



COMPORTAMIENTO DE LEUCEMIA AGUDA PEDIÁTRICA (LAP) A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 DEL 2013, SIVIGILA

Tabla 1: comportamiento de los casos de leucemia agudas pediátricas a semana epidemiológica 52 del 2013, por los barrios y tipo de leucemia

LEUCEMIA LINFOIDE AGUDA (LLA)				LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA)			
DEPARTAMENTO- MUNICIPIO- BARRIO	VIVOS	FALLECIDOS	TOTAL	DEPARTAMENTO- MUNICIPIO- BARRIO	VIVOS	FALLECIDOS	TOTAL
CARTAGENA	5	2	7	CARTAGENA		1	1
ALTOS DE LOS JARDINES	1		1	SAN ISIDRO		1	1
LAS GAVIOTAS	1		1				
LOS CORALES	1		1				
OLAYA HERRERA		1	1				
PUNTA CANOA	1		1				
SAN ISIDRO	1		1				
VILLA HERMOSA		1	1				
BOLÍVAR	3	1	4	BOLÍVAR	1	1	2
ARJONA- Bolívar	1		1	CALAMAR- Bolívar		1	1
RIO VIEJO- Bolívar- VEREDA COBADILLA		1	1	TURBACO- Bolívar	1		1
SAN JUAN NEPOMUCENO- Bolívar	1		1				
SANTA CATALINA- Bolívar	1		1				
CORDOBA		1	1				
TUCHIN- CORDOBA- VEREDA LAS PEÑITAS		1	1				
SUCRE	1	1	2	SUCRE	1		1
BETULIA- SUCRE		1	1	SINCELEJO- SUCRE	1		1
OVEJAS- SUCRE	1		1				
Total general	9	5	14	Total general	2	2	4

Fuente: SIVIGILA 2013

Se notificó al sistema de vigilancia epidemiológica en el año 2013, 7 casos de Leucemia Linfoide Aguda (LLA) de Cartagena, de los cuales el 28.5% (n=2) de los casos fallecieron; y 1 caso de leucemia mieloide aguda (LMA) fallecido. Para un total de 8 casos de LAP de Cartagena, con una mortalidad del 37,5% (n=3)



Del departamento de Bolívar se notificaron 4 casos de LLA, de los cuales el 25% (n=1) falleció, y 2 casos de LMA el 50% (n=1) fallecido. Para un total de 6 casos de LAP de Cartagena con una mortalidad del 33,3%.

Se reportó 1 caso de mortalidad por LLA de Córdoba (Tuchin). Y 3 casos de LAP de Sucre, de los cuales 2 fallecieron.

En total son 18 casos notificados de LAP en el 2013 en Cartagena, con una mortalidad del 38,8% (n=7). El 77,7% (n=14) de los casos de LAP corresponden a leucemia linfocítica aguda (mortalidad LLA= 35,7%), y el 22,2% (n=4) fueron casos de leucemia mielocítica aguda (mortalidad de LMA= 50%)

Tabla 2: leucemia agudas pediátricas a semana epidemiológica 52 del 2013, por el mes de notificación

MES	LLA			LMA		
	VIVO	FALLECIDO	TOTAL	VIVO	FALLECIDO	TOTAL
ENERO	0	0	0	0	0	0
FEBRERO	2	1	3	0	0	0
MARZO	0	0	0	0	1	1
ABRIL	1	0	1	1	1	2
MAYO	1	0	1	0	0	0
JUNIO	0	1	1	0	0	0
JULIO	1	1	2	0	0	0
AGOSTO	1	0	1	0	0	0
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE	0	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	3	1	4	0	0	0
DICIEMBRE	0	1	1	1	0	1
TOTAL	9	5	14	2	2	4

Fuente: SIVIGILA 2013

El mes de mayor notificación de casos de LLA en el año 2013, fue noviembre con el 28,5% (n=4) de los casos; seguido del mes de febrero y julio con 21,4% (n=3) y 14,2% (n=2) de los casos respectivamente. Los meses de abril, mayo, junio, agosto y diciembre reportaron 1 caso cada uno. Los meses en que



reportaron mortalidad por LLA fueron febrero, Junio, Julio, noviembre y diciembre con 1 caso cada mes.

