



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA
ATENCION EN SALUD (IAAS) PERIODO EPIDEMIOLOGICO I-VI DE 2021**

JOHANA BUENO ALVAREZ
Director DADIS

OSCAR LINDO SIERRA
Director Operativo de Salud Pública

EVA MASSIEL PEREZ
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

ELABORADO POR:
ALEXIS RAMOS BLANCO

Profesional especializado

PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2021



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

1. PRESENTACION

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

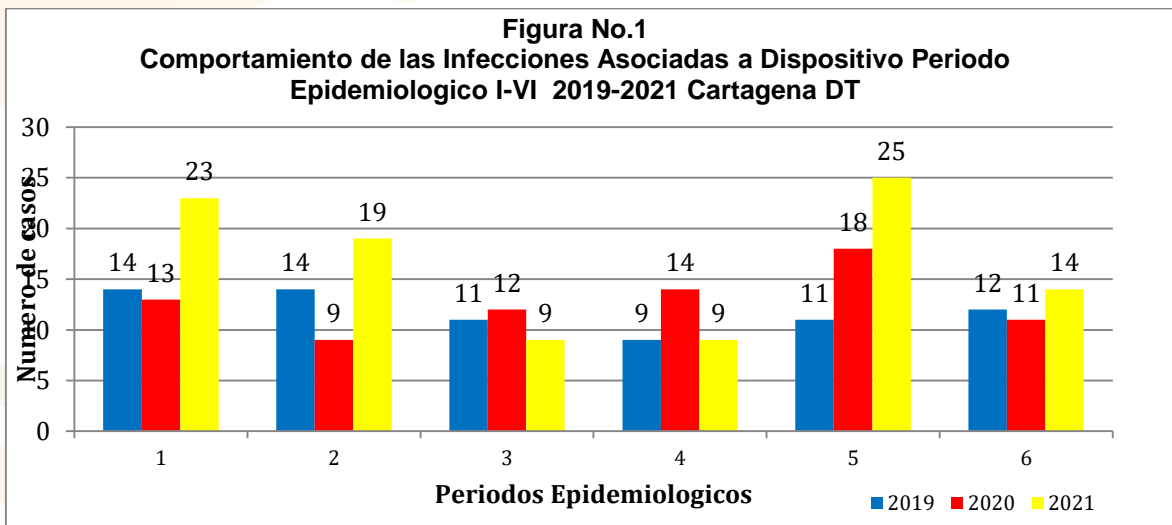
2. OBJETIVO

Caracterizar el comportamiento epidemiológico de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud en el Distrito de Cartagena de acuerdo a los periodos epidemiológicos.

3. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAAS) DISTRITO DE CARTAGENA 2021

3.1. NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL DE CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAD) A PERIODO EPIDEMIOLOGICO I-VI DE 2021

Durante el periodo epidemiológico VI de 2021 fueron notificados 14 casos de IAAS, para un acumulativo de 99 casos en lo que va de 2021. Esta notificación evidencia un aumento en comparación con el mismo periodo de 2020 y 2019. En el acumulativo (periodo I a VI) en 2021 con 99 casos, presenta un exceso de 22 casos con respecto a 2020 (n=77) y de 28 casos con respecto a 2019 (n=71). De los 100 casos 33 caso tiene condición final muerto, para una, letalidad de 33.3%, esta letalidad se asocia al diagnóstico de COVID 19 en los pacientes.



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019, 2020, 2021



3.2 CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICOS DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS

De acuerdo a los determinantes socio demográficos del evento IAD, según la variable sexo, el 56.6 % de los casos son de sexo masculino y 43.4% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 60 con el 45.5 %, la mayoría son del régimen subsidiado con el 44.4%, el 92.9% de los casos residen en Cartagena, el 7.1% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 98.0 % otros.”. (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos periodo epidemiológico I-VI de 2021

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	43	43,4
	Masculino	56	56,6
Grupos de edad	0-4	6	6,1
	5-9	1	1,0
	10-14	1	1,0
	15-19	4	4,0
	20-24	10	10,1
	25-29	5	5,1
	35-39	2	2,0
	40-44	4	4,0
	45-49	6	6,1
	50-54	5	5,1
	55-60	10	10,1
	>60	45	45,5
Tipo de régimen	Contributivo	37	37,4
	Especial	1	1,0
	No afiliado	15	15,2
	Particular	2	2,0
	Subsidiado	44	44,4
Pertenencia étnica	Afrocolombiano	2	2,0
	Otro	97	98,0
Procedencia	Cartagena	92	92,9
	Otros municipios	7	7,1

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

3.4. DISTRIBUCIÓN SEGÚN EAPB DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS

El Distrito de Cartagena según el análisis realizado mostro que en cuanto al aseguramiento MUTUAL SER presenta el mayor número de casos con 22.2%, (Tabla 2).

