



**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS
A LA ATENCION EN SALUD (IAAS) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 1 a
9 DE 2018**

SERGIO LUIS LONDOÑO ZUREK
Alcalde (e) de Cartagena

ADRIANA MEZA YEPES
Director DADIS

MONICA JURADO MARQUEZ
Director Operativo de Salud Pública

JOVANNA VALLEJO PLAZA
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

ELABORADO POR:
ALEXIS RAMOS BLANCO
LIZ KARINE MORALES AGUAS
LORENA DE LA ROSA PUELLO

Profesionales especializados

PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2018



Centro Diagonal 30 No 30-78
Código Postal: 130001
Plaza de la Aduana
Bolívar, Cartagena

Teléfonos: 6501092 - 6501095
Línea gratuita: 018000965500

alcalde@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

CONTENIDO

	Pag.
1. Introducción.....	3
2. Antecedentes.....	4-5
3. Objetivo.....	6
4. Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud Distrito de Cartagena 2018.....	6-7
5. Comportamiento de la notificación colectiva de las infecciones asociadas a dispositivos.....	7-9
6. Bibliografía.....	10

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pag.
Figura No.1. Comportamiento de las Infecciones Asociadas a Dispositivos a semana 1 a 9 de 2018.....	5
Figura No.2. Distribución de casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según tipo de Dispositivo a semana 1 a 9 de 2018.....	8

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla No.1 Distribución de casos de infecciones asociadas a dispositivo según determinantes socio demográficos a semana 1 a 9 de 2018.....	6
Tabla No.2 Distribución de casos de infecciones asociadas a dispositivo según localidad y barrios a semana 1 a 9 de 2018.....	7
Tabla No.3 Distribución de casos de infecciones asociadas a dispositivo según EAPB a semana 1 a 9 de 2018.....	8



1. INTRODUCCIÓN

Las infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS) se definen como un proceso localizado o sistémico resultado de una reacción adversa a la presencia de un agente infeccioso o sus toxinas que no estaba presente, ni incubándose al ingreso de una institución y que cumple con una serie de criterios específicos.

Las infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS) son un problema de salud pública importante debido a la frecuencia con que se producen, la morbilidad y mortalidad que provocan y la carga que imponen a los pacientes, al personal sanitario y a los sistemas de salud.

Mediante la Circular 045 de 2012 el Ministerio de Salud y Protección Social estableció la Implementación de la estrategia de vigilancia en salud pública de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud – IAAS-, resistencia y consumo de antimicrobianos. Establece dicha Circular que se implantará de manera obligatoria y gradual, en el sector salud del nivel nacional la estrategia de Vigilancia en Salud Pública de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud- IAAS, resistencia y consumo a los antimicrobianos, en la aplicación informática y de acuerdo a los protocolos dispuestos por el Instituto Nacional de la Salud. Para tal fin los diferentes niveles del Sistema de Vigilancia Nacional en Salud Pública deberán seguir los lineamientos nacionales y contar con un equipo multidisciplinario que responda a las acciones de prevención, vigilancia y control IAAS.

El Departamento Administrativo Distrital de Salud de Cartagena DADIS consciente de su responsabilidad frente a la problemática, implementó el Subsistema de Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud a partir de septiembre de 2016 con el propósito de monitorear el evento, como





insumo para la toma de decisiones con base en las situaciones epidemiológicas de cada institución

2. ANTECEDENTES (COMPORTAMIENTO IAAS 2017)

Durante el 2017 se conto con una caracterización de 25 UPGD dentro del Sistema de Vigilancia a las IAAS Distrital, las cuales notificaron un total de 91 casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos, (IAD) obteniéndose una tasa de incidencia para este evento de 8,8 casos por 100.000 habitantes.