Para la LMA, el mes de mayor reporte fue abril con el 50% (n=2) de los casos, 1 vivo y 1 fallecido, en marzo se reportó 1 caso fallecido y en diciembre 1 caso vivo.

En general el mes de mayor reporte de LAP en el año 2013 fue noviembre con el 22,2% (n=4) de la notificación, seguido del mes de abril 16.6% (n=3).

Tabla 3: leucemia agudas pediátricas a semana epidemiológica 52 del 2013, por grupos de edad

GRUPO DE EDAD	LLA			LMA		
	VIVO	FALLECIDO	TOTAL	VIVO	FALLECIDO	TOTAL
0-4 AÑOS	4	0	4	0	1	1
4-9 AÑOS	3	1	4	1	0	1
10-14 AÑOS	2	4	6	1	1	2
TOTAL	9	5	14	2	2	4

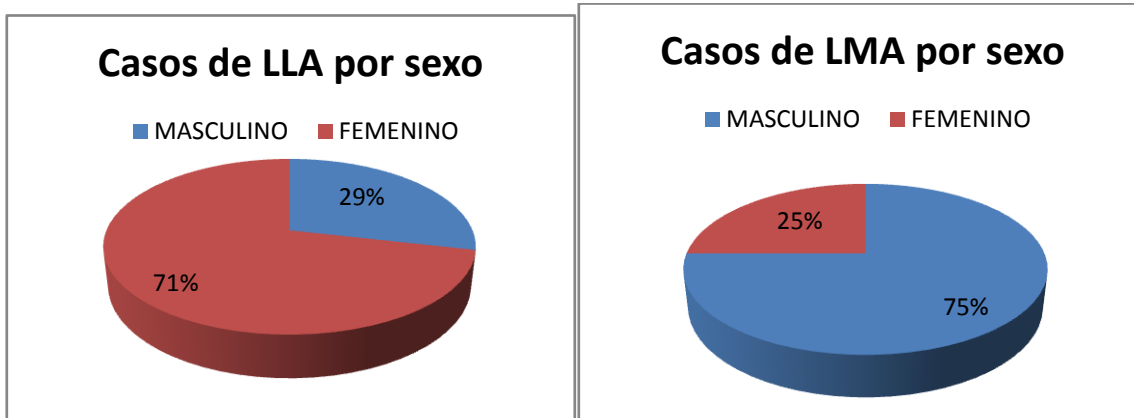
Fuente: SIVIGILA 2013

El grupo de edad que reporta la mayoría de los casos de LLA es de 10 a 14 años con el 42,8% (n=6) de la notificación, siendo este mismo grupo de edad el que presenta la mayoría de los caso de muerte por LLA el 80% (n=4) de los fallecidos.

Los casos de LMA se notificaron con mayor frecuencia en el grupo de edad de 10-14 años con el 50% (n=2) casos, en este grupo se presentó 1 de la 2 muertes por LMA notificadas.

Las LAP en el año 2013 fueron notificadas con mayor proporción entre las edades de 10 a 14 años, es decir, los niños mayores, con el 44,4% (n=8) de la notificación, y en este grupo de edad también se presentó la mayor mortalidad que fue del 71,4% (n=5) entre los fallecidos por LAP (n=7).

FIGURA 1: leucemia agudas pediátricas a semana epidemiológica 52 del 2013, por el sexo del menor

