

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

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**



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

**COMUNICACIÓN ORAL CORTA**

**BRONCOESPASMO AGUDO EN UN HOSPITAL DE TERCER  
NIVEL: CARACTERÍSTICAS Y MANEJO ANTES Y DESPUÉS  
DEL INICIO DE LA PANDEMIA POR SARS-CoV-2**

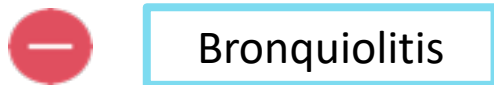
**Gelabert Fernández, CA; Campanario Cañizo, A; González Lago, S; Soriano Arola, M; López Corominas, MV; Ferrés Serrat, F.**

*Hospital Universitari Son Espases, Palma*

# INTRODUCCIÓN

- El **broncoespasmo** es una patología frecuente en urgencias de pediatría (UP).
- Durante el año de pandemia se produjo una reducción del número de visitas a UP por patología respiratoria y del número de hospitalizaciones por dicho motivo.
- El **objetivo** de este trabajo es comparar las características y manejo clínico de los episodios de broncoespasmo en el **2019 (pre-pandemia)** frente al **2021**.
  - Nebulizado vs Inhalado en nuestro hospital

# MATERIAL Y MÉTODOS



VARIABLES DESCRITAS
EDAD
SEXO
ANTECEDENTES PATOLOGÍA RESPIRATORIA
TRATAMIENTO
SATURACIÓN DE OXÍGENO
PULMONARY SCORE (PS)
TIEMPO DE ESTANCIA EN URGENCIAS
DESTINO AL ALTA
NÚMERO DE RECONSULTAS EN URGP

# RESULTADOS

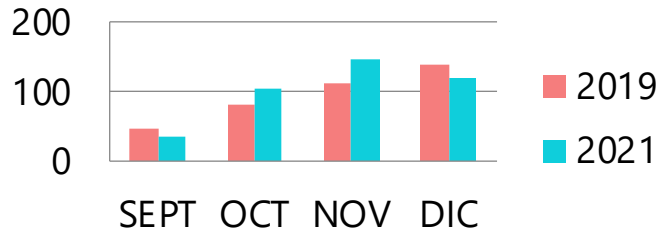
**N total = 689 pacientes**  
 Edad media: **4,4 años**  
**59% varones vs 41% mujeres**



**2019**  
 N = 328



**2021**  
 N = 361



	2019	2021
<b>EPISODIOS PREVIOS (TRATAMIENTO PREVENTIVO)</b>	76,5% (20,7%)	73,1% (16,6%)
<b>TRATAMIENTO PREVIO A SU LLEGADA A URGENCIAS</b>	59,5%	63 %
<b>PULMONARY SCORE REGISTRADO</b>	15,7% (59/381)	<b>60,6%</b> (246/406)
<b>GRAVEDAD</b>	<b>LEVE: 23,3%</b> MODERADO: 46,6% <b>GRAVE: 30%</b>	<b>LEVE: 35,35%</b> MODERADO: 56,5% <b>GRAVE: 8,1%</b>

# RESULTADOS

TRATAMIENTO	2019	2021
NEBULIZADO	<b>96,6%</b> (368/381)	2,9% (12/406)
INHALADO	0,7% (9/381)	<b>97%</b> (394/406)
SALBUTAMOL	32,8% (125/381)	<b>46%</b> (187/406)
SALBUTAMOL + IPRATROPIO	<b>67,2%</b> (256/381)	53,9% (219/406)
CORTICOTERAPIA ORAL	60,8% (231/381)	63,7% (258/406)
OXIGENOTERAPIA	11,2% (42/381)	12,5% (50/406)

	2019	2021
SATURACIÓN MEDIA DE OXÍGENO INICIAL/FINAL	94,5/96,3%	95,4/96%
ESTANCIA MEDIA EN URGENCIAS	4,4 h	<b>3,7 h</b>
INGRESO EN OBSERVACIÓN	9,7% (37/381)	10% (41/406)
INGRESO HOSPITALARIO	8,3% (32/381)	8,1% (33/406)
RECONSULTA	2,8% (11/381)	<b>4,4%</b> (18/406)

## CONCLUSIONES

En 2021 se objetiva un mayor registro de las **escalas de gravedad**, probablemente secundario a mejoras en la aplicación informática. El bajo porcentaje de registro en 2019 merma la fiabilidad de la comparación entre el nivel de gravedad en ambos años

El cambio más importante es la **instauración del tratamiento inhalado** como primera opción, no implementado previamente por problemas logísticos. En probable relación, se observa mayor uso de monoterapia con salbutamol en 2021 frente a la biterapia (salbutamol + ipratropio) en 2019

En 2021 se observa un aumento del número de pacientes que **reconsultan** en un mismo episodio, pudiendo correlacionarse con la mayor dificultad para la valoración presencial en atención primaria

**MUCHAS GRACIAS**  
**MOLTES GRÀCIES**

**XXVI REUNIÓN SEUP**

