

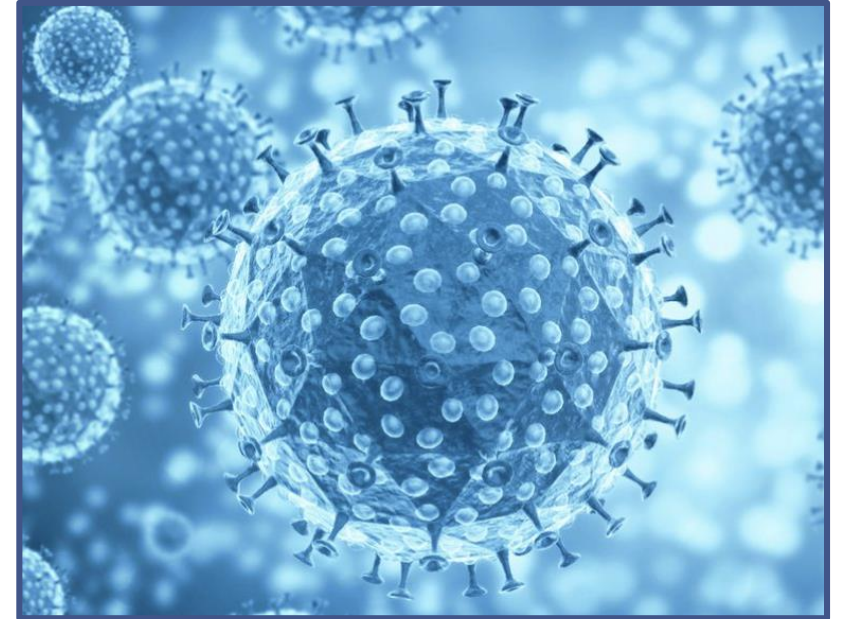
Análisis de la sintomatología por infección Sars-Cov2 en población pediátrica en el 1er año de pandemia.

Roberto Torre Francisco, Lucía Medina Castillo, Marta Paul López de Viñaspre, Ana Itziar Ladrón de Guevara Saiz, Alejandra María Franchy Canaval, Elena Heras Sánchez

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (Madrid)

Introducción

- En 2020 aparece una nueva enfermedad infecciosa originada por el virus Sars-Cov2, conocido popularmente como COVID-19.
- Afecta el primer año de su existencia a > 250 millones de personas a nivel mundial.
- Patógeno de gran transmisibilidad interpersonal que ha generado, hasta este momento, seis olas pandémicas en nuestro país.



Hipótesis y objetivos



Objetivo principal:

- Descripción sintomatológica presentada por los casos confirmados por Sars-Cov2 en población pediátrica durante el primer año de pandemia en nuestro centro hospitalario.

Pacientes y métodos (I)



- Estudio observacional con cohorte retrospectiva, unicéntrico
- Revisión de historias clínicas del Servicio Urgencias Pediátricas (Hospital 2ario)
- Pacientes < 18 años diagnosticados de infección Covid-19
- Periodo de marzo 2020 a marzo 2021. (1er año pandemia)
- Se utilizó **documento de recogida de datos** sintetizado para el estudio.

Pacientes y métodos (II)



- **Variables analizadas:** fiebre, rinitis, accesos de tos, dificultad respiratoria, alteración gusto/olfato, cefalea, mialgias, cuadro gastrointestinal (vómitos o diarreas), odinofagia o alteración cutánea.
- Además:
 - Se recogió el método microbiológico de confirmación (PCR, antígeno o ambos)
 - El motivo de estudio (contacto estrecho con persona diagnosticada o sintomatología compatible).
- **Análisis estadístico:**
 - Las variables cualitativas (frecuencias y porcentajes) se compararon (prueba de Chi-cuadrado).
 - Las variables cuantitativas (la media y desviación típica) y se compararon (prueba ANOVA).

