



INFORME DEL EVENTO CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS

INFORME DEL EVENTO CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS, HASTA EL PERIODO EPIDEMIOLÓGICO 3, DISTRITO DE CARTAGENA, 2022.

*Referente evento Darynel David Del Toro López
Programa de VSP
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública*

1. INTRODUCCIÓN

Se denomina cáncer a un grupo de enfermedades caracterizadas por el crecimiento incontrolado y la propagación de células anormales, las cuales varían de forma importante en su presentación en niños y adolescentes.

La carga creciente del cáncer en el perfil de salud de los colombianos amerita intervenciones oportunas, certeras y coordinadas para lograr el impacto esperado a nivel poblacional e individual sobre su incidencia, discapacidad, calidad de vida y mortalidad. Actualmente, el avance en el conocimiento científico, el ritmo en el desarrollo de nuevas tecnologías y el cambio en los sistemas de salud, imponen retos específicos para el control de la enfermedad.

En 2008 Colombia estableció un plan de vigilancia epidemiológica del cáncer en menores de 18 años dada su mortalidad, sus repercusiones en la carga de la enfermedad y el impacto en los sistemas de salud; como parte de este plan inicialmente se vigiló la leucemia linfocítica aguda y la leucemia mieloide aguda en menores de 15 años, y a partir de 2014 se incluyeron todos los tumores en menores de 18 años, con el objetivo de conocer el estado de estas enfermedades, para la generación de políticas y planes de salud pública.

En este boletín se dará a conocer el estado de este evento con corte al periodo epidemiológico 3 del año 2022 en el Distrito de Cartagena de Indias de acuerdo a los datos suministrados por cada Unidad Primaria Generadora de Datos a través del aplicativo SIVIGILA.

1.1. Comportamiento del evento a nivel mundial

La publicación más reciente del año 2017, acerca de la incidencia internacional de cáncer infantil, 2001-2010, incluye 385509 casos incidentes en niños de 0-19 años. El informe reporta tasas de incidencia estandarizadas por grupos de edad. Para el grupo de 0 a 14 años la incidencia es de 140,6 casos por millón de niños (basados en 284649 casos), y los cánceres más comunes fueron leucemia (incidencia de 46,4), seguido de tumores del SNC (incidencia 28,2) y linfomas (incidencia 15,2). En adolescentes definido como el grupo de 15-19 años (basados en 100860 casos) la incidencia fue de 185,3 por millón de niños, siendo los linfomas más frecuentes (incidencia 41,8) y el grupo de tumores epiteliales y melanoma (incidencia 39,0). La incidencia varió considerablemente entre las regiones descritas, el sexo, la edad y el



INFORME DEL EVENTO CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS

grupo racial y étnico. Desde la década de 1980, la incidencia global de cánceres registrados en niños de 0 a 14 años ha aumentado de 124,0 a 140,6 por millón persona-años

1.2. Comportamiento del evento en América

Los datos disponibles a nivel de las Américas se registran en el tercer volumen del proyecto Internacional de incidencia en Cáncer infantil (IICC) por regiones y por las diferentes fuentes suministradas por los países. En América Latina y el Caribe (ALC) en el grupo de 0-14 años, Perú registra la mayor incidencia con 153,1 casos; Jamaica registra la menor incidencia con 76,1 casos. En el grupo de 0-19 años de igual forma Perú registra la mayor incidencia con 156,7 casos y Jamaica la menor incidencia con 79,3 casos. En general los países con mayor incidencia son Perú, Ecuador, Uruguay y Colombia

1.3. Comportamiento del evento en Colombia

A semana epidemiológica 52 de 2021, de forma preliminar, se notificaron 1 708 casos con cáncer en menores de 18 años, se observa tendencia al aumento en la notificación de casos, pasando de 1 627 casos en el 2015 a 1 741 casos en el año 2020. Para 2021, se ha realizado confirmación diagnóstica del 83,3 % de los casos notificados.

