

XXVI REUNIÓN **PAMPLONA** | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**



**SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro**

Relación de la Carga Viral en infección por Sars CoV 2 y la sintomatología en niños de un hospital pediátrico

Autores: Reyes Alayo, José Luis ; Sancho Marquina, Irene; Delgado Mesa, Cristina; Gomez Ramirez, Daniela; Ventura, Paula Sol; Sangorrin Iranzo, Ana

Centros de trabajo: HM NENS de Barcelona

Introducción:

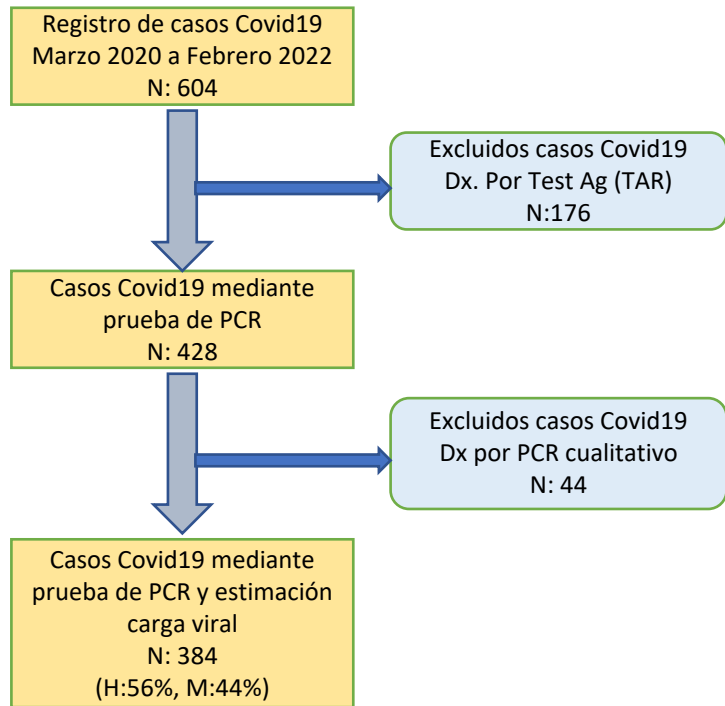
- Durante la pandemia COVID-19, en HMNENS se realizó valoración clínica y analítica de niños que acudieron al Servicio de Urgencias por síntomas clínicos o por contacto con SARS-CoV-2.
- Tras la Instauración de pruebas diagnósticas de mayor sensibilidad y especificidad para el diagnóstico de infección por SARS-CoV-2 a partir de la tercera ola de pandemia, en nuestro hospital el diagnóstico se realizó mediante la toma de muestras nasofaríngeas para PCR con cuantificación de carga viral.

Objetivo:

Comparar las características clínicas con la carga viral de los pacientes pediátricos con infección por SARS-CoV-2 y su distribución a lo largo de las olas de la pandemia.

