

SINDROME INFLAMATORIO MULTISISTEMICO (SIM) EN NIÑOS Y ADOLESCENTES MENORES DE 19 AÑOS ASOCIADOS TEMPORALMETE A COVID-19

Antecedentes

El 15 de mayo del 2020 la Organización Mundial de la Salud alerta sobre el Síndrome Inflamatorio Multisistémico que afecta a niños y adolescentes. Reportes de Europa y Norteamérica revelan que los pacientes han ingresado en unidades de cuidados intensivos, con un cuadro sugestivo de shock tóxico o datos clínicos sugestivos de enfermedad de Kawasaki y/o cursando con afectación cardíaca. Estos niños tuvieron una afectación abdominal muy importante, manifestación que está presentándose también en nuestro país. Este síndrome se manifiesta con inflamación de varios organos vitales y evoluciona a disfunción multiorgánica y shock. Por todo esto, el Ministerio de Salud Pública se encuentra trabajando en el tema realizando varias actividades: Alerta epidemiológica: 31 de Mayo, 2020. Posterior a esto se lanzó el evento de notificación epidemiológica y se encuentra capacitando y acompañando a los profesionales de salud en el tema, en todo el país. Fortaleciendo la vigilancia de la salud pública. Como se ha reportado previamente este síndrome pudiera estar relacionado con SARS-CoV-2 y evolucionar como una respuesta post infecciosa 1-6 semanas después. Los niños han sido tratados con antiinflamatorios, incluidos corticoides e inmunoglobulina intravenosa.

Casos de SIM por provincia y cantón con resultados de laboratorio y casos por investigar SE 30

Provincia	Canton	Positivo	Negativo	Casos en investigación	Total
AZUAY	CAMILO PO..		1		1
	CUENCA		1		1
ESMERALD..	ATACAMES			1	1
	ELOY ALFAR..			1	1
	ESMERALDA..			2	2
GUAYAS	BALZAR		1		1
	DURAN			1	1
	GUAYAQUIL	1	5	6	12
	NARANJAL			1	1
	NOBOL		1		1
LOJA	ESPINDOLA			1	1
LOS RIOS	BABAHOYO		2	3	5
	BUENA FE	1			1
	MONTALVO			1	1
	QUEVEDO			2	2
	URDANETA		1		1
MANABI	JARAMIJO		2		2
	MANTA		3	1	4
	PORTOVIEJO			3	3
	SUCRE		3		3
	PICHINCHA	PEDRO MON..	1		
	QUITO		2	4	6
	RUMIÑAHUI		2		2
TUNGURAH..	AMBATO	1			1
	PELILEO			1	1
ZAMORA C..	YANTZAZA	1			1
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>57</b>

Caso sospechoso de SIM

Niño o adolescente de 0-19 años con probable exposición con COVID-19 dentro de 1 a 6 semanas previas al inicio de síntomas, fiebre >3 días y los siguientes criterios clínicos: erupción macular, papular, purpúrico, apariencia de urticaria ó signos de inflamación mucocutánea (bucal en manos o pies) con o sin edema y lesiones purpúricas distales en manos o pies, presencia de conjuntivitis bilateral no purulenta, adenopatía cervical unilateral > 1.5 cm. dolor abdominal, diarrea, vómitos, taquicardia, hipotensión o shock.

Conclusiones

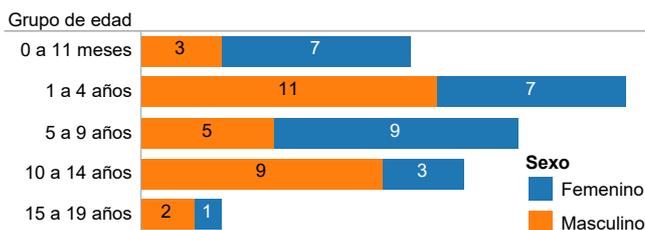
De los 57 casos notificados hasta la SE 30: 46 niños fueron tomados muestras de laboratorio para PCR; 11 casos no se pudieron tomar muestras, por lo que quedaron como casos probables, hasta revisar su historia clínica.

De las 46 muestras tomadas por PCR, 4 niños fueron confirmados para COVID-19; 25 niños fueron negativos y 17 muestras esta procesando el laboratorio (1 muestra de mayo; 7 muestras de junio y 9 muestras de julio).

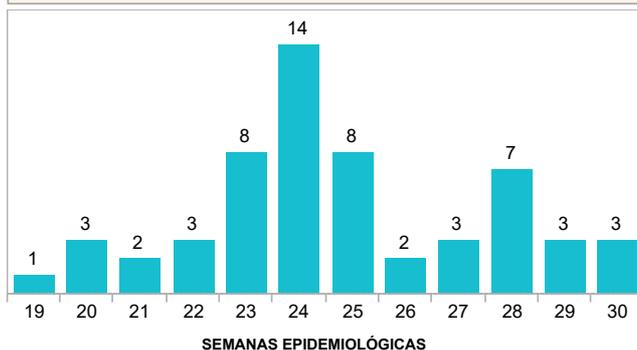
Los 56 casos notificados se encuentran vivos, 11 requirieron hospitalización y 3 cuidados intensivos. 1 caso fue Descartado y fallece con diagnóstico de Neumonía viral.

Todos los casos notificados por SIM se esta realizando la investigación de sus historias clínicas para su clasificación epidemiológica final.

Casos sospechosos de SIM por sexo y grupos de edad SE 30 Ecuador 2020



Casos sospechosos de SIM por semana epidemiológica SE 30



Provincias de domicilio de los casos sospechosos de SIM Ecuador 2020

