

XXVII



REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

CUIDÁNDONOS | CUIDÁNDOLOS

COMUNICACIÓN CORTA

APENDICITIS AGUDA: ¿SE HA VISTO AFECTADA SU INCIDENCIA POR EL CAMBIO EPIDEMIOLÓGICO VIRAL?

A Badenes Mechó, MI Lázaro Carreño, P Khodayar Pardo, A Barrés Fernández, L Monfort Belenguer, M Pena Lahoz

Hospital Clínic Universitari València

INTRODUCCIÓN

Apendicitis aguda → causa de abdomen agudo más frecuente en la infancia

INFECCIOSOS

INFLAMATORIOS

MECÁNICOS

OTROS



Pandemia COVID19 → **anomalía epidemiológica viral** con modificación del patrón estacional viral

OBJETIVO → Evaluar la **afectación de la variación estacional de procesos virales en la frecuencia de la apendicitis aguda** en la edad pediátrica durante un periodo de 4 años.



MATERIAL Y MÉTODOS

OBSERVACIONAL

RETROSPECTIVO

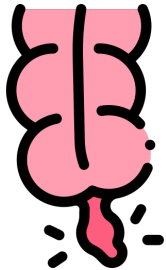
< 15 años con **diagnóstico de apendicitis aguda** entre **2019 y 2022** en un hospital terciario



VARIABLES **DEMOGRÁFICAS** Y **CLÍNICAS**

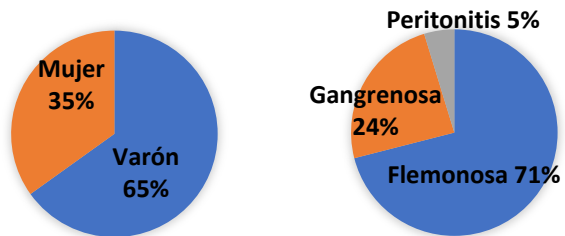


- Frecuencia mensual
- Relación con el número total de urgencias
- Tiempo de evolución
- Gravedad
- Necesidad de UCI