Material y Métodos

Diagrama de flujo de selección de pacientes Covid19

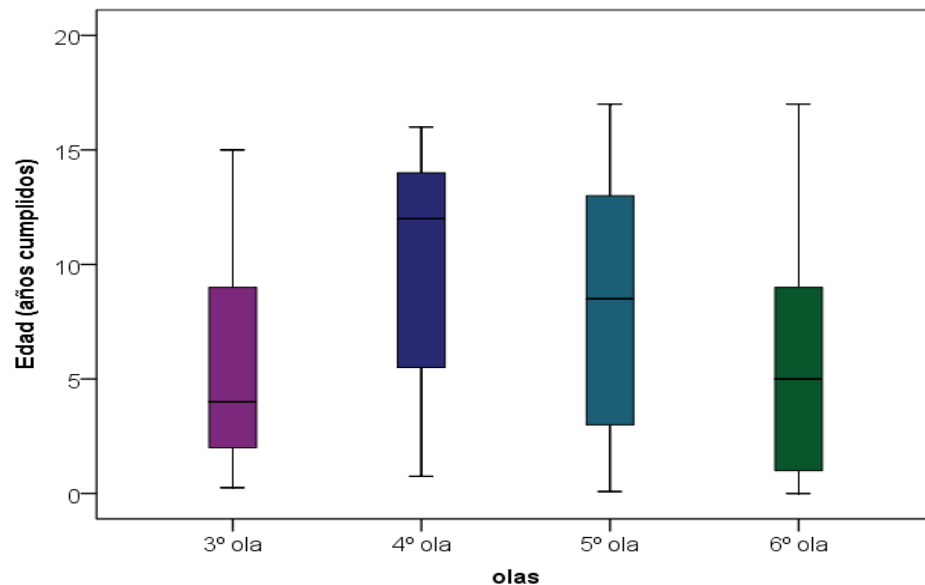


- Estudio retrospectivo de los 384 casos Covid19 PCR+ CV.
- La carga viral se estimó por umbral de ciclos (Ct:cycle threshold). A menor Ct (<25.6) corresponde alta carga viral y a mayor Ct (>25.6) corresponde baja carga viral.
- Se analizó la sintomatología y la carga viral a largo de las olas durante la pandemia.
- Se recogieron variables sociodemográficas, sintomatología y datos epidemiológicos.
- El nivel de significancia se estimó en $p < 0,05$. Se utilizó el software SPSS v.23.

RESULTADOS

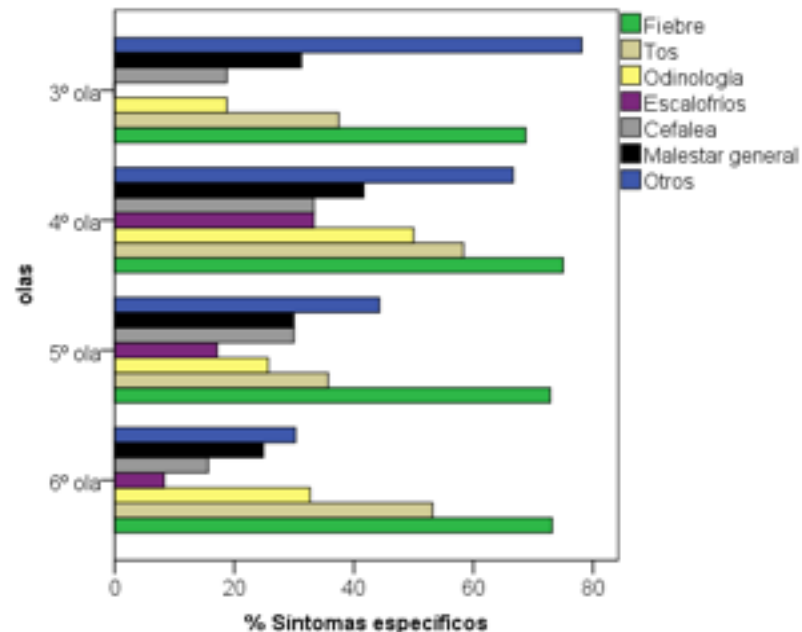
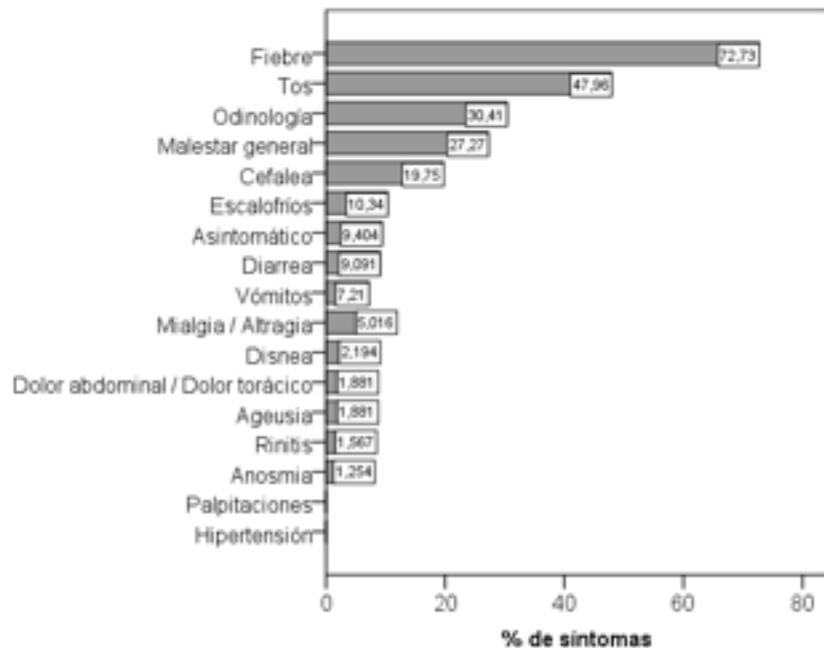


De 384 casos COVID-19 diagnosticados por PCR entre 12/2020 y 02/2022, el 68,2% se diagnosticó en la sexta ola.



