

Características clínicas de pacientes con diagnóstico de SARS-CoV-2 y COVID-19 en niños menores de 90 días de edad ingresados en un hospital pediátrico de tercer nivel de atención

Fidel Mackenzie-Visbal*¹, Adriana Yock-Corrales¹, Jessica Gomez-Vargas¹, Rolando Ulloa-Gutierrez¹, Helena Brenes-Chacón¹

¹ Centro de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Niños de Costa Rica “Dr. Carlos Sáenz Herrera”, Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS), San José, Costa Rica

INTRODUCCIÓN

A pesar de la alta incidencia de infecciones respiratorias por SARS-CoV-2 en adultos, se estima que en niños la tasa de afectación es de apenas 2-8%, y probablemente una alta cantidad de ellos son asintomáticos.

Ante la poca información con la que se cuenta sobre el comportamiento de la enfermedad en población infantil, el presente estudio busca describir el espectro clínico y la evolución de los pacientes menores de 90 días de edad con diagnóstico de SARS-CoV-2.

METODOLOGÍA

Estudio descriptivo retrospectivo, basado en revisión de expedientes clínicos y estudios de laboratorios.

Hospitalizados del 1/Julio al 31/Diciembre de 2020.

RESULTADOS

Tabla 1. Características demográficas, clínicas y evolución

	Pacientes (n=26)
Características demográficas	
Edad, días	29 [15-36.5]
Sexo masculino, n (%)	15 (57.7)
Enfermedades crónicas, n (%)	1 (3.8)
Signos y síntomas	
Fiebre, n (%)	19 (73.1)
Rinorrea/congestión nasal, n (%)	11 (42.3)
Dificultad respiratoria, n (%)	14 (53.8)
Sintomatología gastrointestinal, n (%)	1 (3.8)
Estudios de laboratorio	
Leucocitos, células 10x3	9.1 [5.8-11.9]
Neutrófilos, células 10x3	2.0 [1.4-4.3]
Linfocitos, células 10x3	4.0 [2.5-5.7]
Sodio, mmol/l	135 [133-136]
Evolución clínica	
Ameritó ingreso a UCI, n (%)	1 (3.8)
Estancia hospitalaria, días	5 [3.8-6.0]
Requerimiento de oxígeno suplementario, n (%)	12 (46.2)
Mortalidad, n (%)	0

Datos categóricos están expresados en frecuencias (%), y datos continuos en media (desviación estándar) o mediana [25%-75% intercuantiles] según normalidad de los datos.

CONCLUSIONES

Se encuentran escasos reportes de la presentación clínica de la Covid-19 en infantes.

Es importante ampliar el conocimiento de la presentación clínica y evolución en los pacientes menores de 90d de edad con esta enfermedad, puesto que son una población de riesgo para presentar mayores complicaciones.