación en hospitales seleccionados con el objetivo de determinar el patrón epidemiológico de la transmisión madre-hijo del virus de chikungunya,

La población de estudio fueron los recién nacidos con menos de 10 días de nacimiento hospitalizados con diagnósticos relacionados con chikungunya.

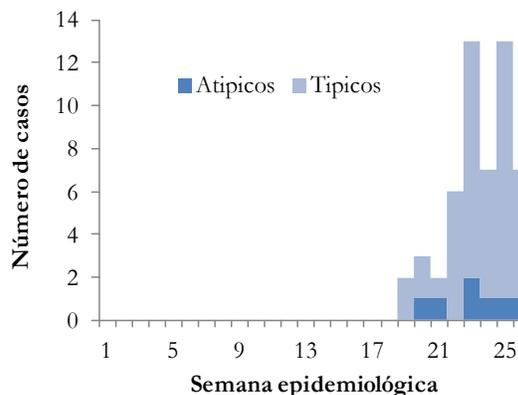
A modo preliminar se identificaron 84 recién nacidos en seis hospitales, de los cuales el 85% (72) eran hijos de madre viremica, y de estos el 68.1% (49/72) presentó una sintomatología compatible con chikungunya.

Los primeros casos de chikungunya congénita se documentan en la SE-19 observándose un incremento de su frecuencia a partir de la SE-22. La provincia de residencia de la madre de estos casos, en orden de frecuencia fueron Santo Domingo (37), San Cristóbal (9), Distrito Nacional (2) y Monte Plata (1).

El 86% (42/49) de los casos congénitos, presentaron signos típicos como son la fiebre, erupción de la piel, hiperalgia y conjuntivitis. Las formas atípicas se corresponde con afecciones dermatológicas (4 casos), gastroenterológicas (2 casos), neurológicas (1 caso) y combinadas (1 caso).

La estancia media hospitalaria en los recién nacidos asintomáticos fue de 6 días (Mín.=0, Máx.=10), cumpliéndose el plazo recomendado en la Guía de manejo clínico en el 74% (18/23). En los casos de chikungunya congénita, la estancia fue de 7 días (1-18). En las entrevistas telefónicas a las madres de los recién nacidos bajo estudio, se pudo verificar la evolución satisfactoria del 100% de los mismos.

Fig.-1.-Curva epidémica de chikungunya congénita.
SE-19 a la SE 26 del 2014



Enfermedades transmitidas por vectores:

En esta SE-27 fueron notificados trece (13) casos confirmados de malaria todos autóctonos quienes residen en Santo Domingo (11) y en San Juan (2). A nivel nacional en este año se reportan 130 casos confirmados de malaria, para una tasa de incidencia acumulada de 2.4 casos confirmados por 100,000 habitantes. (Fig.-3).

Por otra parte se notificaron 107 casos probables de dengue, manteniéndose en los valores endémicos (Fig.-2). Hasta la SE-27 se han notificado 3,617 casos probables incluidos 40 fallecimientos, para una incidencia acumulada (IA) de 67.9 casos probables por 100,000 habitantes. Las provincias con más altas IA son Pedernales (149.9), Santiago Rodríguez (142.0), Monte Cristi (138.4) y María Trinidad Sánchez (116.2), las cuales muestran un aumento significativo ($\geq 25\%$) en el número de casos notificados entre las SE 24 y SE27.