2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 2.1. Establecer las características epidemiológicas del cáncer en menores de 18 años según variables de interés para su vigilancia en el territorio nacional.
- 2.2. Generar alertas tempranas a través de las variables de clasificación del caso y fechas de inicio de tratamiento con el fin de garantizar la atención integral de manera oportuna.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

La principal fuente de información que se utilizó para la elaboración del presente boletín fueron los registros obtenidos a través del portal SivigilaWeb, para el evento cáncer en menores de 18 años desde la semana 1 hasta la semana 12 de la presente anualidad.

También se utilizaron como referencia el Protocolo de Vigilancia de Salud Pública así como la ficha de notificación individual de este evento.

4. HALLAZGOS

- 4.1. Comportamiento de la notificación
- 4.2. Magnitud en lugar y persona (datos básicos)

Durante el análisis de las variables sociodemográficas en Cáncer en Menores de 18 Años podemos evidenciar que el 70% (n=7) de los casos notificados se presentaron para el sexo masculino; el grupo de edad con mayor proporción corresponde al de 1 a 4 años con un 40% (n=4) de los casos; también se evidencia que el 60.00% (n=6) pertenece al régimen contributivo y un 100.00% (n=4) residen en la cabecera municipal. Cabe resaltar que uno de los casos es de nacionalidad venezolana.



INFORME DEL EVENTO CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS

Distribución casos de cáncer en menores de 18 años según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico III año 2022.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	3	50,00%
	Masculino	7	50,00%
	Indeterminado	0	0,00%
Grupo de edad	<1 años	0	0,00%
	1 a 4 años	4	40,00%
	5 a 9 años	2	20,00%
	10 a 14 años	1	10,00%
	15 a 17 años	3	30,00%
Tipo de régimen	Contributivo	6	60,00%
	Subsidiado	4	40,00%
	No asegurado	0	0,00%
	Excepción	0	0,00%
	Especial	0	0,00%
	Indeterminado/Pendiente	0	0,00%
Nacionalidad	COLOMBIA	9	90,00%
	VENEZUELA	1	10,00%
Pertenencia étnica	Afrocolombiano	0	0,00%
	Otro	10	100,00%
Área de residencia	Cabecera Municipal	10	100,00%
	Centro Poblado	0	0,00%
	Rural	0	0,00%
	Sin información	0	0,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2022

Distribución casos de Cáncer en menores de 18 años según EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico III año 2022

El mayor peso estadístico en relación a las EAPB lo comparten COOSALUD ESS EPS-S, SALUD TOTAL S.A. E.P.S., SURA E.P.S y CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO, cada uno con una proporción de 20.00% (n=2). Tabla 2.



INFORME DEL EVENTO CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS

Tabla 2. Distribución casos de Cáncer en menores de 18 años según EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico III año 2022.

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	2	20,00%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	2	20,00%
SURA E.P.S	2	20,00%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	2	20,00%
COLSANITAS	1	10,00%
SANITAS E.P.S. S.A.	1	10,00%
TOTAL	10	100,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2022

Distribución casos de Cáncer en menores de 18 años por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico III año 2022

En lo referente al comportamiento del evento de Cáncer en menores de 18 años por Localidad y Barrios se evidencia que la localidad Industrial y de la Bahía presenta la mitad de los casos (n=5). Todos los barrios afectados no presentan más de un caso. Tabla 3.

Tabla 3. Distribución casos de Cáncer en menores de 18 años por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico III año 2022.

LOCALIDAD	BARRIO	CASOS	%
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	BOSTON	1	10,00%
	FREDONIA	1	10,00%
	VILLAS DE LA CANDELARIA	1	10,00%
	OLAYA ST. RAFAEL NUÑEZ	1	10,00%
	TOTAL	4	25,00%
HISTORICA Y DEL CARIBE	MANGA	1	25,00%
	TOTAL	1	25,00%
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	EL CAMPESTRE	1	10,00%
	SAN FERNANDO	1	10,00%
	CEBALLOS	1	10,00%
	LA CAROLINA	1	10,00%
	EL RECREO	1	10,00%
	TOTAL	5	50,00%
SIN INFORMACIÓN	N/D	0	0,00%
	TOTAL	0	0,00%
TOTAL GENERAL		10	100,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2022



INFORME DEL EVENTO CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS

Distribución casos de Cáncer en menores de 18 años Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta Periodo epidemiológico III año 2022.