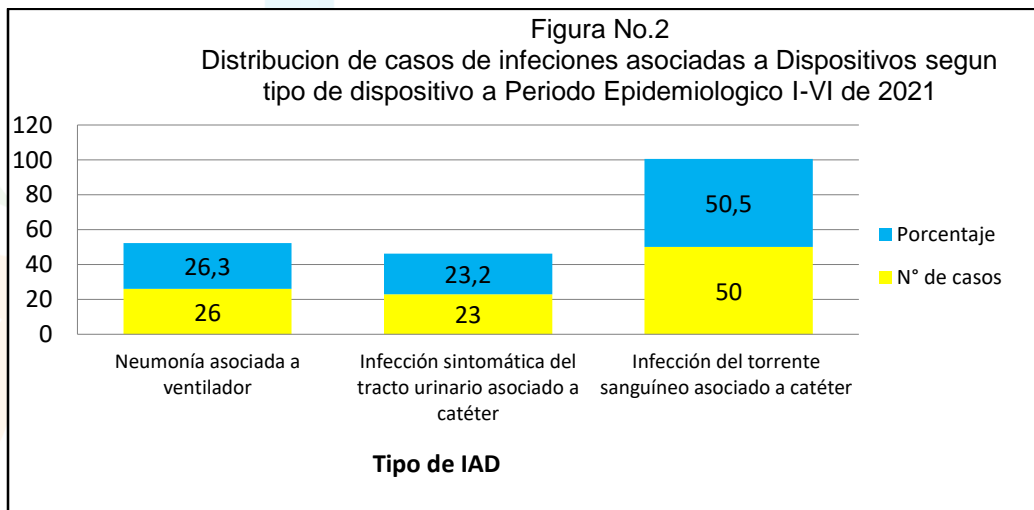
Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, periodo epidemiológico I-VI de 2021

EAPB	NO. DE CASOS	%
MUTUAL SER	22	22,2
NUEVA EPS	16	16,2
SALUD TOTAL	9	9,1
COOSALUD	17	17,2
COOMEVA	5	5,1
POLINAL	5	5,1
MAGISTERIO	3	3,0
OTRAS	22	22,2
TOTAL	99	100,0

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

3.5. DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS SEGÚN EL TIPO DE DISPOSITIVO

Según el tipo IAD, las Infecciones del torrente sanguíneo Asociadas a Catéter representan el mayor porcentaje con el 50.5% . (Figura 2).



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

3.6. DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS SEGÚN EL TIPO DE UCI

De acuerdo al sitio de ocurrencia, el 83.8% de IAD ocurrieron en las UCI adultos (Tabla 3)

Tabla No.3
Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI periodo epidemiológico I-VI de 2021

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	25	20	38	83	83,8
UCI Pediátrica		3	1	4	4,0
UCI Neonatal	1		11	12	12,1
Total	26	23	50	99	100,0

Fuente: SIVIGILA DADIS 2021: NAV: Neumonía Asociada a Ventilador; ISTUAC: infección sintomática del tracto urinario; ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter.

3.7 INDICADORES

Dado que los únicos casos de IAD notificados fueron de UCI Adultos, se establece los indicadores.

Tabla No.4
Indicador de Incidencia en UCI Adultos según el tipo de IAD periodo epidemiológico I-VI de 2021

INCIDENCIA IAD UCI ADULTOS	NAV	ISTUAC	ITS-AC
Número de casos	24	21	40
Días / Dispositivo	3621	2854	1022
Incidencia x 1000 días dispositivo	6,6	7,4	39,1

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021



3.8. DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS SEGÚN LA UPGD

De acuerdo a la UPGD Notificadora, GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO y CENTRO MEDICO CRECER reportaron el mayor numero de IAD (Tabla 5)

Tabla No.5
Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD periodo epidemiológico I-VI de 2021

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
GESTION SALUD SAS AMBERES	1			1	1,0
CENTRO MEDICO CRECER	5		11	16	16,2
CLINICA BLAS DE LEZO SA			8	8	8,1
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1			1	1,0
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	5	2	5	12	12,1
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1	1		2	2,0
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	5	1		6	6,1
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	5		8	13	13,1
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR		2		2	2,0
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	11	4	16	16,2
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1		11	12	12,1
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	6	3	10	10,1
TOTAL	26	23	50	99	100,0

3.9. NOTIFICACIÓN COLECTIVA SEGÚN UPGD DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS

Se presenta cumplimiento de 100%

Tabla No.6
Notificacion de IAD Colectivo según UPGD periodo epidemiológico I-VI de 2021

NOMBRE UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABRL	MAY
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1	1	1	1
CENTRO MEDICO CRECER	1	1	1	1	1
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1		1	1	1
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	1	1	1	1	1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1	1	1	1
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1	1	1	1
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1	1	1	1	1



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1	1	1	1	1
ESTRIOS SAS	1	1	1	1	1
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1	1	1	1
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1	1	1	1
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA	1	1	1	1	1
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1	1	1	1	1
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1		1	1	1
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1	1	1	1

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

4. COMPORTAMIENTO NOTIFICACIÓN CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS (CAB)

Se presenta cumplimiento de 100%

Tabla No.7

Notificacion de IAD Consumo de antibiotico periodo epidemiológico I-VI de 2021

NOMBRE UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABRL	MAY
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1	1	1	1
CENTRO MEDICO CRECER	1	1	1	1	1
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1		1	1	1
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	1	1	1	1	1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1	1	1	1
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1	1	1	1
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1	1	1	1	1
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1	1	1	1	1
ESTRIOS SAS	1	1	1	1	1
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1	1	1	1
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1	1	1	1
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA	1	1	1	1	1
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1	1	1	1	1
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1		1	1	1
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1	1	1	1

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021



5. COMPORTAMIENTO NOTIFICACIÓN INFECCIÓN DE SITIO QUIRURGICO

A periodo se han notificado 2 casos de endometritis postcesareas por parte de clínica crecer

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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.