Fig.-2. Curva endémica de dengue, República Dominicana

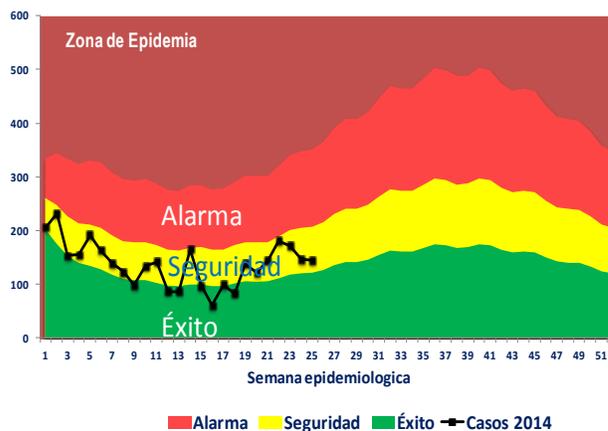


Fig.-3. Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*		Var. % de tasas o casos	Alerta y tendencia
		SE 27		SE 24-27		SE 01-27		SE 27		SE 24-27		SE 01-27		2013	2014		
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014		
1	Cólera	17	2	71	9	1000	167	2	0	5	0	29	4	18.6	3.1	-83%	↓
2	Dengue	283	107	894	445	6451	3617	1	1	6	14	40	40	121.1	67.9	-44%	↓
	Malaria	1	13	41	27	401	130	0	0	0	0	2	0	7.4	2.4	-68%	↓
3	Leptospirosis	20	2	49	24	342	250	3	0	5	3	29	25	6.4	4.6	-27%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0				
4	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Polió	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Tétanos otras edades	2	1	3	4	34	18	1	0	1	0	8	5			-47%	↓
5	Tosferina	1	2	3	5	12	42	0	0	0	0	1	2			288%	↑
	Enfermedad meningococcica	1	0	1	3	11	10	0	0	0	2	6	5	0.2	0.3	10%	↓
6	Muertes maternas							2	3	13	12	89	79				-11%
	Muertes infantiles							69	62	226	266	1637	1470				-10%

*Tasa de incidencia = No. de casos por cada 100,000 habitantes

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua:

Dos (2) casos sospechosos de cólera fueron notificados en esta semana en un niño de 5 meses y un hombre de 60 años de edad residentes en Santo Domingo Oeste. En lo que transcurre del año se han confirmado cinco casos de cólera en 92 casos estudiado por laboratorio resultando solo 5 casos positivos a V. cholerae.

Así mismo se reportaron esta semana 9,496 episodios de enfermedad diarreica aguda y 342 episodios por enfermedad transmitida por alimentos (ETA), lo que equivale a una IA de 2,972 y 126.4 episodios por cada 100,000 habitantes respectivamente.

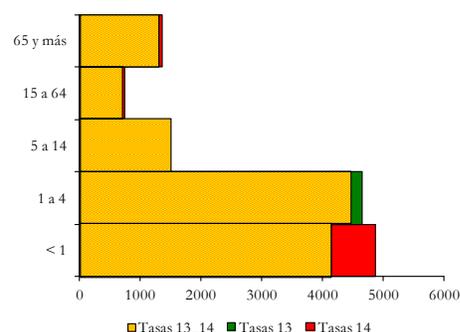
Enfermedades respiratorias agudas:

En relación a las afecciones de vías bajas (IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, neumonía y bronconeumonía) se notificaron 5,304 episodios, de los cuales 36% corresponden a la población menor de 5 años de edad.

Hasta la SE-27, la IA enfermedad febril respiratoria aguda en niños ≤ 1 año es de 4,144 episodios por cada 10,000, reflejando un incremento en 17% en comparación con el mismo periodo del 2013 (Fig. 4).

El virus de *influenza A/H3N2* esta circulando desde la SE-15, concomitantemente con *Parainfluenza*, el cual se ha mantenido circulando durante todo el año.

Fig.-4. Tasa de incidencia de enfermedad respiratoria aguda (episodios /10,000 habitantes) según grupo de edad SE 1-27, Año 2013-2014



Enfermedades prevenibles por vacunas:

En la SE 27, el Hospital Robert Read Cabral notificó otro caso nuevo de tos ferina en niña de 2 mes de edad residente en Los Mina del municipio de Santo Domingo Este. El número acumulado de casos probables de tos ferrina es 43, reflejando un incremento de 288% en relación al mismo periodo de 2013 (Fig. 3). También se notificó un caso de tétanos en un hombre de 36 años de edad residente en el municipio cabecera de la provincia La Romana, quien recibió atención en Hospital Antonio Musa de San Pedro.

Muerte materna e infantil:

Tres (3) muertes maternas (MM) fueron notificadas en esta semana. Se trata de mujeres de 17, 22 y 31 años de edad, las cuales fallecieron durante el puerperio, dos muertes ocurrieron el Hospital Cabral y Báez de la provincia de Santiago. El lugar de residencia y las causas relacionadas se detallan en la Fig.-5. En lo que va de año se han captado 79 MM, incluyendo dos MM en mujeres residentes de Santo Domingo Norte que fueron captadas tardíamente.

Por otra parte, se notificaron 62 muertes infantiles (MI), de las cuales el 71% (44/62) fallecieron antes cumplir 29 días de nacimiento. Las principales causas de muerte notificadas fueron: síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 31%(14), asfixia del nacimiento 18%(8), sepsis bacteriana del recién nacido 18%(8) y malformaciones congénitas 7% (3). En cuanto al lugar de residencia, las provincias de Santo Domingo, Santiago y el Distrito Nacional aportan el 54% de las MI.