Evidenciamos que el mayor número de casos fueron notificados por las UPGD CLINICA BLAS DE LEZO SA y HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA, cada una con 4 casos. Tabla 4.

Tabla 4. Distribución casos de Cáncer en menores de 18 años Según UPGD en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico III año 2022

UPGD	CASOS	%
CLINICA BLAS DE LEZO SA	4	40,00%
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	4	40,00%
CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA	1	10,00%
CENTRO DE SALUD FREDONIA	1	10,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2022

4.3. Comportamiento de otras variables de interés (datos complementarios)

Tipos de Cáncer notificados en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico III año 2022.

Hasta el periodo epidemiológico III del año 2022 se han reportado 6 tipos de cáncer de acuerdo a la adaptación de la Clasificación Internacional de Cáncer Infantil, ICCI-3, establecida en el Protocolo de Vigilancia en Salud Pública para CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS, código 115.

Tabla 5. Tipos de Cáncer notificados en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico III año 2022.

DESCRIPCIÓN	CASOS	%
Otras neoplasias malignas no especificadas	2	20,00%
Leucemia mieloide aguda	2	20,00%
Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	2	20,00%
Tumores renales	1	10,00%
Retinoblastoma	1	10,00%
Tumores germinales trofoblásticos y otros gonadales	1	10,00%
Tumores del sistema nervioso central	1	10,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2022

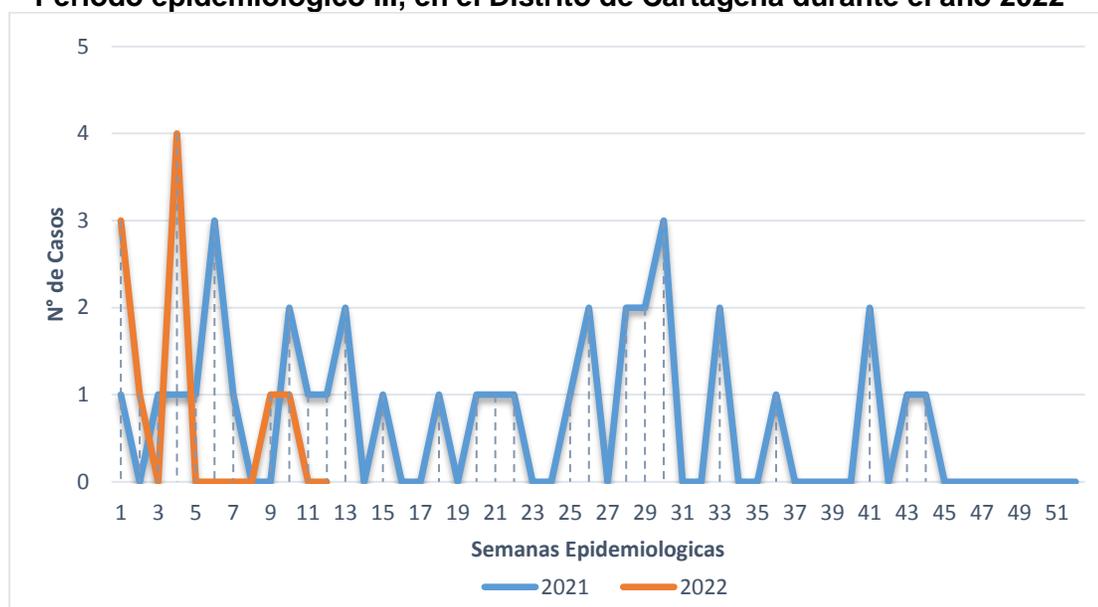


INFORME DEL EVENTO CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS

4.4. Tendencia del evento

Hasta la semana epidemiológica **No. 12** correspondiente al **periodo III del año 2022** se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total **10 casos** de Cáncer en Menores de 18 Años en el Distrito de Cartagena, siendo la semana epidemiológica 4 en la que se presentaron más casos reportados, 4 en total, seguida de la semana 1 con 3 casos, así como las semanas 2, 9 y 10 con un caso en cada una. Para las demás semanas no ha sido reportado ningún caso.

