



Perfil clínico epidemiológico de COVID 19: Estudio multicéntrico de pacientes pediátricos en Argentina

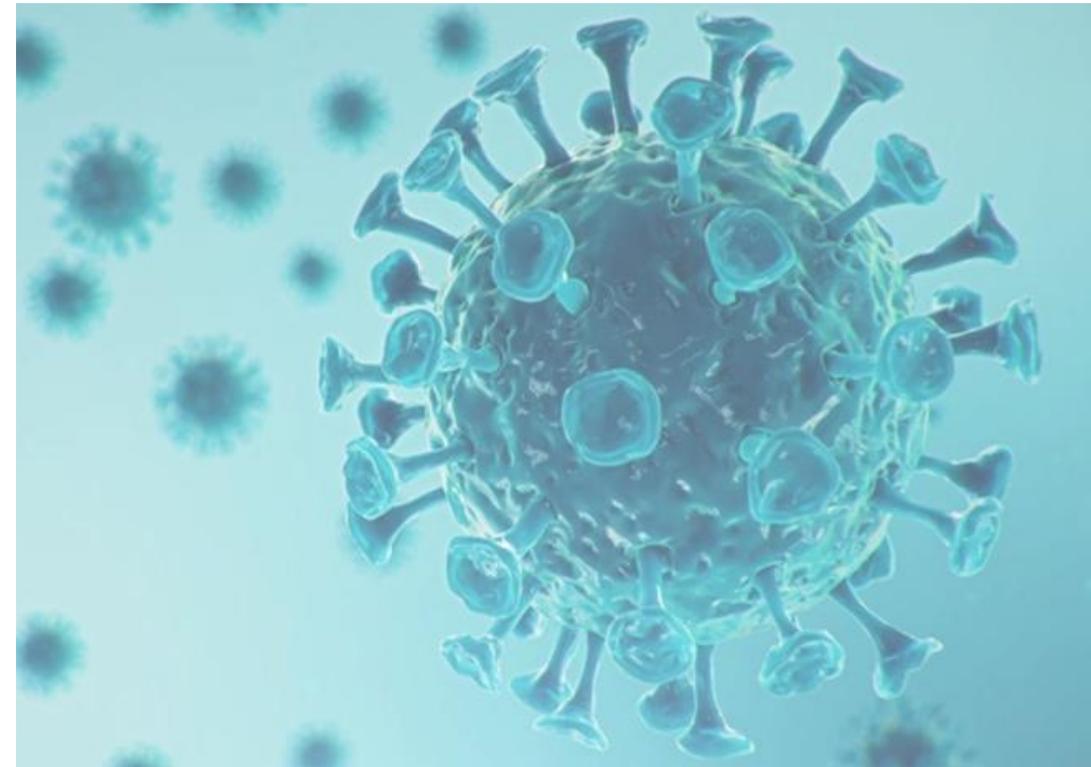
AUTORES:

Dra. Ángela Gentile, Dra. María del Valle Juárez, Dra. Lucía Romero Bollón, Dr. Aldo D. Cancelara, Dra. Marina Pasinovich, Dr. Martín Brizuela, Dra. Cristina Euliarte, Dra. Gabriela N. Ensinck, Dra. Carlota Russ, Dra. Liliana Saraceni, Dra. Gabriela Tapponier, Dra. Susana Villanova, Dra. Andrea Falaschi, Dra. Analía Garnero, Dr. Pablo Melonari, Dra. Luciana Bellone, Dra. Alejandra Gaiano, Dr. Víctor Pebe Florian, Dra. Elizabeth Bogdanowicz, Dra. M. Soledad Areso, Dra. M. Paula Della Latta.



INTRODUCCIÓN

- En diciembre de 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) alerta sobre la circulación de nuevas variantes de interés
- La OMS describe hasta octubre de 2022 cuatro variantes de preocupación (VOC) denominadas Alpha, Beta, Gamma y Delta y las variantes de interés (VOI) Lambda y Mu.
- En Argentina la vigilancia genómica inició en mayo de 2020 y se observó el comienzo de la circulación de nuevas variantes en la semana epidemiológica (SE) 10 de 2021





OBJETIVOS - MATERIAL Y MÉTODOS



- Caracterizar el patrón clínico-epidemiológico de COVID-19 en pacientes pediátricos asistidos en los centros participantes del estudio, comparando los períodos pre y post circulación de nuevas variantes.
- Estudio transversal, multicéntrico, observacional y analítico.
- Se incluyeron todos los pacientes menores de 18 años con infección confirmada asistidos en los 22 centros participantes del estudio, desde la semana epidemiológica (SE) 10/2020 a 35/2021.
- Para la confirmación se utilizó el método de RT-qPCR para SARS CoV-2 en aspirado o hisopado nasofaríngeo.