RESULTADOS: DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA TOTAL

445 apendicitis

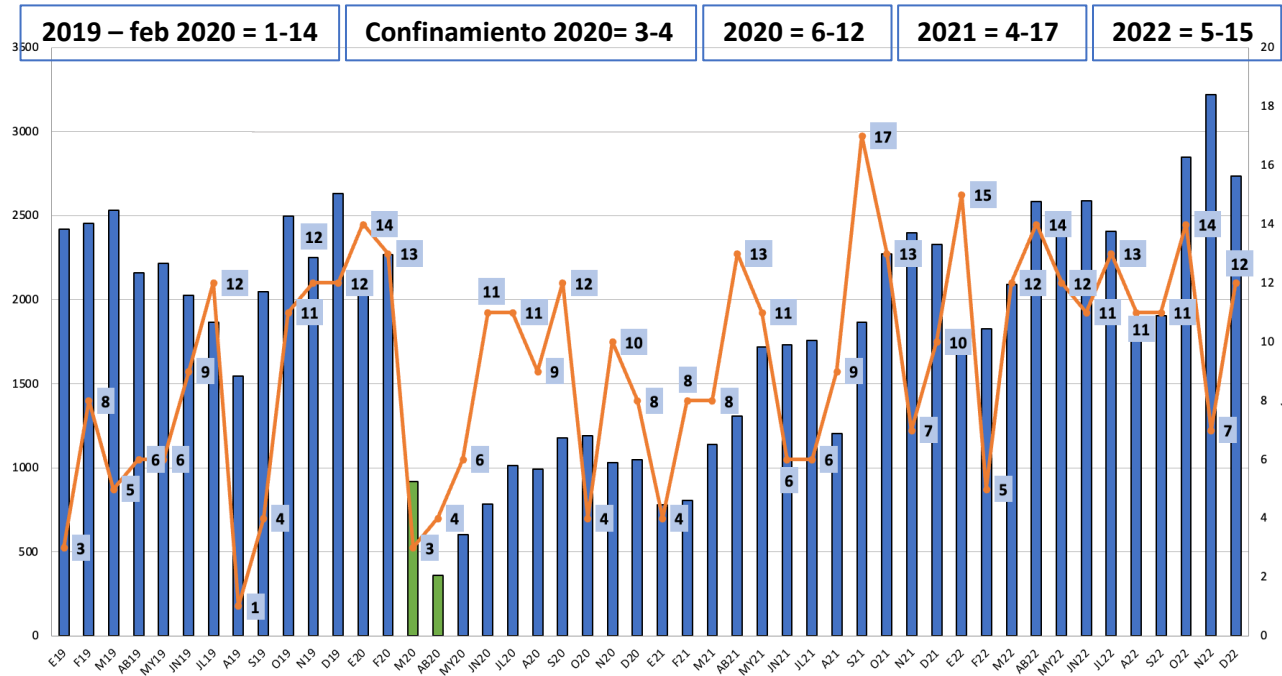


TIPO APENDICITIS	Frecuencia (%)
Flemonosa	316 (71,01)
Gangrenosa	108 (24,27)
Peritonitis	21 (4,72)
Total	445

	EDAD	HORAS DE EVOLUCIÓN	DIAS DE INGRESO
n	445	445	445
Media	9,946	25,593	4,432
Mediana	10	20	3
Desviación estándar	2,922	21,727	3,754
Mínimo	2	1	1
Máximo	20	120	31
Cuartiles			
P25	8	12	2
P50	10	20	3
P75	12	36	5

INGRESO EN UCIP	Frecuencia (%)
NO	424 (95,28)
SI	21 (4,62)
TOTAL	445

RESULTADOS: INCIDENCIA



Frecuencia mensual

↓
1-17 casos/mes

Incidencia

↓
0,06-1,11% casos/urgencias/mes

Descenso paralelo número apendicitis aguda durante el confinamiento por COVID19, coincidiendo con el descenso del número total de urgencias

	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	TOTAL AÑO	INCIDENCIA
2019	16	21	17	35	89	0,33%
2020	30	21	32	22	105	0,77%
2021	20	30	32	30	112	0,62%
2022	32	37	35	33	137	0,48%

Incidencia mayor en 2020, pico en abril 1,11% (p=0,000)

No diferencias significativas entre los periodos estacionales en ninguno de los 4 años estudiados

RESULTADOS: COMPARATIVA CONFINAMIENTO/RESTO

	HORAS DE EVOLUCIÓN	
	CONFINAMIENTO	RESTO
n	7	438
Media	33,143	25,473
Mediana	24	20
Desviación estándar	19,727	21,756
Mínimo	18	1
Máximo	72	120
Cuartiles		
P25	22	11,75
P50	24	20
P75	48	36

p = 0,34

TIPO APENDICITIS	Frecuencia (%)	
	CONFINAMIENTO	RESTO
Flemonosa	3 (42,85)	313 (71,46)
Gangrenosa	1 (14,28)	107 (24,43)
Peritonitis	3 (42,85)	18 (4,1)
Total	7	438

p = 0,028

CONCLUSIONES

- El número de **apendicitis agudas** durante el periodo de estudio **disminuyó proporcionalmente al número de urgencias pediátricas**, siendo especialmente evidente durante el periodo de confinamiento por COVID-19. No obstante, se objetivó un **aumento de la incidencia** consecuente a la disminución del número absoluto de urgencias.
- La media de **tiempo entre el inicio de los síntomas y la consulta hospitalaria** fue mayor durante el periodo de confinamiento, siendo la diferencia no significativa
- El porcentaje de **apendicitis complicadas** fue mayor durante el periodo de confinamiento, siendo la diferencia estadísticamente significativa

XXVII



REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

CUIDÁNDONOS | CUIDÁNDOLOS

COMUNICACIÓN CORTA

APENDICITIS AGUDA: ¿SE HA VISTO AFECTADA SU INCIDENCIA POR EL CAMBIO EPIDEMIOLÓGICO VIRAL?

A Badenes Mechó, MI Lázaro Carreño, P Khodayar Pardo, A Barrés Fernández, L Monfort Belenguer, M Pena Lahoz

Hospital Clínic Universitari València