

Impacto de la pandemia por SARS-COV-2 en la asistencia a urgencias e ingresos de un Hospital Terciario

David Díaz Pérez¹, Marta Lorente Sorolla¹, Silvia Gonzalez Lago², Juan Carlos De Carlos Vicente³, Joan Figuerola Mulet⁴, Borja Osona Rodriguez De Torres⁵

1 Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Son Espases. Palma, España., Palma, Islas Baleares, España.

2 Sección de Urgencias pediátricas. Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Son Espases. Palma, España.

3 Jefe de Sección de Cuidados Intensivos Pediátricos. Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, España. Grupo de Investigación Multidisciplinar en Pediatría. Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdISBa). Palma, España., Palma, Islas Baleares, España

4 Jefe de Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, España. Grupo de Investigación Multidisciplinar en Pediatría. Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdISBa). Palma, España., Palma, Islas Baleares, España.

5 Unidad de Neumología pediátrica. Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, España. Grupo de Investigación Multidisciplinar en Pediatría. Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdISBa). Palma, España., Palma, Islas Baleares, España.

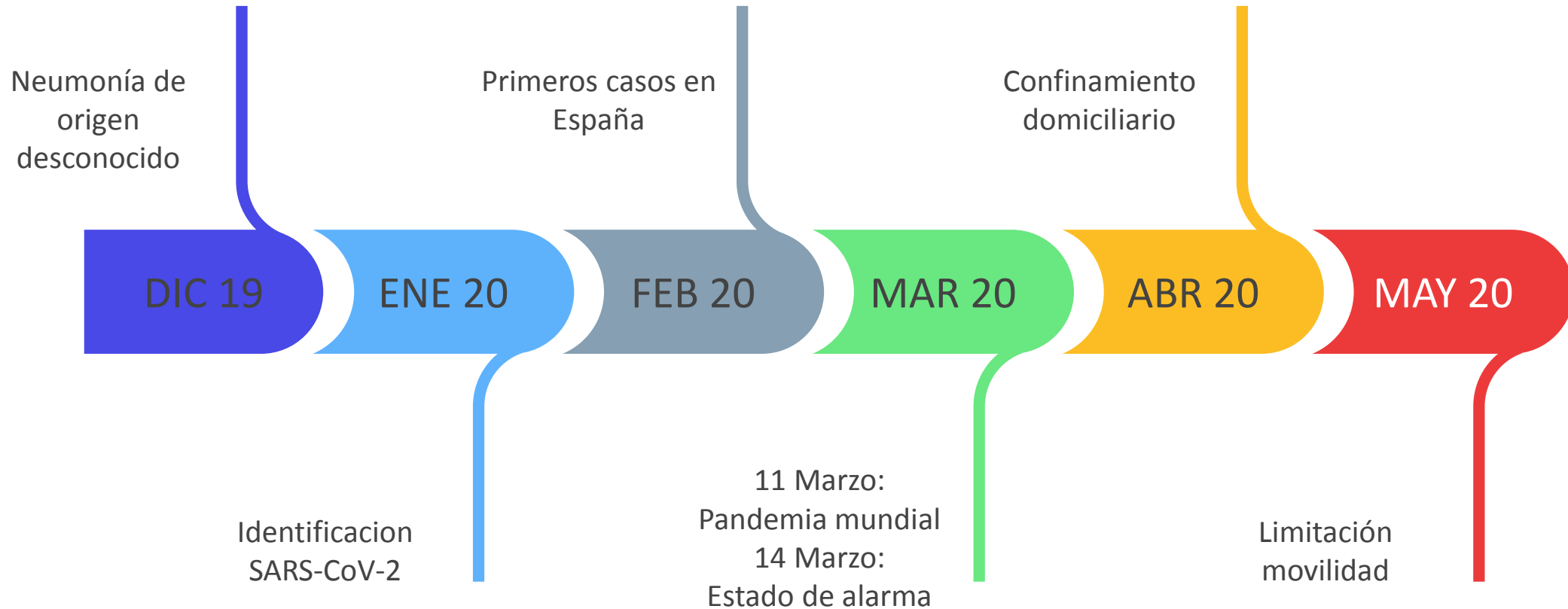
DECLARACIÓN DE POTENCIALES CONFLICTOS DE INTERESES

Impacto de la pandemia por SARS-COV-2 en la asistencia a urgencias e ingresos de un Hospital Terciario

Relativas a esta presentación no existen relaciones que podrían ser percibidas como potenciales conflictos de intereses.



INTRODUCCION - PANDEMIA SARS-CoV-2



OBJETIVOS

- Analizar el número y las características de los pacientes atendidos en urgencias y en la hospitalización del Servicio de Pediatría de un hospital terciario durante el primer mes de confinamiento domiciliario por la pandemia de SARS-COV-2.
- Evaluar el impacto de la pandemia por SARS-COV-2 en la atención pediátrica de un hospital terciario durante un mes de confinamiento domiciliario, limitación a la libre movilidad, el cese de la actividad laboral no esencial y el cierre de los centros educativos.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio observacional retrospectivo unicéntrico
- Centro: Hospital Universitario Son Espases.
- Población de referencia: 52900 habitantes menores de 15 años
- Variables analizadas:
 - Número de visitas a urgencias y hospitalización.
 - Edad y sexo
 - Diagnóstico principal

Periodo Pre- COVID19
(14 marzo a 15 abril 2016-19)

Periodo COVID19
(14 marzo a 15 abril 2020)

