

Editorial: Hospital Metropolitano
ISSN (impreso) 1390-2989 - **ISSN (electrónico)** 2737-6303
Edición: Vol. 29 N° 1 (2021) enero-marzo
DOI: <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol29/1/2021/28-33>
URL: <https://revistametrociencia.com.ec/index.php/revista/article/view/114>
Pág: 28-33

Hallazgos clínicos en niños con COVID-19 atendidos en el Servicio de Emergencia

Clinical findings in children with COVID-19 treated in the Emergency Department

Carla Lucía Vaca Yépez¹ , Arelis de Jesús Conde de Vera¹ ,
 Daniel Arturo Espinel Ramos² , Carolina del Valle Aranda Rodríguez¹ ,
 Johanna José Martínez¹ , Diana Carolina Campaña Silva³ 

Médico Pediatra Tratante, Servicio de Emergencia, Hospital General del Sur de Quito. Ecuador¹
Médico Pediatra, Coordinador Institucional, Servicio de Emergencia Pediátrica, Hospital General del Sur de Quito. Ecuador²
Médico Residente, Servicio de Emergencia, Hospital General del Sur de Quito. Ecuador³

Recibido: 01/12/2020 Aceptado: 20/12/2020 Publicado: 29/01/2021

RESUMEN

Introducción: Los niños han mostrado una menor prevalencia de infección por el virus SARS-CoV-2, así como un curso leve de la enfermedad. Los síntomas que presentan son reflejo de la afectación a nivel respiratorio, digestivo, neurológico y sistémico. Reconocerlos facilita el abordaje de un paciente con sospecha de COVID-19. **Métodos:** Estudio descriptivo, retrospectivo de tipo transversal, que incluyó 51 niños con infección confirmada por el virus SARS-CoV-2 atendidos en la Emergencia Pediátrica del Hospital General del Sur de Quito durante los meses de abril a junio, con edades entre 1 mes y 17 años 11 meses y 29 días. Los datos se obtuvieron del sistema AS400. El análisis se realizó con el programa estadístico SPSS, se determinaron porcentajes en las variables nominales y medidas de tendencia central y dispersión en las numéricas. **Resultados:** Se incluyeron 51 niños, la mayoría adolescentes de 10 a 14 años (29,4%), y más de la mitad de sexo masculino (56,9%). El 82,4% refirieron manifestaciones clínicas respiratorias. Los síntomas más prevalentes fueron fiebre y tos (68,6%). La mayoría de pacientes presentaron un curso leve de la enfermedad (60,8%), pero los menores de un año presentaron enfermedad severa con mayor frecuencia. **Conclusiones:** Existe un predominio de afectación del sexo masculino. La mayoría acude por síntomas respiratorios y presentan enfermedad leve. Las manifestaciones clínicas más comunes son fiebre y tos.

Palabras claves: SARS-CoV-2, COVID-19, síntomas.

ABSTRACT

Introduction: Children have shown a lower prevalence of SARS-CoV-2 virus infection, as well as a mild course of the disease. The symptoms they present are a reflection of its effect on the respiratory, digestive, neurological and systemic levels. Recognizing them makes it easier to approach a patient with suspected COVID-19. **Methods:** Descriptive, retrospective, cross-sectional study, which included 51 children with confirmed infection by the SARS-CoV-2 virus treated in the Pediatric Emergency Department of the Hospital General del Sur de Quito during the months of April to June, with ages between 1 month and 17 years 11 months and 29 days. The data was obtained from the AS400 system. The analysis was carried out with the SPSS statistical program, percentages were determined in the nominal variables, whilst measures of central tendency and dispersion were determined in the numerical ones. **Results:** 51 children were included, most of them adolescents from 10 to 14 years old (29.4%). More than half were male (56.9%). 82.4% reported respiratory clinical manifestations. The most prevalent symptoms were fever and cough (68.6%). Most of the patients had a mild course of the disease (60.8%), but those under one year of age had severe disease more most frequently. **Conclusions:** There is a predominance of the male sex. Most patients have come with respiratory symptoms and present mild illness. The most common clinical manifestations are fever and cough.

Keywords: SARS- CoV-2, COVID-19, symptoms.

IDs Orcid

Carla Vaca: <https://orcid.org/0000-0003-3168-9501>
 Arelis de Jesús Conde: <https://orcid.org/0000-0003-0068-8282>
 Daniel Espinel: <https://orcid.org/0000-0002-9286-9656>
 Carolina Aranda: <https://orcid.org/0000-0003-4120-087X>
 Johanna Martínez: <https://orcid.org/0000-0002-7592-1694>
 Diana Campaña: <https://orcid.org/0000-0001-7609-5876>

Correspondencia: Carla Vaca
Teléfonos: +593 99 471 6819
e-mail: carlav777@hotmail.com