Resultados (I)



3039 niños

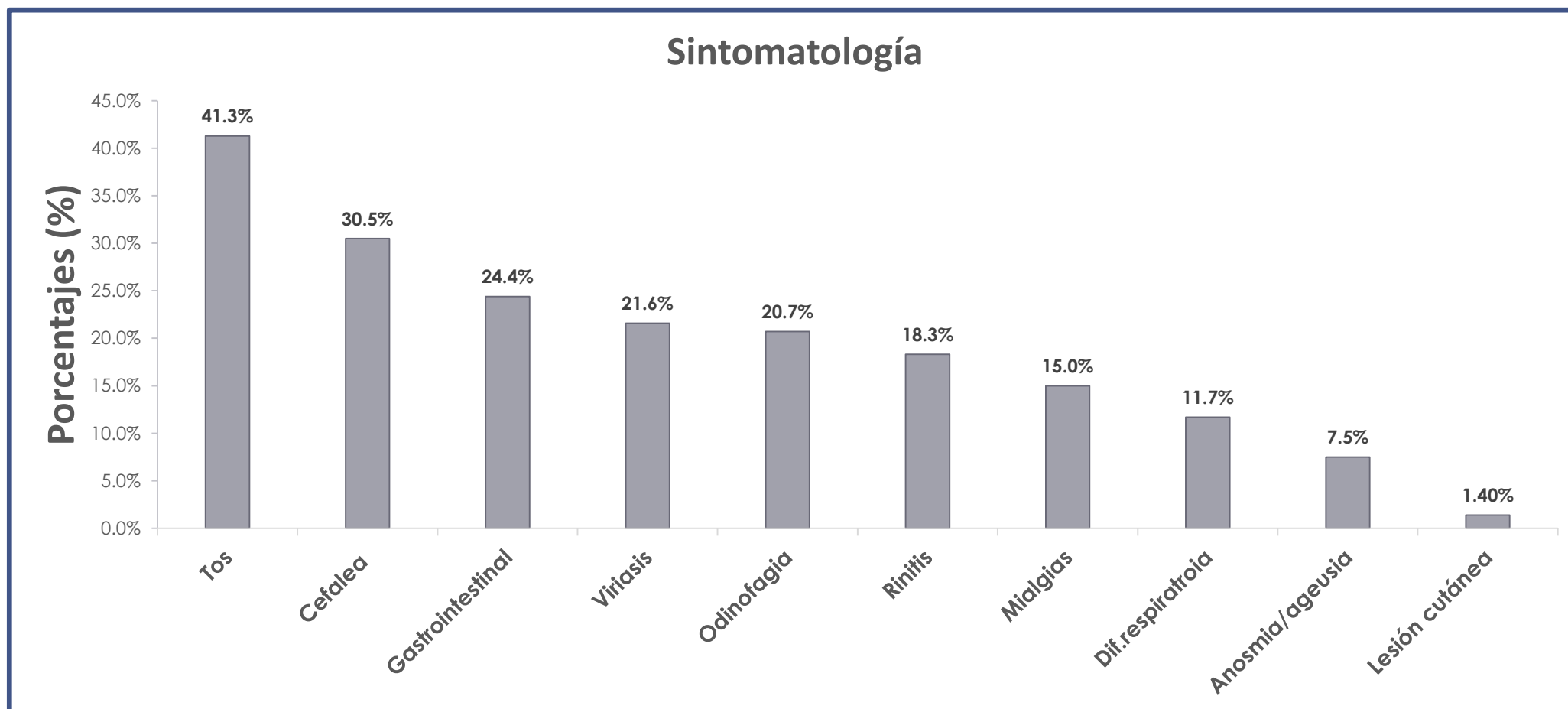


N: 213 casos COVID+

Edad media 10,3 años (DS 5.3)

PERIODO	PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS
1º (Marzo 20- Septiembre 20)	Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) (63 casos +)
2º (Septiembre-Octubre 20)	Dobles pruebas: • PCR (12) • Ambas (8) • Antígeno (16)
3º (Octubre 20- Marzo 21)	Protocolo Com. Madrid (< 5 días síntomas Ag, > 5 días PCR) • PCR (50) • Ambas (3) • Ag (61)

Resultados (II)

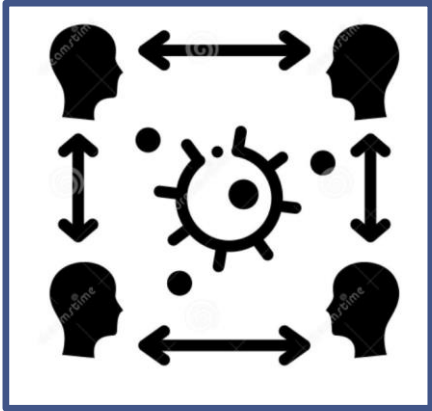


Resultados (III)

