

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

Antecedentes

El 15 de mayo de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS), alerta sobre el Síndrome Inflamatorio Multisistémico (SIM), que afecta a niños y adolescentes. Reportes de Europa y Norteamérica revelan que los pacientes han ingresado en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI), con un cuadro sugestivo de shock tóxico o datos clínicos sugestivos de enfermedad de Kawasaki y/o cursando con afectación cardíaca. Estos niños mostraron una afectación abdominal importante, que también se presenta en Ecuador. El SIM se manifiesta con inflamación de varios órganos vitales y evoluciona a disfunción multiorgánica y shock. Es por ello que el Ministerio de Salud Pública (MSP) trabaja en el tema, a través de varias actividades: Alerta epidemiológica: 31 de mayo de 2020. Posteriormente se lanzó el evento de notificación epidemiológica obligatoria e individual, donde se capacita y acompaña a los profesionales de salud en el tema, a escala nacional, para fortalecer 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 son tratados con antiinflamatorios, incluidos corticoides e inmunoglobulina intravenosa.

Casos de SIM por provincia y cantón con resultados de laboratorio y casos por investigar SE 33

Provincia	Cantón	Positivo PCR	Negativo PCR	Casos en investigación	Total
AZUAY	CAMILO PONCE ..		1		1
	CUENCA		1		1
ESMERALDA..	ATACAMES		1		1
	ELOY ALFARO			1	1
	ESMERALDAS			2	3
	BALZAR		1		1
	DAULE		1		1
	DURAN			1	1
	EMPALME			1	1
	GUAYAS	1	6	14	21
	MILAGRO			1	1
	NARANJAL			1	1
	NOBOL		1		1
	LOJA	ESPIÑOLA			1
	BABAHOYO		4	1	5
	BUENA FE	1		1	2
	LOS RIOS	MONTALVO		1	1
	QUEVEDO			5	5
	URDANETA		1		1
	VENTANAS			1	1
	MANABI	JARAMIJO		2	
	MANTA		3	1	4
	PORTOVIJEJO			3	3
	SUCRE		3		3
PICHINCHA	PEDRO MONCAY..		1		1
	QUITO		3	4	7
	RUMI?AHUI		2		2
	TUNGURAH..	1			1
	AMBATO		1		1
	PELILEO				1
ZAMORA CH..	YANTZAZA	1			1
Total		4	33	39	76

Caso sospechoso de SIM

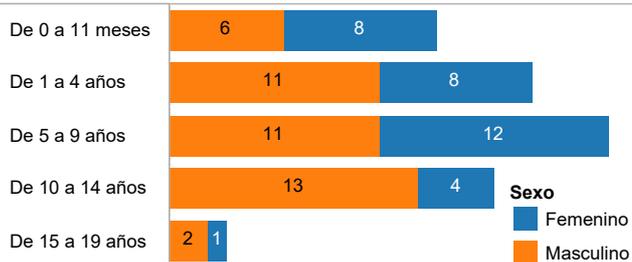
Niño o adolescente de 0-19 años con probable exposición con COVID-19 dentro de 1 a 6 semanas previas al inicio de síntomas, fiebre >3 días y los siguientes criterios clínicos: erupción macular, papular, purpúrico, apariencia de urticaria ó signos de inflamación mucocutánea (bucal en manos o pies) con 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

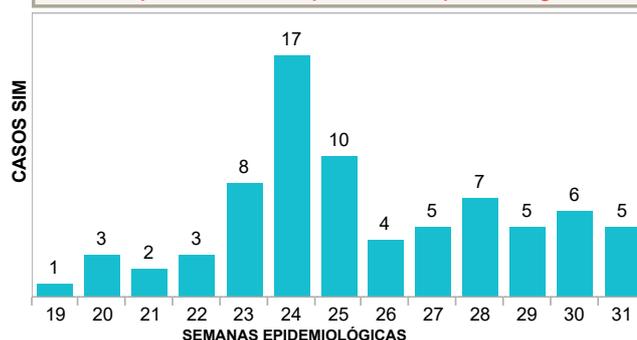
- 1.- De los 76 casos notificados hasta la SE 33: 63 niños fueron tomados muestras de laboratorio para PCR; 13 casos no se pudieron tomar muestras, por lo que quedaron como casos probables, hasta revisar su historia clínica.
- 2.- De las 63 muestras tomadas para PCR; 4 fueron positivos para COVID-19; 33 fueron negativos y 39 muestras están pendientes sus resultados.
- 3.- Los 75 casos notificados se encuentran vivos, solamente 3 requirieron UCI
- 4.- 1 caso fue Descartado y fallece con diagnóstico de Neumonía viral.
- 5.- En todos los casos notificados por SIM se está realizando la investigación de sus historias clínicas para su clasificación epidemiológica final.

**Fuente: Sive Alerta
Datos sujetos a variación
Fecha de corte: 20-08-2020**

Casos sospechosos de SIM por sexo y grupos de edad SE 33



Casos sospechosos de SIM por semana epidemiológica SE 33



Provincias de domicilio de los casos sospechosos de SIM Ecuador 2020