El 14,2% de los casos (n=13) tuvieron como condición final fallecido. La tasa de Mortalidad fue de 1,2 por 100.000 habitantes. En relación los aspectos sociodemográficos del evento IAD, prevaleció el masculino con un porcentaje de 61,5%, el grupo de edad de mayor incidencia fueron los mayores de 65 con el 45,1% de los casos, seguido del grupo de edad de 0 a 4 años con el 9,9%. Según el régimen de salud el 61,5% pertenecieron al subsidiado, siendo COOSALUD la aseguradora que presento mayor número de casos con el 28,6%. Por otro lado el 94,5% de los casos tuvo pertenencia étnica "Otros", el 94.5% residían en la cabecera municipal.

De acuerdo a la distribución del evento por localidad y barrios en el Distrito se evidencio que los casos residian principalmente en la localidad Historica y del Caribe Norte con el 42,9% siendo Amberes y Torices los barrios con mayor frecuencia en esta localidad, seguida por la localidad Industrial y de la Bahía con el 25,3% y la localidad Virgen y Turistica con el 25,3%.

Los casos notificados en 2017 según el tipo de dispositivo evidencio que en mayor frecuencia lo generaron las Infecciones Sintomáticas del Tracto Urinario asociado a Catéter que aportaron el 46,2%, mientras que el 31,9% estuvieron



representados por las Infecciones del Torrente Sanguíneo asociado a Catéter, y el 22,0% correspondieron a Neumonía asociada a ventilador.

En lo relacionado a la distribución de casos de infección asociada a dispositivo se precisa que la UPGD Gestión Salud fue la institución que reporto el mayor número de casos con un porcentaje de 29.6% para la sede San Fernando y 15,3% para la sede Amberes.

Con respecto a los microorganismos que hayaron relacionados a infecciones asociadas a dispositivos se precisa que *Escherichia coli* y *Pseudomonas aeruginosa* fueron los que provocaron el mayor número de casos con un porcentaje del 13,0% cada uno, seguido de *Klebsiella pneumoniae* con el 10.0% de los casos.

De las 25 instituciones caracterizadas para la notificación colectiva de IAD el promedio de notificaciones mensual fue de 88,8 70%

Las instituciones que notificaron el 100% de los meses figuraron GESTION SALUD AMBERES, CLINICA GENERAL DEL CARIBE, CLINICA HIGEA, CLINICA NUESTRA, CLINICA EL BOSQUE, HUC, FIRE, GESTION SALUD SAN FERNANDO , HOSPITAL NAVAL, INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALCO, CLINICA LA ERMITA. Las de menor porcentaje de notificación, CLINICA SOL DE LAS AMERICAS y CLINICA HIGEA con el 30% cada una



