

EPICO-AEP recoge datos de niños atendidos por COVID-19 en **74 hospitales de 17 CCAA**
En esta newsletter os actualizamos sobre los pacientes recogidos hasta ahora
¡Muchas gracias y mucho ánimo a todos los colaboradores!

COHORTE PEDIÁTRICA COVID-19

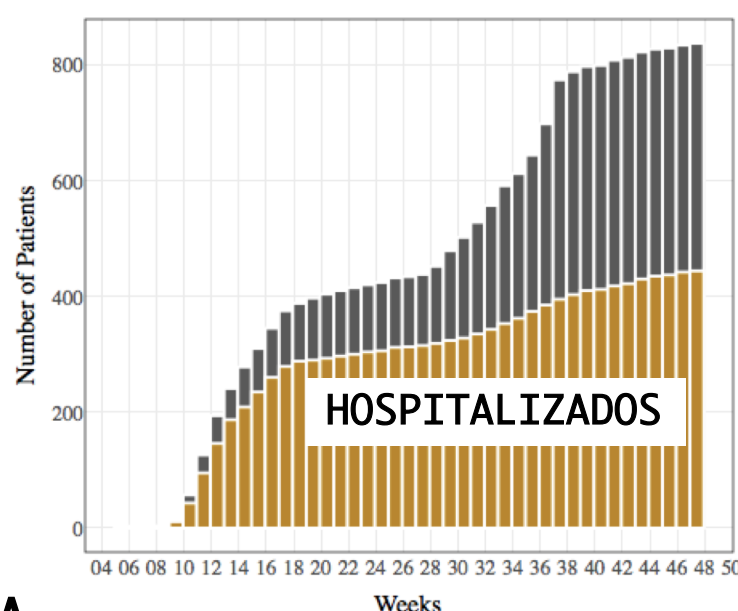


Hasta 18-Dec-2020

RECLUTADOS: **888**

HOSPITALIZADOS:
528

INGRESOS DEBIDOS A
COVID-19: **464**



56.7%

Mediana edad: 4.5 años
[2 meses-11 años]