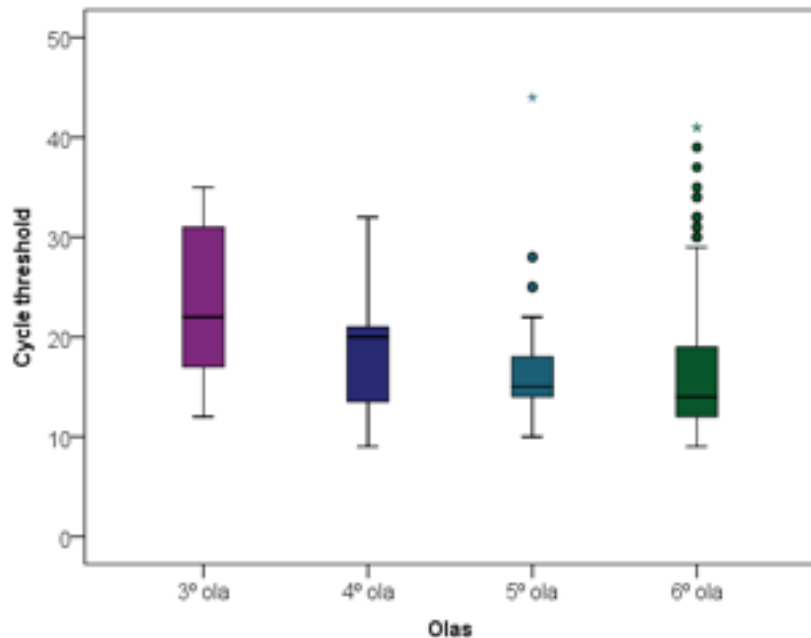
Edad media de 6,2 años (DS: 4.85).
La media de edad fue mayor durante la 4ta ola (10,5) y menor en la 6ta ola (5.7).

RESULTADOS

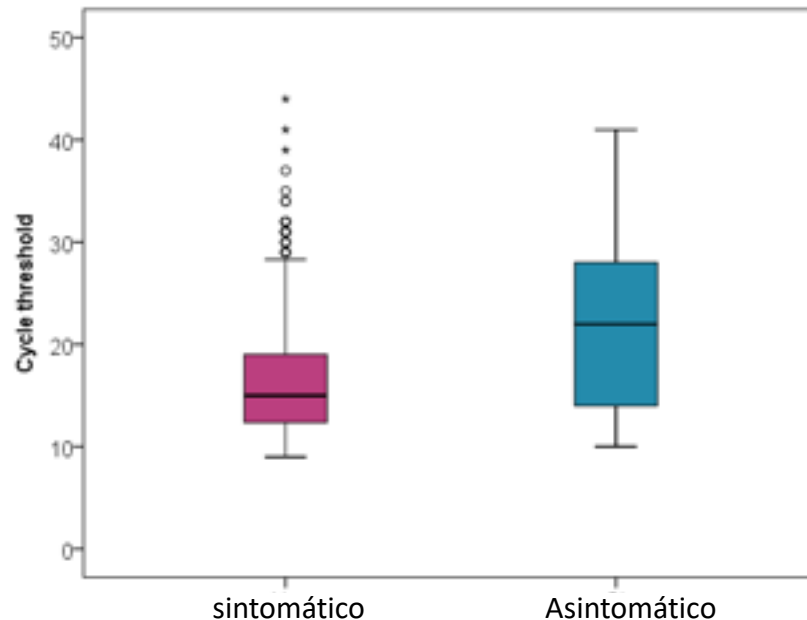


- Los síntomas más frecuentes fueron fiebre 72,7%, tos 47,9% y odinofagia 30,4%.
- No se observa diferencias significativas de los síntomas a lo largo de las diferentes olas.
- El 85,2% de las PCR se solicitaron por sospecha clínica.
- Solo el 0,5% (2 casos) fueron hospitalizados, correspondieron a la 5ta Ola.

RESULTADOS



La carga viral detectada (media: 16 Ct) durante la quinta y sexta ola fue significativamente mayor que en la tercera ola ($p < 0,001$).



Cuanto mayor carga viral, aparecen más síntomas clínicos de Covid19 con diferencia significativa respecto a los casos con carga viral baja ($p < 0,012$).

Conclusiones:

1. El mayor número de casos COVID-19 diagnosticados fue en la Sexta ola.
2. No se han observado variación significativa en la sintomatología a lo largo de las olas de la pandemia.
3. Los síntomas más frecuentes fueron fiebre, tos, odinofagia, malestar general y cefalea.
4. A mayor carga viral se observa más síntomas clínicos de infección por SarsCoV-2
5. La carga viral elevada detectada en las últimas dos olas no sugiere agravamiento clínico ni aumento de hospitalizados.



hm hospitales

Mejor contigo, mejores para ti

www.hmhospitales.com

GRACIAS