RESULTADOS

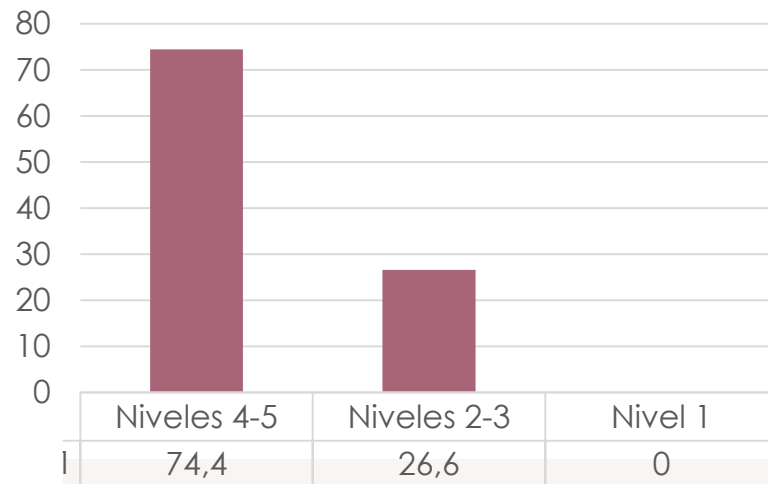
- El número de visitas a UP, HP y UCIP disminuyó en un 83%, 64% y 53% respectivamente.
- Este descenso se observó en todos los grupos de edad aunque fue mayor en los >10 años.
- La patología traumatológica/accidentes presento una reducción del 85%, la patología médica un 82%, siendo la categoría quirúrgica la que menos descendió con una reducción del 50%.

PERIODO	Población < 15 años	Visitas a UP	Ingresos en HP	Ingresos en UCIP	Total
PreCOV 2016-2019	172.423	2.948	264	43	3.255
COV 2020	173.497	484	94	20	598

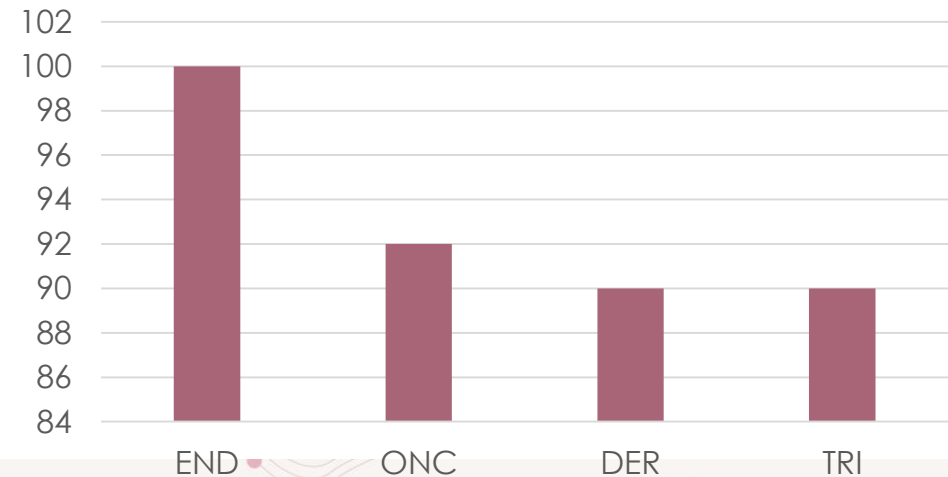
RESULTADOS- URGENCIAS

- En UP el número de visitas diario medio descendió de 96/día (periodo preCOV) a 15/día (periodo COV).
- No relación con el número de casos COVID-19 diagnosticados en la Comunidad Autónoma.
- La tasa de visitas a UP que precisaron ingreso hospitalario fue de un 11% (Pre-COV 6%).
- El sexo masculino representa el 58% de las URGP (Pre-COV 54%).

Clasificación Triage URGP



Diagnósticos URGP



ASISTENCIA A URGP / CASOS COVID DIARIOS EN LA COMUNIDAD



RESULTADOS-HOSPITALIZACIÓN

- Los principales motivos de hospitalización fueron procesos infecciosos 39.3%(Pre-CoV 36.4%), oncológicos 22.3%(Pre-CoV 11.2%) y quirúrgicos 15.9%(Pre-CoV 10%).
- Reducción significativa de ingresos por patología traumático-accidental, representando un 1% del total de ingresos (Pre-CoV: 9,4%)(p=0.007).
- Se produjeron un total de 5 ingresos con PCR positiva para SARS-COV-2
- El sexo masculino representa el 59,5% de las HP (Pre-COV 57,7%).

HOSPITALIZACIÓN PEDIÁTRICA					
	<1año	1 – 2 años	3 – 5 años	6 – 9 años	>=10 años
PreCOV2016-19	19,11%	19,02%	16,93%	20,72%	24,22%
COV 2020	18,09%	22,34%	10,64%	15,96%	32,98%

CONCLUSIONES

- La pandemia por SARS-COV-2 ha supuesto una reducción en un 83%, 64% y 53% la asistencia/ingresos en UP, HP y UCIP durante el primer mes de confinamiento domiciliario.
- La asistencia a urgencias se redujo de forma considerable sin guardar relación con el número de casos COVID registrados en la comunidad autónoma.
- Destaca una mayor tasa de ingresos hospitalarios desde urgencias, respecto a época preCov.
- La causa de origen infeccioso sigue siendo el motivo más frecuente de hospitalización pediátrica en nuestro centro.