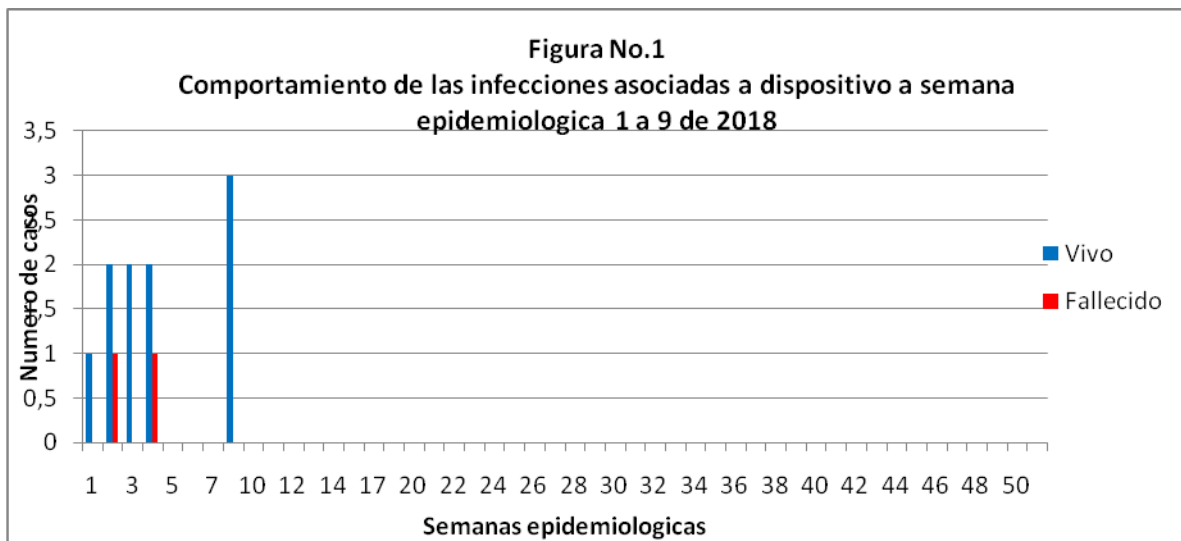
3. OBJETIVO

Caracterizar el comportamiento epidemiológico de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud en el Distrito de Cartagena de acuerdo a las semanas epidemiológicas 1 a 9 de 2018

4. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) DISTRITO DE CARTAGENA 2018

4.1. COMPORTAMIENTO DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAD) A SEMANA EPIDEMIOLÓGICAS 1 a 9

Hasta la semana epidemiológica número 9 de 2018, en el Distrito de Cartagena se notifico 12 casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos, (IAD). La tasa de incidencia fue de 1,16 casos por 100.000 habitantes. De los 12 casos 2 tuvieron condición final fallecidos para una tasa de mortalidad de 0.19 x 100.000



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018



De acuerdo a los determinantes socio demográficos del evento IAD, según la variable sexo, el 58,3% de los casos son de sexo masculino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 65 con el 58,3%, la mayoría son del régimen subsidiado con el 50%, el 100% tiene residencia en la cabecera municipal y en pertenencia étnica el 100% otros. ". (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos a semana epidemiológica número 1 a 9 de 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	5	41,7
	Masculino	7	58,3
Grupos de edad	0-4	4	33,3
	may-14	0	0,0
	15-19	0	0,0
	20-24	0	0,0
	25-29	0	0,0
	30-34	0	0,0
	35-39	1	8,3
	40-44	0	0,0
	45-49	0	0,0
	50-54	0	0,0
	55-59	0	0,0
	60-64	0	0,0
	65 y mas	7	58,3
Tipo de régimen	Contributivo	5	41,7
	Especial	1	8,3
	No afiliado	0	0,0
	Excepción	0	0,0
	Subsidiado	6	50,0
Pertenencia étnica	Afrocolombiano	0	0,0
	Otro	12	100,0
Área	Cabecera municipal	12	100,0
	Rural disperso	0	0,0

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018



De acuerdo a la distribución del evento por localidad en el Distrito de Cartagena se evidencio que la localidad Industrial y de la Bahía poseen el mayor numero de casos con el 50% .(Tabla 2)

Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según localidad y barrios, hasta semana epidemiológica número 1 a 9 de 2018

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	CASTILLOGRANDE	1	8,3
	AMBERES	3	25,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
	LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	1
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
			0,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	BLAS DE LEZO	1	8,3
	SAN FERNNADO	3	25,0
	EL MILAGRO	1	8,3
	ALMIRANTE COLON	1	8,3
SIN DATOS		1	8,3
TOTAL GENERAL		12	100,0