Síntomas presentados	N (%)	Asociación frecuencias
Cuadro respiratorio		
-Acceso de tos	88 (41.3%)	• Triada respiratoria. 5 (2.3%) • Alguno de ellos: 102 (47.9%)
-Rinitis	39 (18.3%)	
-Dificultad respiratoria	25 (11.7%)	
Cefalea	65 (30.5%)	• Fiebre (> 38,0°C): 23 (35.3%) • Febrícula/sensación distérmica: 21 (32.3%) • Afebril: 21 (32.3%) (Valor medio 38,1°C)
Odinofagia	44 (20.7%)	
Cuadro gastrointestinal		
-Vómitos	25 (11.7%)	Alguno o ambos: 56 (24.4%)
-Diarreas	32 (15.0%)	
Mialgias	32 (15.0%)	
Alteración olfato/gusto	16 (7.5%)	75% asociado a síntomas catarrales
Lesión cutánea	3 (1.4%)	Como único síntoma
Viriasis	46 (21.59%)	CVA+ gastrointestinal

**85 casos se desconoce el valor de temperatura durante la anamnesis.

Resultados (IV)



El antecedente de contacto estrecho (domicilio y/o escuela) y síntomas compatibles se presentaba en el **63.8% de los casos**.

Tasa ingreso hospitalaria:
8 Casos **(3.8%)**



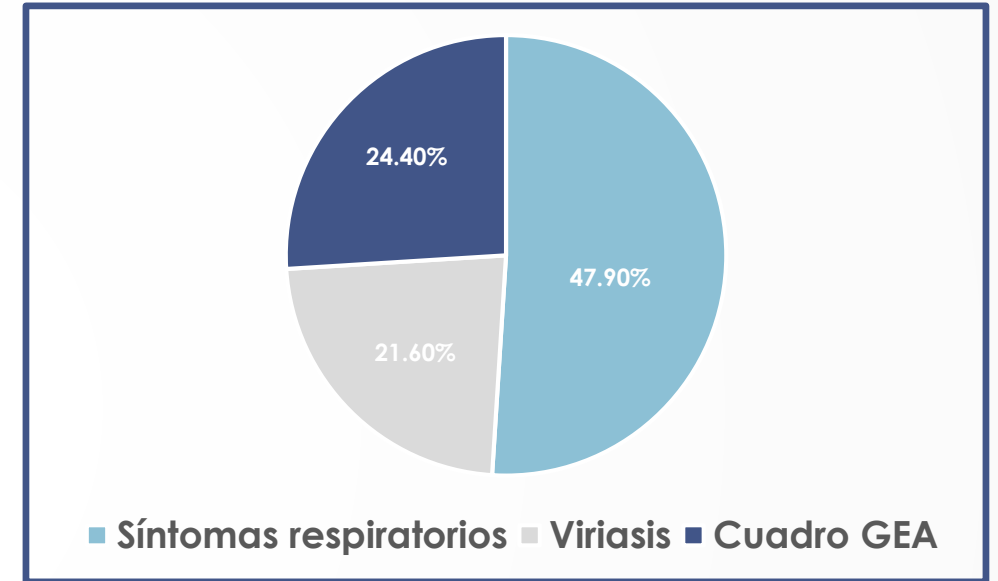
- Actitud expectante/preocupación < 1 mes
- Antecedente patología respiratoria previa



Síntomas persistentes > 10 días: 21 (2.3%)

Conclusiones

- Los casos infantiles se presentaron con síntomas respiratorios (47,9%) o digestivos (24,4%). En 1 de cada 4 casos diagnosticados asociaban sintomatología compatible con viriasis.
- La presencia de vasculitis y anosmia son síntomas plausibles y deben orientar a infección por Sars-cov2.
- En definitiva, la mortalidad y complicaciones asociadas a esta enfermedad es extremadamente rara. La mayoría solo precisa tratamiento sintomático sin necesidad de ingreso hospitalario.





DECLARACIÓN DE POTENCIALES CONFLICTOS DE INTERESES

Análisis de la sintomatología por infección Sars-Cov2 en población pediátrica en el 1er año de pandemia.

Relativas a esta presentación NO existen relaciones que pudieran ser percibidas como potenciales conflictos de intereses por parte de ningún autor



68 Congreso AEP
PALMA DE MALLORCA
Palau de Congressos • 2, 3 y 4 de junio de 2022

