



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA
ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) PERIODO EPIDEMIOLOGICO II DE 2022**

JOHANA BUENO ALVAREZ
Director DADIS

ANA MARGARITA SANCHEZ
Director Operativo de Salud Pública

EVA MASSIEL PEREZ
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

ELABORADO POR:
ALEXIS RAMOS BLANCO
Profesional Especializado

CARMEN CARMONA VARGAS
Profesional Universitario

PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2022



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

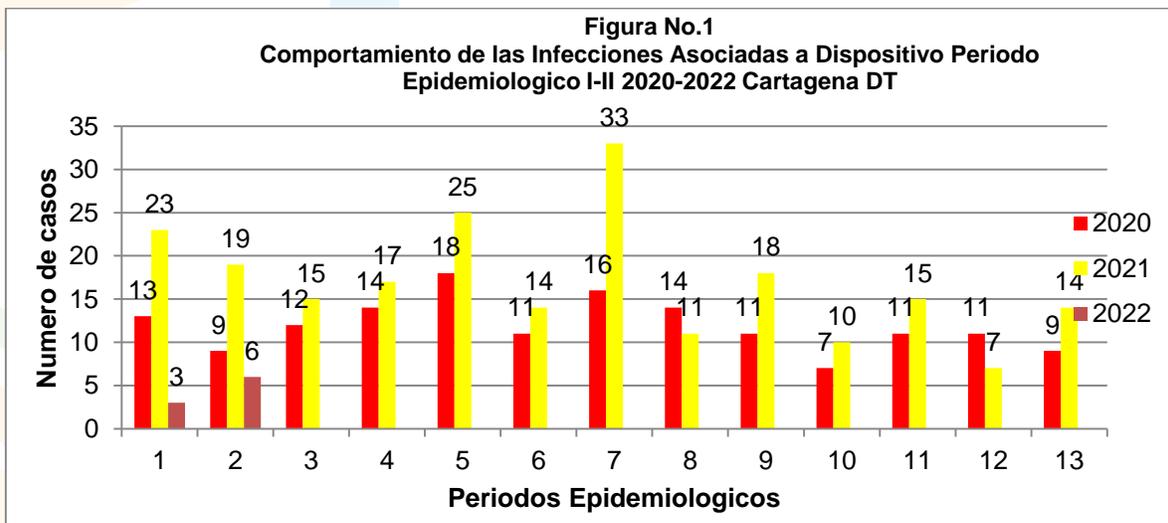
2. OBJETIVO

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 2022

3.1. NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL DE CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAD) A PERIODO EPIDEMIOLOGICO II DE 2022

Durante el periodo epidemiológico II de 2022 fueron notificados 6 casos de IAD, para un consolidado total de 9 casos en lo que va de 2022.. Esta notificación evidencia una disminución en comparación con el mismo periodo de 2020 y 2021. La condición final de los 9 casos es vivos, para una letalidad de 0%. Este comportamiento en la disminución de la incidencia y en la letalidad se explica debido a las disminuciones en las hospitalizaciones por COVID 19, que fue el principal evento que durante 2021 produjeron hospitalizaciones y se asoció a IAAS en mayor medida



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2022

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 66,7. % de los casos son de sexo masculino y 33,3% femenino, el grupo de edad con mayor frecuencia es el de más 60 con el 33.3% de los casos. Comparten igual frecuencia los regímenes contributivo y subsidiado con el 44,4%, en pertenencia étnica el 100% manifestó pertenecer a otros grupos étnicos, el 88.9% fueron residentes de Cartagena. (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos periodo epidemiológico II de 2022

