

## Introducción

### Introduction

Jessica Escamilla Villanueva,\* Rosangela Del Razo Rodríguez‡

\* Pediatra. Médico Residente de Neumología Pediátrica.

‡ Neumólogo y Broncoscopista Pediatra. Médico adscrito de Neumología Pediátrica.

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas.  
Ciudad de México, México.

Los niños desempeñan un papel importante de transmisibilidad en la comunidad, por lo cual es importante una revisión detallada de esta patología en niños para identificar los principales factores de riesgo y su asociación con la gravedad, por lo que el Servicio de Neumología Pediátrica del INER se ha dado a la tarea de elaborar una revisión exhaustiva de la literatura, basados en opiniones de expertos de las principales asociaciones y sociedades del país (la SMP, la AMIP y el CMNP), para poder aportar a los pediatras y subespecialistas las herramientas necesarias para el manejo integral del paciente pediátrico con infección por SARS-CoV-2. En la *Tabla 1* se muestra el cronograma de eventos relevantes durante la pandemia hasta el momento.

Dong Y y colaboradores realizaron un estudio donde se identificaron características epidemiológicas de pacientes pediátricos en China incluyendo 2,135 casos pediátricos del 16 de enero al 8 de febrero 2020, de éstos, 728 fueron confirmados por COVID-19 y el resto de los 1,407 casos se diagnosticaron como sospechosos. El 56.6% (1,208 casos) eran pacientes masculinos, el 90% de la población se encontraban asintomáticos o con síntomas leves o moderados. La población con

síntomas de mayor gravedad correspondía a los menores de un año de edad.<sup>1</sup>

En comparación con los adultos con una tasa de mortalidad del 2 al 3%, el número de casos pediátricos confirmados es muy bajo, las tasas de gravedad y mortalidad son incluso más bajas. En China, el CChCPE describe la distribución por edad de 44,672 casos confirmados sintomáticos: entre 43,707 pacientes mayores de 20 años, hubo 1,022 muertes (2.3%), mientras que entre 416 pacientes de cero a nueve años no hubo decesos (0%), y entre 549 pacientes de 10 a 19 años hubo una muerte (0.2%).<sup>2</sup>

Epidemiológicamente, hasta el 11 de mayo del 2020 el reporte epidemiológico de COVID-19 de la OMS ha registrado en todo el mundo 4,006,257 de casos confirmados y 278,892 muertes, mostrando 88,891 casos y 4,531 muertes de esta patología en las últimas 24 horas. Se ha notificado en México un total de 33,460 casos confirmados y 3,353 muertes hasta esa fecha.<sup>3</sup>

En México, hasta el 11 de mayo del 2020, la Secretaría de Salud del Gobierno a través de su página de consulta de información referente a casos de COVID-19 en nuestro país, ha reportado 655 casos positivos en pacientes menores a 18 años, con 13 defunciones para el mismo grupo de edad.<sup>4</sup>

www.medigraphic.org.mx



Financiamiento: Ninguno.  
Conflicto de intereses: Ninguno.

Citar como: Escamilla VJ, Del Razo RR. Introducción. Rev Latin Infect Pediatr. 2020; 33 (s1): s3-s4. <https://dx.doi.org/10.35366/96666>



**Tabla 1: Cronograma de eventos durante el desarrollo de la pandemia de COVID-19.**

Fecha	Lugar	Evento
31 de diciembre del 2019	Wuhan, provincia de Hubei, China <sup>5</sup>	Casos de neumonía de etiología desconocida
7 de enero del 2020	China <sup>5</sup>	Identificación de nuevo coronavirus (2019-nCoV)
10 de enero del 2020	Shenzhen, China <sup>6</sup>	Primer caso pediátrico: niño de 10 años, asintomático, con tomografía de tórax con vidrio despulido, antecedente de viaje a Wuhan
27 de enero del 2020	Wuhan Children's Hospital <sup>7</sup>	Primer paciente pediátrico grave: niño de 13 meses, con neumonía, choque, dificultad respiratoria aguda, insuficiencia renal, sin comorbilidades, requirió ventilación mecánica invasiva (VMI) con recuperación gradual
30 de enero del 2020	OMS <sup>1</sup>	Declaración de Emergencia de Salud Pública de interés internacional
11 de febrero del 2020	OMS <sup>8</sup>	Se nombra COVID-19 a la Nueva Enfermedad por Coronavirus 2019-nCoV
11 de marzo del 2020	OMS <sup>5</sup>	Declaración de Pandemia Mundial y definición de nueva enfermedad infecciosa que causa enfermedad respiratoria y muerte

## REFERENCIAS

- Dong Y, Mo X, Hu Y, Qi X, Jiang F, Jiang Z. Epidemiology of COVID-19 Among Children in China. *Pediatrics* [Internet]. 2020; 145: e20200702. Available from: <https://pediatrics.aappublications.org/content/pediatrics/early/2020/03/16/peds.2020-0702.1.full.pdf>
- Maschinen B, Investition A, Beschaffungen G, Ersatzbeschaffungen B, Mittelherkunft S. Características epidemiológicas de la nueva neumonía por coronavirus. [Internet]. 2020. Disponible en: <http://rs.yiigle.com/yufabiao/1181998.htm>
- Organización Mundial de la Salud (OMS). Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Information for clinicians caring for children and pregnant women [Internet]. Situation Report-66. 2020. Available from: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200326-sitrep-66-covid-19.pdf?sfvrsn=9e5b8b48\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200326-sitrep-66-covid-19.pdf?sfvrsn=9e5b8b48_2)
- Secretaría de Salud M. Información referente a casos COVID-19 en México [Internet]. Disponible en: <https://datos.gob.mx/busca/dataset/informacion-referente-a-casos-covid-19-en-mexico>
- World Health Organization (WHO). Novel Coronavirus (2019-nCoV) Situation Report - 1 21 January 2020. *WHO Bull* [Internet]. 2020; (JANUARY):1-7. Available from: <https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf>
- Chan JFW, Yuan S, Kok KH, To KKW, Chu H, Yang J, et al. A familial cluster of pneumonia associated with the 2019 novel coronavirus indicating person-to-person transmission: a study of a family cluster. *Lancet* [Internet]. 2020;395(10223):514-23. Available from: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30154-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30154-9)
- Chen Feng, Lui Zhisheng FZ. El primer caso de neumonía por Nuevo Coronavirus en niños en estado crítico en China. *Chinese J Pediatr* [Internet]. 2020; 58: 1-6. Disponible en: <http://rs.yiigle.com/yufabiao/1180144.htm>
- Zheng J. SARS-CoV-2: an Emerging Coronavirus that Causes a Global Threat. *Int J Biol Sci*. 2020; 16 (10): 1678-85.

Correspondencia:

**Dra. Rosangela Del Razo Rodríguez**

E-mail: [rosangelarr@yahoo.com](mailto:rosangelarr@yahoo.com)