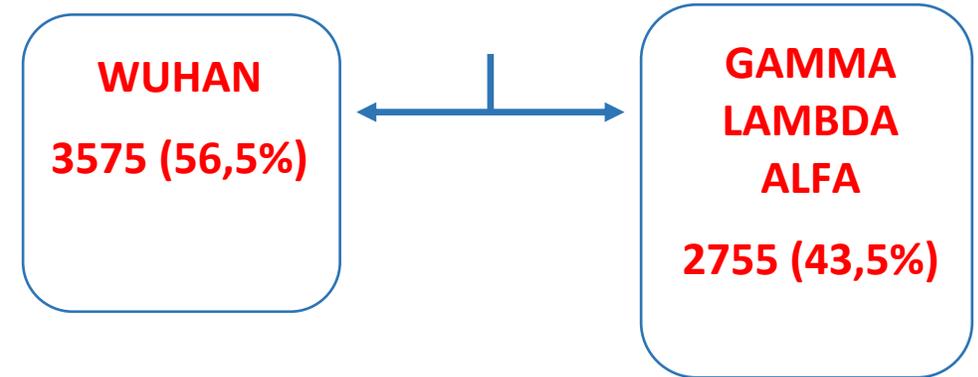


RESULTADOS

Características generales

- Se incluyeron 6330 casos.
- Se consideraron 2 periodos según circulación de cepas.
- Mediana de edad: 7.5 años (2,1–12,7)
- Grupos etarios:
 - ✓ 16.5% < de 1 año
 - ✓ 22,2% 1-4 años
 - ✓ 22,2% 5-9 años
 - ✓ 27.5% 10-14 años
 - ✓ 11.4% > de 15 años.
- Comorbilidades: 18,2%. Asma (25,4%) la más frecuente.