| Variable | Categoría | Casos | % |
|---------------------------|------------------|-------|-------|
| Sexo | Femenino | 3 | 33,3 |
| | Masculino | 6 | 66,7 |
| Grupos de edad | 0-4 | | 0,0 |
| | 5-9 | | 0,0 |
| | 10-14 | | 0,0 |
| | 15-19 | 2 | 22,2 |
| | 20-24 | 2 | 22,2 |
| | 25-29 | 1 | 11,1 |
| | 30-34 | | 0,0 |
| | 35-39 | 1 | 11,1 |
| | 40-44 | | 0,0 |
| | 45-49 | | 0,0 |
| | 50-54 | | 0,0 |
| | 55-60 | | 0,0 |
| | >60 | 3 | 33,3 |
| Tipo de régimen | Contributivo | 4 | 44,4 |
| | No afiliado | | 0,0 |
| | Particular | 1 | 11,1 |
| | Subsidiado | 4 | 44,4 |
| Pertenencia étnica | Afrocolombiano | | 0,0 |
| | Otro | 9 | 100,0 |
| Procedencia | Cartagena | 8 | 88,9 |
| | Otros municipios | 1 | 11,1 |

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2022

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, la mayoría de casos pertenecen a MUTUAL SER

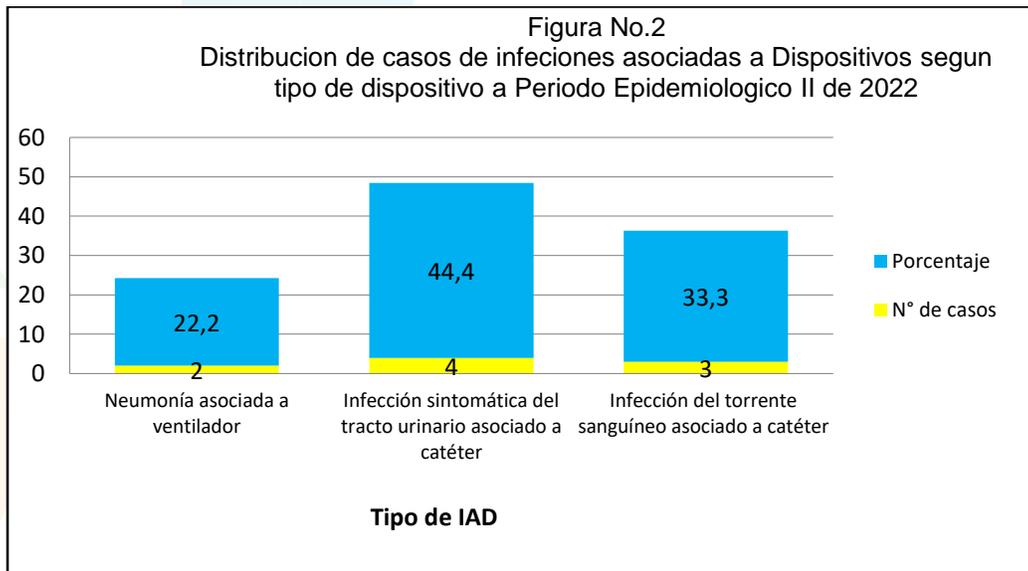
Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, periodo epidemiológico II de 2022

| EAPB | n | % |
|------------|---|--------|
| SANITAS | 2 | 22,22 |
| SURA | 2 | 22,22 |
| MAGISTERIO | 2 | 22,22 |
| MUTUAL SER | 3 | 33,33 |
| TOTAL | 9 | 100,00 |

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2022

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

Según el tipo IAD, la mayor frecuencia corresponde a las infecciones del tracto urinario asociado a catéter con el 44.4% (Figura 2).



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2022

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

De acuerdo al sitio de ocurrencia, el 55.6% de IAD ocurrieron en las UCI adultos, el resto en UCI Neonatal (Tabla 3)

Tabla No.3
Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI periodo epidemiológico II de 2022

| Tipo de UCI | Tipo de IAD | | | Total | Porcentaje |
|----------------|-------------|--------|--------|-------|------------|
| | NAV | ISTUAC | ITS-AC | | |
| UCI Adultos | 1 | 4 | | 5 | 55,6 |
| UCI Pediátrica | | | | | 0,0 |
| UCI Neonatal | 1 | | 3 | 4 | 44,4 |
| Total | 2 | 4 | 3 | 9 | 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.

