



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA NUMERO 17 DE INFECCION
RESPIRATORIA AGUDA Y VIGILANCIA INTEGRAL DE MUERTES EN
MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA, Y/O ASOCIADA A DESNUTRICION,
EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2019**

ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ
Director DADIS

JOVANNA VALLEJO PLAZA
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

ELABORADO POR:
YICETH CORLEY VARGAS
Profesional Universitario

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2019**





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
Vigilancia Centinela De Enfermedad Similar A La Influenza En El Distrito De Cartagena A Semana Epidemiológica 17, 2019.....	4
Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada	5
Mortalidad en menores de 5 años por eventos priorizados, semana epidemiológica 17, 2019.....	5
Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 17 2018 – 2019.....	6





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

INTRODUCCIÓN

La vigilancia de un evento que amenace la salud de una determinada población es fundamental para monitorizar su ocurrencia e implementar las medidas de prevención y control de manera oportuna y que permita predecir la aparición de brotes epidémicos. Las enfermedades de transmisión respiratoria emergentes representan un riesgo sustancial para la humanidad debido a su elevado potencial de diseminación; por esta razón a partir de 2017 de acuerdo a recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y cumpliendo con lo establecido en el Reglamento Sanitario Internacional (2005) y el decreto 818 de 2006 del Ministerio de Salud en Colombia la infección respiratoria aguda (IRA) se vigila bajo diferentes estrategias de vigilancia.

Comportamiento del evento en Colombia

En Colombia el comportamiento de IRA se vigila a través de las siguientes estrategias de vigilancia:

- Vigilancia de la morbilidad por IRA.
- Vigilancia centinela de Enfermedad Similar a Influenza e Infección Respiratoria Aguda Grave (ESI-IRAG).
- Vigilancia intensificada de IRAG inusitado





Vigilancia Centinela De Enfermedad Similar A La Influenza En El Distrito De Cartagena.

Hasta semana epidemiológica número 17 del 2019 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico 10 casos al Sistema de Vigilancia en Salud Publica – SIVIGILA en la ciudad de Cartagena,

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos según comportamiento de la notificación centinela por grupo etareo se observó que para la Enfermedad Similar a la Influenza (ESI), el rango de edad que presentó el mayor porcentaje fue el de <de 1 años con un 90%, (n=9), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 50%, (n=5) pertenecen al régimen no afiliado, y según lo descrito por el análisis de variables en lo concerniente a el área de procedencia, se pudo establecer que el mayor peso porcentual se presentó en la cabecera municipal con un 80% (n= 8). (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución casos de ESI según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 17 2019.

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos de edad	Menores de un año	9	90,0
	1 a 4 años	1	10,0
	5 a 9 años		0,0
	10 a 14 años		0,0
	17 a 19 años		0,0
	20 a 24 años		0,0
	25 a 29 años		0,0
	30 a 34 años		0,0
	35 a 39 años		0,0
	40 a 44 años		0,0
	45 a 49 años		0,0
	50 a 54 años		0,0
	55 a 59 años		0,0
	60 a 64 años		0,0
65 y mas años		0,0	
Tipo de régimen	Contributivo		0,0
	Especial		0,0
	Excepción	1	10,0
	Indeterminado		0,0
	No afiliado	5	50,0





Area	Subsidiado		
		4	40,0
	Cabecera municipal	8	80,0
	Centro poblado	0	0,0
	Rural Disperso	2	20,0
	Total	10	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada

En la semana epidemiológica 17 de 2019 no se ha notificado casos sospechoso de IRAG- Inusitada por las diferentes UPGD del Distrito de Cartagena.

Mortalidad en menores de 5 años por eventos priorizados, semana epidemiológica 17, 2019

Hasta semana epidemiológica 17, se han notificado 7 casos de muertes en menor de 5 de los cuales 5 se encuentran probablemente asociados a infección respiratoria aguda y dos a desnutrición

Mortalidad por infección respiratoria aguda en menor de 5 años

En esta semana se notificó una muerte por infección respiratoria aguda y seis en semanas anteriores, una fue descartada por no cumplir con definición de caso, 2 fueron confirmadas mediante unidad de análisis, tres se encuentran a la espera de análisis para definir causa de muerte.

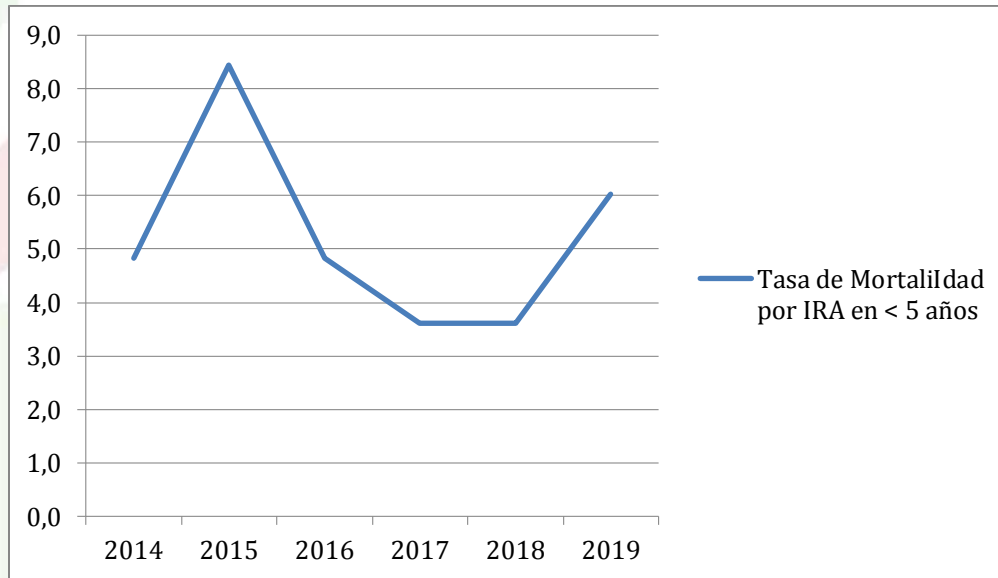
Las UPGD notificadoras fueron DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE, HOSPITAL INFANTIL NAPOLEÓN FRANCO PAREJA, SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA y CLINICA MADRE BERNARDA, de género femenino, residían en las localidades Industrial y de la Bahía y La virgen y Turística se encontraba afiliada al régimen especial y subsidiado.