Gráfico 1. Comportamiento del cáncer en menores de 18 años a semana 12 Periodo epidemiológico III, en el Distrito de Cartagena durante el año 2022



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2022

4.5. Comportamiento de los indicadores de vigilancia del evento

Durante este primer periodo epidemiológico no se presentaron notificaciones defunciones por este evento, por lo tanto el indicador Tasa de mortalidad por cáncer en menores de 18 años se mantiene en valor cero (0).

La Tasa de incidencia de leucemias en menores de 15 años tuvo un caso, lo que representa un valor de 0,392 por cada 100.000 infantes con edad inferior a los 15 años. Por otro lado, la Tasa de incidencia de cáncer en menores de 18 años a partir del reporte de SIVIGILA se ubica en un 2,933 por cada 100.000 menores.

Hasta la semana 12 se contó con una oportunidad dentro del rango MEDIO para el indicador Oportunidad en la presunción diagnóstica (diagnóstico probable) ya que se obtuvo un valor promedio de 6,22 que es ligeramente inferior al obtenido en el periodo epidemiológico inmediatamente anterior (6,50); mientras que para el indicador Oportunidad en el inicio de tratamiento se obtuvo un resultado que se ubica en un rango de oportunidad



INFORME DEL EVENTO CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS

MEDIO con un promedio de 8,8 mejorando considerablemente respecto al obtenido en el periodo epidemiológico II que fue de 24 días. Por otro lado para la Oportunidad en la confirmación diagnóstica pasó de un valor de cero (0) a un (1) día.

Existe un registro notificado hasta este periodo que se encuentra como probable, no ha sido confirmado ni descartado con ajuste 3, 6 o D, por lo que el indicador Proporción De Casos Que Permanecen Como Probables se ubica en un 1%, valor que se encuentra en el límite de la meta establecida.

Cabe anotar que para los indicadores Oportunidad en la Presunción Diagnóstica y Oportunidad en la Confirmación Diagnóstica se contó con un registro SIN DATO, mientras que para el indicador Oportunidad en el Inicio de Tratamiento fueron dos los registros SIN DATO. Por lo anterior, se tiene que el indicador Proporción de casos Registrados Inadecuadamente se ubica en un 2% de los casos.

5. DISCUSIÓN

Con corte al periodo epidemiológico número II del presente año, se habían reportado un total de 4 casos. Luego de esto fueron reportados 6 casos más de los cuales 4 correspondían a los periodos anteriores (semanas 2 y 4), por lo cual se evidencia un aumento considerable en el número de casos.

En el mismo periodo epidemiológico del año inmediatamente anterior, se presentó un total de 12 casos, 2 más que los reportados en este año.

El número de casos actuales presenta un caso menos que lo estimado por el cuadro de mando nacional, que muestra un acumulado esperado de 11 casos. Este mismo cuadro de mando establece que en todo el territorio nacional, se reportaron un total de 349 casos de cáncer en menores de 18 años, por lo que los del distrito de Cartagena corresponden a un 2.87% de los casos.

6. CONCLUSIONES

A la semana número 12 correspondiente al periodo epidemiológico número III del año 2022, se han presentado 10 casos, siendo un caso correspondiente a recaída y ninguno por segunda neoplasia.

Los tipos de cáncer Leucemia mieloide aguda, Otras neoplasias malignas no especificadas y Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales fueron los de mayor notificación con 2 casos cada uno.

En cuanto a aseguramiento, el mayor porcentaje lo maneja el régimen contributivo con un 60% de los casos y el 40% restante de los casos pertenecen al régimen subsidiado.

7. RECOMENDACIONES



INFORME DEL EVENTO CÁNCER EN MENORES DE 18 AÑOS

Realizar seguimiento a las UPGD para que realicen la notificación de los casos en las semanas correspondientes, así como también que incluyan todos los datos solicitados por la ficha epidemiológica para una mejor calidad del dato.

8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2022_Boletin_epidemiologico_semana_5.pdf

[2022 Boletín epidemiologico semana 12.pdf \(ins.gov.co\)](#)

[PRO Cáncer en menores de 18 años-2017.pdf \(saludpereira.gov.co\)](#)

[INSTRUCTIVOS 2019 \(Autoguardado\)OK.xlsx](#)