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2022

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-II de 2022

| Tipo de UCI | Tasas de Incidencia según IAD* | | |
|----------------|--------------------------------|--------|--------|
| | NAV | ISTUAC | ITS-AC |
| UCI Adultos | 0,47 | 0,49 | |
| UCI Pediátrica | | | |
| UCI Neonatal | | | 1,37 |

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2022

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 reportaron el mayor numero de IAD (Tabla 5)

Tabla No.5
Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD periodo epidemiológico II de 2022

| UPGD | NAV | ISTU-AC | ITS-AC | TOTAL | % |
|--|-----|---------|--------|-------|-------|
| CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA | | 1 | | 1 | 11,1 |
| CENTRO MEDICO CRECER | | | 2 | 2 | 22,2 |
| CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC | 1 | | 1 | 2 | 22,2 |
| GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO | 1 | 3 | | 4 | 44,4 |
| TOTAL | 2 | 4 | 3 | 9 | 100,0 |

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2022

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

100% de cumplimiento en la notificación de enero.

Tabla No.6
Notificacion de IAD Colectivo según UPGD periodo epidemiológico II- de 2022

| UPGD | ENE | FEB |
|--|-----|-----|
| GESTION SALUD SAS AMBERES | 4 | 4 |
| CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA | 4 | |
| CENTRO MEDICO CRECER | 4 | |
| CLINICA BLAS DE LEZO SA | 4 | |
| CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA | 4 | |
| CLINICA HIGEA IPS SA | 4 | |
| CLINICA LA ERMITA SEDE 01 | 4 | 4 |
| CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC | 4 | |
| CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA | 4 | |
| ESTRIOS SAS | 4 | 4 |
| GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO | 4 | 4 |
| HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA | 4 | 4 |
| INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA | 4 | |
| INVERSIONES MEDICAS BARU SAS | 4 | |



| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| MEDIHELP SERVICES COLOMBIA | 4 | |
| NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE | 4 | |
| SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES | 4 | |

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2022

4. COMPORTAMIENTO NOTIFICACIÓN CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS (CAB)

Solo 4 UPGD Con notificación

Tabla No.7
Notificación de IAD Consumo de antibiotico periodo epidemiológico II- de 2022

| UPGD | ENE | FEB | MARZ | ABR | MAY | JUN | JUL | AGOST | SEPT | OCT | NOV | DIC |
|--|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|
| CENTRO MEDICO CRECER | 1 | | | | | | | | | | | |
| ESTRIOS SAS | | | | | | | | | | | | |
| INVERSIONES MEDICAS BARU SAS | 1 | | | | | | | | | | | |
| CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC | 1 | | | | | | | | | | | |

5. COMPORTAMIENTO NOTIFICACIÓN INFECCIÓN DE SITIO QUIRURGICO

100% de cumplimiento en la notificación de enero.

Tabla No.8
Notificación de ISO Colectivo según UPGD periodo epidemiológico II- de 2022

| UPGD | ENE | FEB |
|---------------------------------------|-----|-----|
| GESTION SALUD SAS AMBERES | 1 | 1 |
| CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA | 1 | |
| CENTRO MEDICO CRECER | 1 | |
| CLINICA BLAS DE LEZO SA | 1 | |
| CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA | 1 | |
| CLINICA HIGEA IPS SA | 1 | |
| CLINICA LA ERMITA SEDE CONCEPCIO | 1 | |
| CLINICA LA ERMITA SEDE 01 | 1 | 1 |
| CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA | 1 | |



| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| ESTRIOS SAS | 1 | |
| GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO | 1 | 1 |
| HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA | 1 | |
| MEDIHELP SERVICES COLOMBIA | 1 | |
| NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE | 1 | |
| SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES | 1 | |

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.