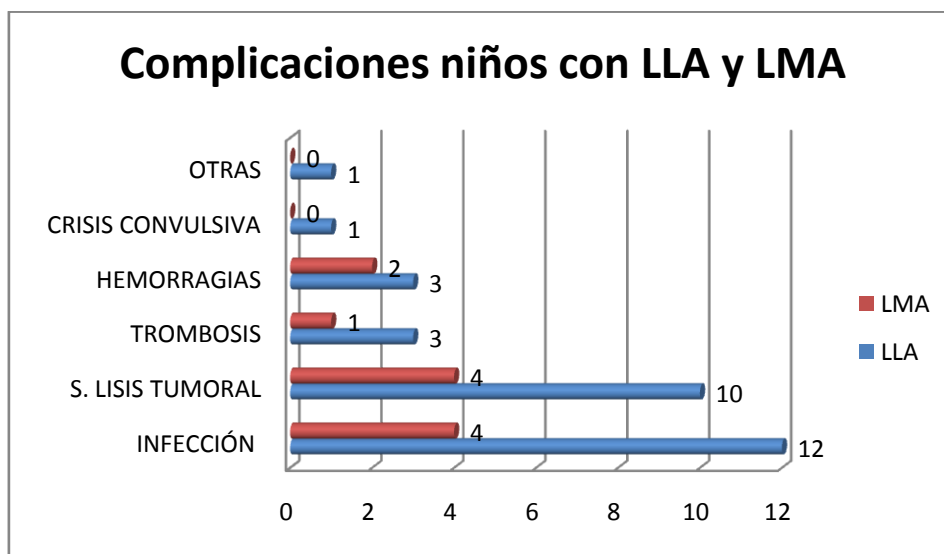


Fuente: SIVIGILA 2013

Fuente: SIVIGILA 2013

Los casos reportados de LLA fueron más frecuentes en las niñas con 71% (n=10) de la notificación que en los niños con solo 29% (n=4) de los reportes. A diferencia del evento LMA, donde el reporte fue más frecuentes en los niños con 75% (n=3) de la notificación que en las niñas con solo 25% (n=1) de los reportes.

FIGURA 2: leucemia agudas pediátricas a semana epidemiológica 52 del 2013, por las complicaciones de los niños



Fuente: SIVIGILA



La complicación más frecuente en los casos de LLA reportados fue la infección la cual se presentó en el 85,7% (n=12) de los niños, seguida del síndrome de lisis tumoral que se presentó en el 71,4% (n=10) de los casos, las hemorragia y la trombosis se presentó en el 31,4% (n=3) de los casos cada una, y finalmente la crisis convulsiva y otras complicaciones se presentaron en el 7% (n=1) de los niños. Situación similar se presenta para los casos de LMA donde las complicaciones más frecuentes fueron la infección y el síndrome de lisis tumoral que se presentó en el 100% (n=4) de los casos, seguida de las hemorragias y la trombosis que se presentó en el 50% (n=2) y 25% (n=1) respectivamente.

En conclusión, las complicaciones más frecuentes de las LAP son la infección y el síndrome de lisis tumoral presentados en el 89% y 78% respectivamente de los pacientes diagnosticados con alguna de los 2 tipos de leucemias.

Tabla 4: leucemia agudas pediátricas a semana epidemiológica 52 del 2013, por área de procedencia

AREA	LLA			LMA		
	VIVO	FALLECIDO	TOTAL	VIVO	FALLECIDO	TOTAL
Cabecera municipal	4	2	6	0	1	1
Centro poblado	5	1	6	2	1	3
Rural disperso		2	2	0	0	0
Total general	9	5	14	2	2	4

Fuente: SIVIGILA 2013

De los 14 casos reportados de LLA, 6 pertenecen a la cabecera municipal (Cartagena) de los cuales fallecieron 2, a centros poblados pertenecen 6 fallece 1 y los casos que proceden del área rural dispersa fueron 2 ambos fallecidos.

De los 4 casos de LMA reportados, 1 es de la cabecera municipal (Cartagena) el cual falleció y los otros 3 casos son de centros poblados de los cuales fallece 1.



Tabla 5: leucemia agudas pediátricas a semana epidemiológica 52 del 2013, por tipo de seguridad social en salud

AREA	LLA			LMA		
	VIVO	FALLECIDO	TOTAL	VIVO	FALLECIDO	TOTAL
Contributivo	6	1	7	0	1	1
Subsidiado	3	4	7	2	1	3
Total general	9	5	14	2	2	4

Fuente: SIVIGILA 2013

El 71% de los pacientes que fallecieron por leucemia aguda pediátrica pertenecen al régimen subsidiado a diferencia del 29% del régimen contributivo.

Para el caso de la leucemia linfóide aguda se reportó el mismo número de casos en el régimen contributivo y subsidiado, y en los casos de leucemia mielóide aguda se reportó mayor cantidad de casos en el régimen subsidiado.

LIZ KARINE MORALES AGUAS
Profesional Universitario VSP- DADIS