COMORBILIDADES
38%

CONTACTO CONOCIDO
49%

PCR +	Test Ag +	IgG +
748	7	113



-130/464 (28 %) recibió **O2**



-39/464 (8.4 %) CNAF/CPAP

-22/436 (4.7 %) VMI



-72/464 (15.5 %) precisó **UCIP**



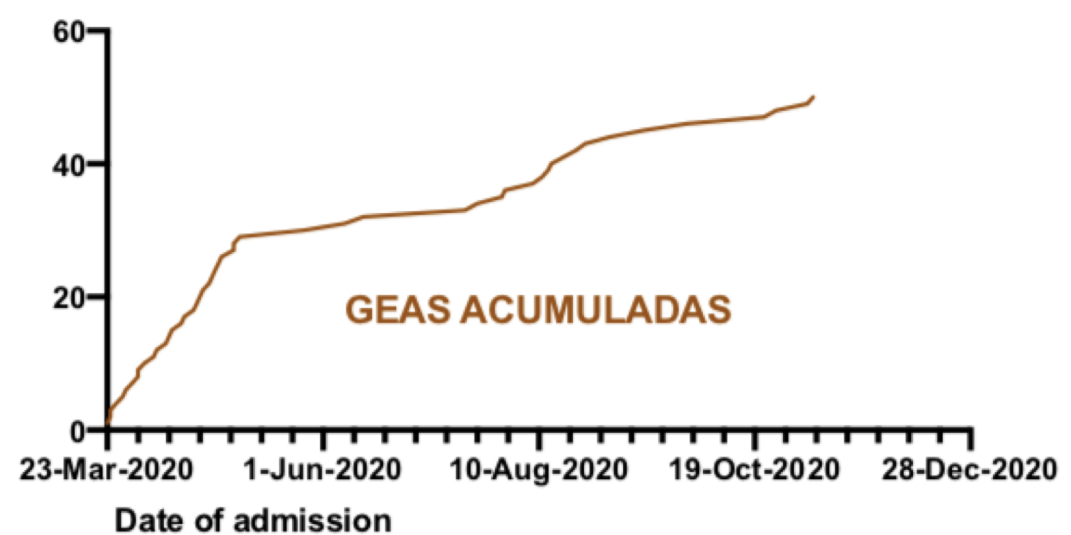
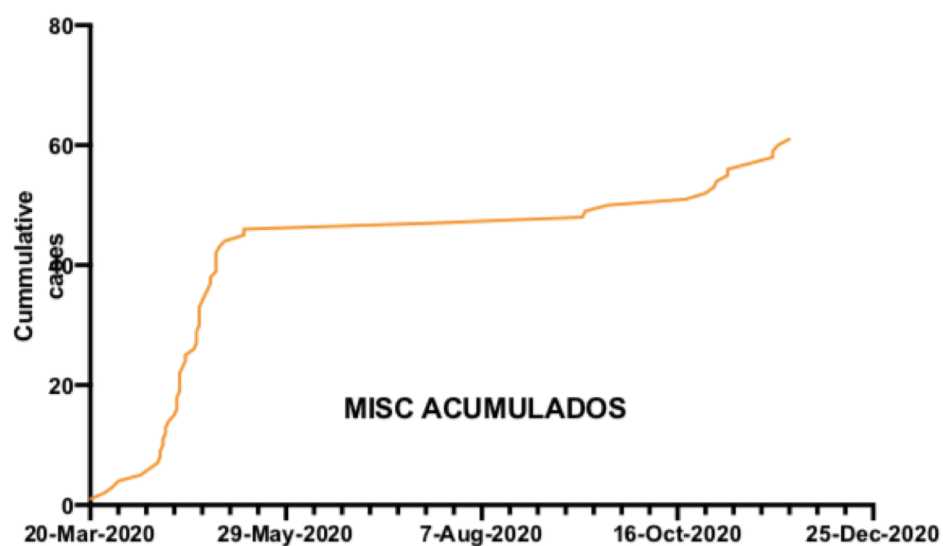
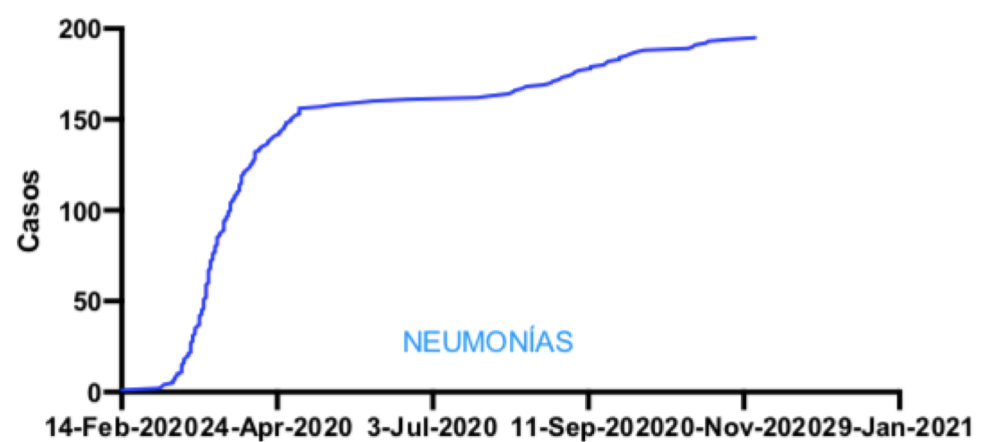
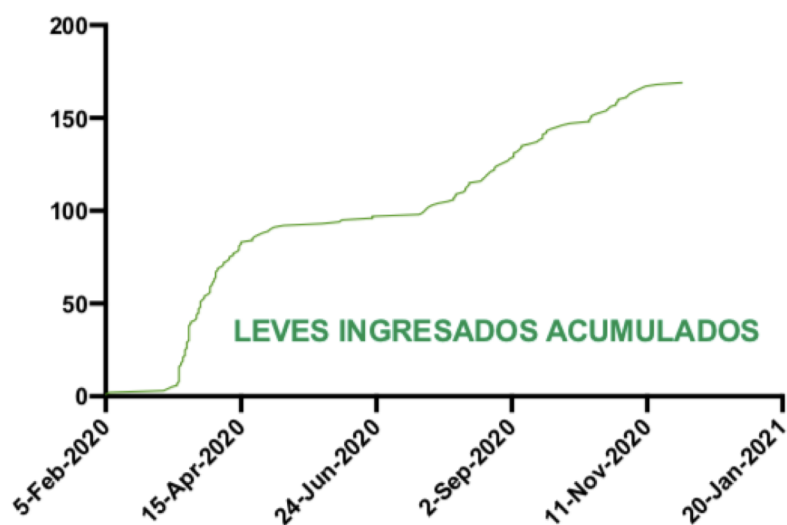
- 141/464 (30 %) complicaciones →

30.5 % cardiológicas

-Defunción 4/464 (0.8 %)

Diagnósticos primarios relacionados con COVID-19 en hospitalizados:

- IRVS/Sd gripal/Fiebre sin foco (COVID-19 leve): 34.6 %
- Síndrome broncopulmonar: 32 %
- MIS-C: 13.3 %
- Síndrome gastrointestinal: 9.8 %



CONGRESOS:

TRABAJOS PRESENTADOS:

- I Congreso Nacional de COVID-19:

1. **Ponencia:** Síndrome inflamatorio multisistémico asociado a COVID-19 en niños. A. Tagarro.
2. **Comunicación oral:** Caracterización de los pacientes pediátricos hospitalizados con COVID-19 en España. JM. Pujol.
3. **Presentación póster:** Síndrome inflamatorio multisistémico asociado a SARS-CoV-2: una serie de casos. S. Villaverde.
4. **Presentación póster:** Fiebre sin foco como manifestación inicial de infección por SARS-CoV-2 en los lactantes menores de 90 días. D. Blázquez Gamero.