Con relación a las tasas de mortalidad por IRA en menores de 5 años, en el distrito de Cartagena se determinó que la tendencia es hacia el aumento, observándose el pico mas alto en el año 2015 con una tasa de incidencia de 8,4 muertes por 100.000 menores de 5 años, para los años 2014, 2016 se mantuvo una tasa de 4,8 por 100.000 muertes en menor de 5 años, para el 2017 y 2018 el comportamiento de las muertes tuvo un comportamiento leve hacia la disminución, observándose una tasa de 3,6 por 100.000 muertes en menor de 5 años, para cada uno respectivamente, para el año en curso se aprecia una tasa de 6 muertes por 100.000 menores de 5 años (Figura 1).





Figura 1. Comportamiento de tasas de incidencia de Mortalidad por IRA 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 a semana 17 epidemiológica



Fuente: Sivigila/ Dane 2014-2015-2016- 2017-2018-2019

Mortalidad por y asociada a desnutrición

Hasta semana epidemiológica 17 se han presentado dos casos de mortalidad en menor de 5 años por Desnutrición uno fue confirmado mediante unidad de análisis, residía en la localidad 3, pertenecía a régimen subsidiado y fue notificado por la UPGD Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja. El segundo caso se encuentra a la espera de realizar unidad de análisis para esclarecer la causa de la muerte. Para la misma semana epidemiológica del 2018 se notificó un caso.

Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 17 2018 – 2019

Hasta semana epidemiológica 17 del 2019 se observó que del total de hospitalizaciones por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG es del 6,2%, para el 2018 a la misma semana la proporción de IRAG fue del 6,3 %; para el 2019 del total de hospitalizados en UCI por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG es del 7,0%, para el 2018 se observó una proporción de 7,3%; Del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD 2019, el 20% de los casos son por IRA. Para el 2018 del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD fue un 9,8%. Ver (Tablas 2, 3 y 4).





Tabla 2. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en sala general del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana 17, 2018- 2019

HOSPITALIZACION	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	20 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
Hospitalización por IRA 2018	217	178	174	123	61	79	223	1043
Hospitalización por IRA 2019	246	177	213	188	82	119	227	1232
Diferencia Porcentual	14,4	-6,5	22,4	52,8	34,4	50,6	1,8	18,1
Hospitalización por todas las causas 2018	929	646	834	1920	4407	3142	4584	17462
Hospitalización por todas las causas 2019	869	502	713	2027	5690	4172	5805	19758
Diferencia Porcentual	-6,5	-22,3	-14,5	5,6	29,1	32,1	26,6	20,0
% Hospitalizados por IRA 2018	20,6	17,1	17,7	11,8	5,8	7,6	21,4	6,3
% Hospitalizados por IRA 2019	20,0	17,1	20,4	18,0	7,9	11,4	21,8	6,2

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019





Tabla 3. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana 17, -2018-2019

Unidad de Cuidados Intensivos	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	20 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
IRA UCI 2018	57	19	20	21	20	40	117	293
IRA UCI 2019	64	18	34	36	17	43	121	331
Diferencia Porcentual	12,3	-5,3	70,0	71,4	-25,0	7,5	4,3	13,0
UCI por todas las causas 2018	431	62	55	173	544	826	1928	4009
UCI por todas las causas 2019	557	52	78	205	657	1001	2178	4718
Diferencia Porcentual	29,2	-17,1	41,8	25,8	20,8	21,2	12,4	17,7
% IRA UCI 2018	19,5	6,5	6,8	7,2	6,8	13,7	39,6	7,3
% IRA UCI 2019	21,8	6,1	11,6	12,3	5,1	14,7	41,3	7,0

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

Tabla 4. Proporción de consultas externas y urgencias por IRA del total de consultas externas y urgencias en la UPGD por grupos de edad semana 17 2018-2019

CONSULTA EXTERNA	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	20 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
IRA por Consulta Externa y Urgencia 2018	7722	7425	11748	10775	12028	8748	7610	65856
IRA por Consulta Externa y Urgencia 2109	11818	9896	17261	13383	13751	10899	9503	170367
Diferencia Porcentual	53,0	33,3	32,2	24,2	14,3	24,6	24,9	128,3
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2018	28065	34412	54145	93712	179984	143756	137709	671783
Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2019	32988	35344	58074	106198	195961	176786	176789	752140
Diferencia Porcentual	17,5	2,7	7,3	13,3	8,9	17,0	13,9	12,0
%Consultas Externas y Urgencias por ira 2018	11,7	11,3	17,5	17,4	18,3	13,3	11,6	9,8
%Consultas Externas y Urgencias por ira 2019	17,9	17,0	23,2	20,3	20,9	17,5	14,4	20,0





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