Fig.-5 Muerte Materna (MM) notificadas en la SE-27

Hospital de ocurrencia	Edad	Período	Causa	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Cabral y Báez	31	Puerperio	Ruptura del útero durante el trabajo de parto	Dajabón/Dajabón
Hosp. Cabral y Báez	22	Puerperio	Aborto no especificado, incompleto, con otras complicaciones	Guayubín/Monte Cristi
Mat. San Lorenzo de los Mina	17	Puerperio	Sepsis puerperal	Santo Domingo Este/ Santo Domingo

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y Áreas

Indicadores	N°. de centros notificadores		% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		N°. de casos de notificación en primeras 24 horas*		N°. de días promedio de notificación de casos *		N°. de alarmas detectadas en la semana	N°. de alarmas verificadas en la semana	Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%
	Esperados	Reportados	SE 27	SE 1-27	SE 27	SE 1-27	SE 27	SE 1-27	SE 27	SE 27	
			Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70	No aplica	Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3	No aplica	No aplica				
Azua	54	50	93%	96%	2	14	2	4	2	0	
Baoruco	38	30	79%	81%	0	4	0	17	**		
Barahona	61	61	100%	98%	0	2	0	2	1	0	
Dajabón	34	24	71%	78%	1	2	2	3	1	0	
Duarte	105	75	71%	78%	0	7	0	8	2	0	
El Seibo	30	30	100%	98%	0	2	0	109	**		
Elías Piña	31	11	35%	64%	0	1	0	0	**		Silencio epidemiológico
Españillat	46	44	96%	90%	0	3	0	22	2	0	
Hato Mayor	42	41	98%	95%	0	2	0	43	**		
Hermanas Mirabal	32	31	97%	93%	0	2	0	18	**		
Independencia	31	26	84%	93%	0	3	0	5	2	0	
La Altagracia	89	81	91%	75%	0	23	0	7	2	0	
La Romana	40	40	100%	89%	0	6	0	5	3	0	
La Vega	97	60	62%	72%	0	7	0	11	**		
María Trinidad Sánchez	39	25	64%	86%	0	4	0	3	3	0	
Monseñor Nouel	42	30	71%	83%	0	10	0	3	2	0	
Monte Cristi	45	36	80%	87%	2	3	2	2	1	0	
Monte Plata	57	19	33%	63%	0	7	0	23	**		Silencio epidemiológico
Pedernales	15	15	100%	100%	0	5	0	3	5	0	
Peravia	48	34	71%	90%	0	3	0	1	1	0	
Puerto Plata	70	64	91%	90%	0	17	0	16	2	0	
Samaná	36	31	86%	88%	0	3	0	6	1	0	
San Cristóbal	113	108	96%	95%	0	78	0	17	10	0	
San José de Ocoa	32	29	91%	98%	0	2	0	2	1	0	
San Juan	77	76	99%	91%	1	15	1	14	5	0	
San Pedro de Macorís	75	75	100%	87%	0	20	0	8	**		
Sánchez Ramírez	48	42	88%	82%	0	1	0	63	**		
Santiago	171	63	37%	60%	0	52	0	16	**		Silencio epidemiológico
Santiago Rodríguez	29	25	86%	88%	0	1	0	0	**		
Valverde	61	35	57%	70%	0	5	0	3	**		

Desempeño en el Gran Santo Domingo

Distrito Nacional Área 4	95	86	91%	86%	0	13	0	24	3	0	
Distrito Nacional Área 5	134	21	16%	40%	0	3	0	3	1	0	Silencio epidemiológico
Distrito Nacional Área 6	55	54	98%	69%	0	2	0	2	1	0	
Santo Domingo Área 1	70	12	17%	50%	0	1	0	3	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 2	92	18	20%	47%	0	5	0	11	1	0	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	50	9	18%	43%	1	10	4	32	1	0	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	60	23	38%	54%	1	16	10	9	2	0	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 8	37	9	24%	48%	1	27	3	6	**		Silencio epidemiológico
Todo el país	2281	1543	68%	75%	9	381	0.6	13.7	55	0	9 de 38

* Solo incluye los casos de meningocócica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muerte materna, parálisis flácida aguda y tos ferina.

En esta semana epidemiológica 1,543 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura de 68%. Las provincias de Elías Piña, Monte Plata, Santiago, Santo Domingo (Áreas 1, 2, 3, 7 y 8) y el Distrito Nacional (Área 5) se encuentran en silencio epidemiológico (cobertura de notificación semanal EPI-1 ≤40%).