**SE 13/21:
1° Abril 2021**



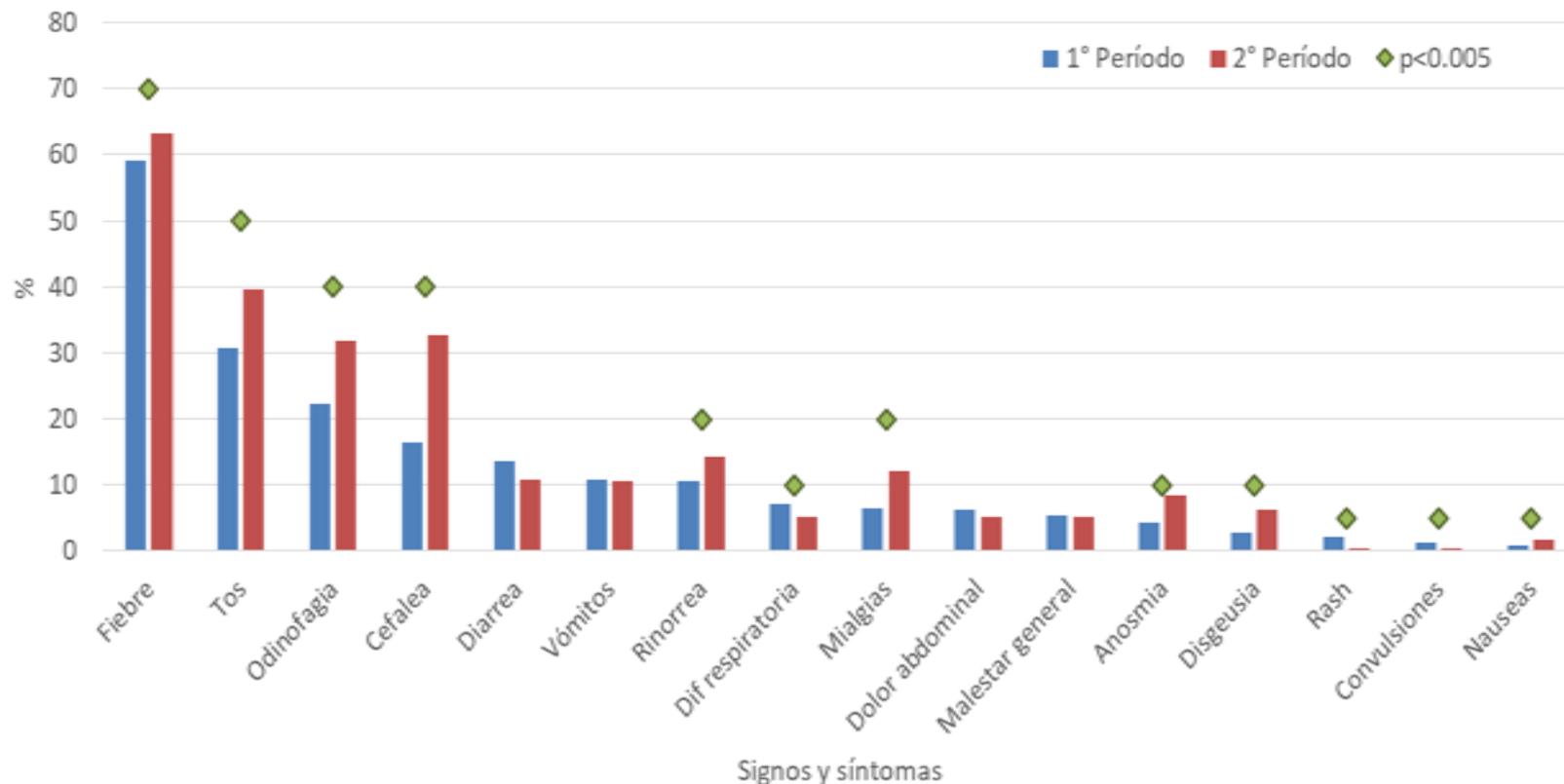


RESULTADOS

Características clínico-epidemiológicas

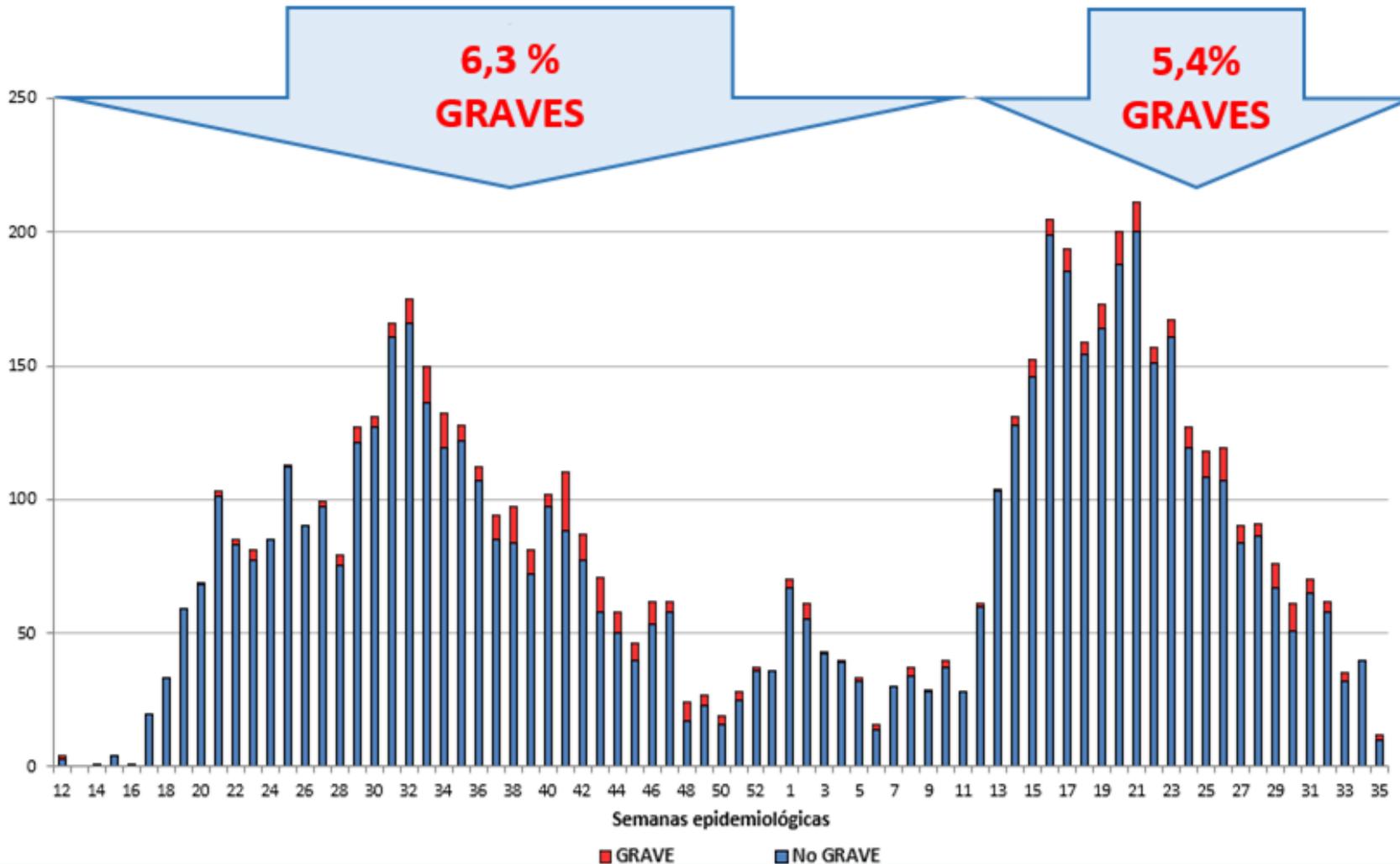
En el 2° período

- Refirieron menor contacto con contacto con COVID-19 o personas con IRA.
- Mayor edad.
- Menor hospitalización.
- Menos comorbilidades.
- Menos cantidad de asintomático.
- Aumentaron los signos y síntomas generales, respiratorios y neurológicos.





RESULTADOS



Evolución y gravedad

En el 2° período

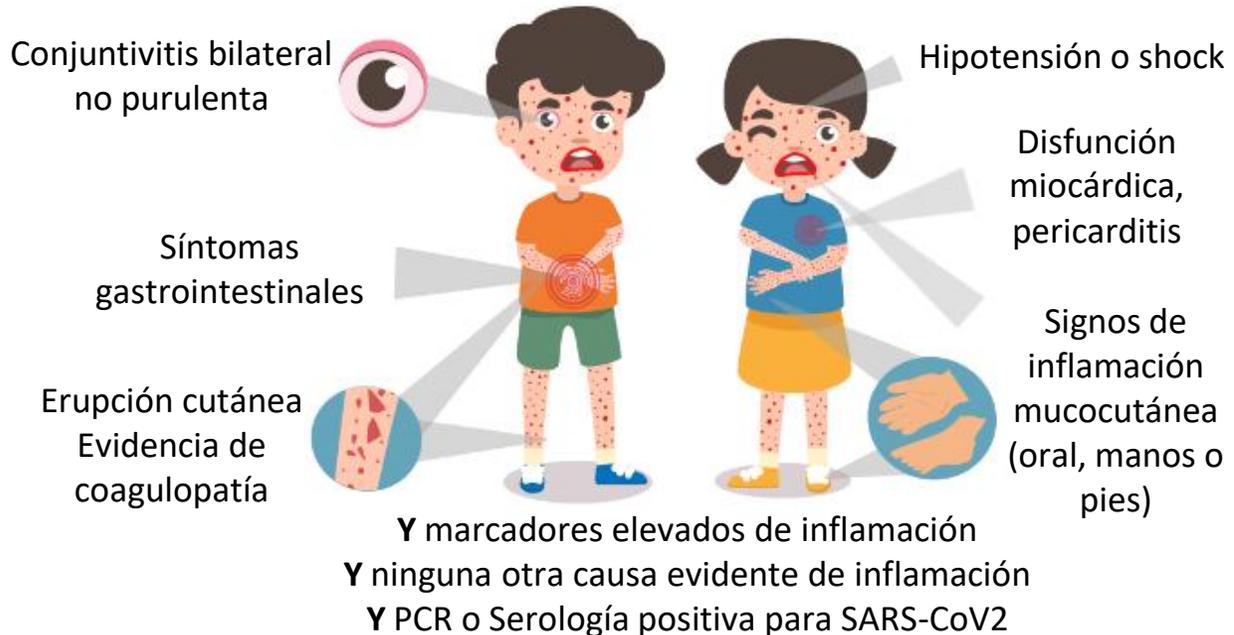
- Menor requerimiento de O₂ en el 2° período.
- SIN diferencias significativas entre períodos en cuanto a:
 - ✓ Gravedad (6,3% vs 5,4%)
 - ✓ Cuidados intensivos (2,1% vs 2%)
 - ✓ Letalidad (0,3% vs 0,5%)



RESULTADOS

Síndrome Inflamatorio Multisistémico - SIM

Niños y adolescentes de 0 a 18 años con fiebre mayor a 3 días y dos de los siguientes:



Definición del Ministerio de Salud de la Nación

En el 2° período:

- MENOS CANTIDAD DE SIM
- MAYOR INDICACIÓN DE GAMMA.
- MENOR REQUERIMIENTO DE CUIDADOS INTENSIVOS

SIN diferencias significativas entre períodos en cuanto a:

- ✓ Comorbilidades
- ✓ Requerimiento de O2
- ✓ Letalidad



CONCLUSIONES

- ✓ La enfermedad por COVID-19 presentó diferencias a lo largo del tiempo.
- ✓ Se evidencia una reducción de los casos asintomáticos luego del inicio de circulación de nuevas variantes en nuestro país.
- ✓ Sin embargo, no se observan diferencias en cuanto a la proporción de casos graves o críticos, ni letalidad.