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018



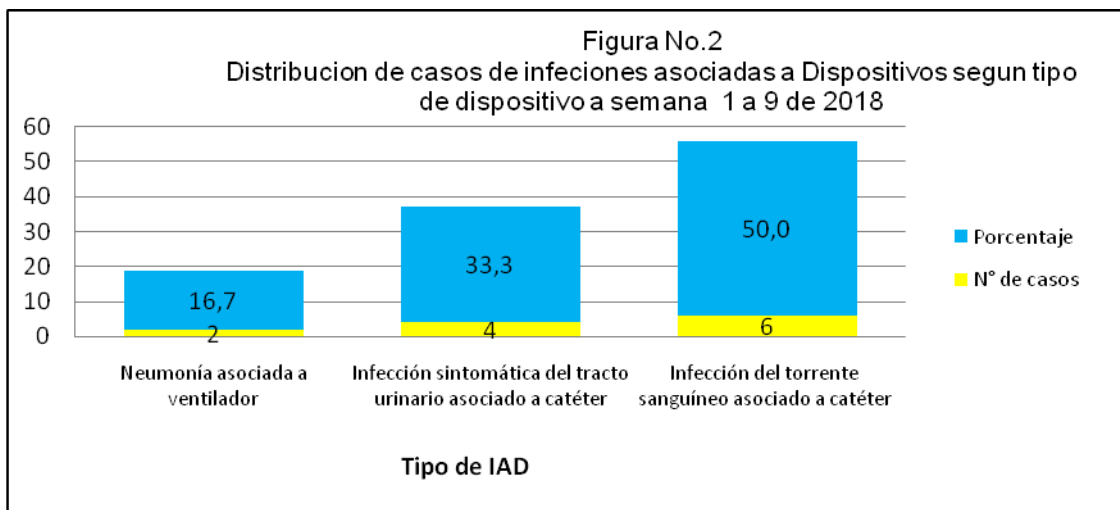
El Distrito de Cartagena según el análisis realizado mostro que el caso partencia a EPS que COOMEVA, y MUTUAL SER presentan el mayor numero de casos con 25% respectivamente (Tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 1 a 9 de 2018

EAPB	Casos	%
COOMEVA	3	25,0
COOSALUD	2	16,7
MUTUAL SER	3	25,0
SALUD TOTAL	1	8,3
MEDIMAS EPS	1	8,3
NUEVA EPS	1	8,3
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	1	8,3
TOTAL	12	100,0

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

Según el tipo IAD, las Infecciones Sintomáticas del Tracto Urinario Asociadas a Catéter y las Infecciones del Torrente Sanguíneo Asociadas a Catéter representan el mayor porcentaje con el 50% cada una (Figura 2).



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018



En lo relacionado a la distribución de casos de infección asociada a dispositivo se precisa que la UPGD Gestión Salud Amberes y San Fernando fueron las instituciones que reportaron el mayor número de casos en las semanas comprendidas para este boletín con un porcentaje de 25% cada una.

Tabla No.4
Distribución de casos asociados a Dispositivo según UPGD a semana 1 a 9 de 2018

NOMBRE UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL GENERAL	%
CLINICA LA ERMITA	1			1	8,3
GESTION SALUD SAS AMBERES		3		3	25,0
GESTION SALUD SAN FERNANDO	1		2	3	25,0
CLINICA MADRE BERNARDA		1	1	2	16,7
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE			1	1	8,3
CLINICA BLAS DE LEZO			2	2	16,7
TOTAL	2	4	6	12	100,0
%	16,7	33,3	50,0	100,0	

Con respecto a los microorganismos que están relacionados a infecciones asociadas a dispositivos se precisa que la *Escherichia coli* fue la que provocó el mayor número de casos de IAD en las semanas comprendidas para este boletín con un porcentaje del 36,4% (n=4) seguido por *Serratia marcescens* con el 18,2% de los casos (Tabla 5).



Tabla 5. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según microorganismo encontrado en cultivos Cartagena, hasta semana epidemiológica número 1 a 9 – 2018

Microorganismo	Total	Porcentaje
Candida tropicalis (sucrose negative)	1	9,1
Escherichia coli	4	36,4
Proteus mirabilis	1	9,1
Pseudomonas aeruginosa	1	9,1
Serratia marcescens	2	18,2
Streptococcus agalactiae (Group B)	1	9,1
Torulopsis haemulonii	1	9,1
Total general	11	100,0

5. BIBLIOGRAFÍA

1. Infecciones Asociadas a Dispositivos en Unidades de Cuidado Intensivo, Informe del evento de infecciones asociadas a dispositivos, Colombia, 2016. Instituto Nacional de Salud Colombia
2. Vigilancia epidemiológica de las infecciones asociadas a la atención de la salud. Módulo III: información para gerentes y personal directivo. Washington, DC: OPS, 2012.
3. Circular 045 de 2012, Ministerio de Salud y Protección Social Colombia