- 38 Congreso de la Sociedad Europea de Infectología pediátrica (ESPID) 2020:

1. **Comunicación oral:** Multi-inflammatory syndrome in children related to SARS-CoV-2 in Spain. S. Simó.
2. **Comunicación oral:** Fever without source (FWS) as the first manifestation of SARS-CoV-2 infection in infants under 90 days of life. D. Blázquez-Gamero.
3. **Comunicación oral:** The Spanish cohort of COVID-19 hospitalized children. C. Grasa.

PUBLICACIONES:



- A. Tagarro, C. Epalza, M. Santos; et al. **Screening and Severity of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Children in Madrid, Spain.** JAMA Pediatr. 2020 Apr 8;e201346.
- C. Moraleda, M. Serna, A. Soriano-Arandes; et al. **Multi-Inflammatory Syndrome in Children related to SARS-CoV-2 in Spain.** Clin Infect Dis. 2020 Jul 25;ciaa1042.
- Mk Vasconcelos, C. Epalza, H. Renk; et al. **Harmonisation preserves research resources.** Lancet Infect Dis. 2020 Jul 24. S1473-3099(20)30585-5.

TRABAJOS ENVIADOS:

- CROI, Conference on Retroviruses and Opportunistic infections, 2021:

1. Clinical syndromes caused by COVID-19 and a bayesian model to predict severity in children. A. Tagarro.
2. Diagnostic accuracy of SARS-CoV-2 antigen rapid test compared to Real Time-PCR in paediatric population. S. Villaverde.



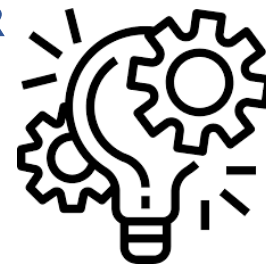
- X Congreso Sociedad Española de Infectología Pediátrica, SEIP 2021:

1. Neumonías por SARS-CoV-2 en población pediátrica. R. del Valle.
2. Predicción de la gravedad en niños con COVID-19 según un modelo bayesiano. C. Grasa.
3. Caracterización y descripción de las complicaciones asociadas en una cohorte de pacientes pediátricos hospitalizados con COVID-19. JM. Pujol.

- C. Calvo, A. Remesal, S. Murias; et al. **COVID-19 in children with reumatic diseases (RD) in the Spanish National cohort EPICO-AEP.** Actualmente en revisión por pares.
- D. Aguilera-Alonso, S. Murias, A. Martínez de Azagra; et al. **Prevalence of thrombotic complications in children with SARS-CoV-2 in the Spanish EPICO-AEP cohort and literature review.** Actualmente en revisión por pares.
- S. Villaverde, S. Domínguez-Rodríguez, G. Sabrido; et al. **Diagnostic accuracy of SARS-CoV-2 antigen rapid test compared to Real Time-PCR in pediatric population.** Actualmente en revisión por pares.

SUBESTUDIOS EN MARCHA:

- Estudio de validez diagnóstica del test antigénico rápido PanBio (Abbott®) y PCR en saliva para SARS-CoV-2. Fecha prevista de inicio: enero de 2021. Implicados 12 hospitales de la red EPICO-AEP.
- Caracterización de la bronquiolitis aguda por SARS-CoV-2. Fecha prevista de inicio: enero de 2021. Liderado por Hospital Universitario Niño Jesús, abierto a toda la red EPICO-AEP.
- Dinámica de la RT-PCR y serología para SARS-CoV-2 en niños. Fecha prevista de inicio de análisis: enero de 2021.



EPICO-AEP EN EL MUNDO:

- WHO Clinical Characterization and Management of COVID-19 Working Group. EPICO-AEP participa en las reuniones mensuales de este grupo de trabajo de la OMS.
- Colaboración con Registro Nacional de COVID-19 en niños de Colombia. Creación de la base de datos EPICO-COLOMBIA.



EPICO-AEP se está integrando con los registros de pacientes COVID-19 la Sociedad Española de Hemato-Oncología y Nefrología pediátricas



Actualmente se está llevando a cabo el proceso de depuración de la base de datos EPICO-AEP

En los próximos meses los investigadores colaboradores de cada centro recibiréis diferentes consultas derivadas de esta limpieza

La Comisión de Selección de la BECA EPICO-AEP ha acordado conceder la Beca para incorporación de personal investigador para el proyecto EPICO-AEP a Elena Cobos, en sustitución de Serena Villaverde, que pasa a disfrutar una beca Río Hortega. ¡Gracias por todo, Serena, bienvenida Elena!



¡FELIZ NAVIDAD!



Equipo central EPICO-AEP