

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021



Minimizar
mejorar
Avanzar



XXV REUNIÓN SEUP

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

Minimizar
mejorar
Avanzar

COMUNICACIÓN ORAL CORTA

**EFFECTIVIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE BRONCODILATADORES
CON MDI EN URGENCIAS EN CRISIS ASMÁTICAS LEVES,
MODERADAS Y GRAVES**

Francesco Giuseppe Ecclesia, Raquel López Pérez, Sara Vinagre Enríquez, Julio Alberto Vázquez Gómez, Esther Pérez Suárez, Mercedes de la Torre Espí

Servicio de Urgencias - Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (Madrid)

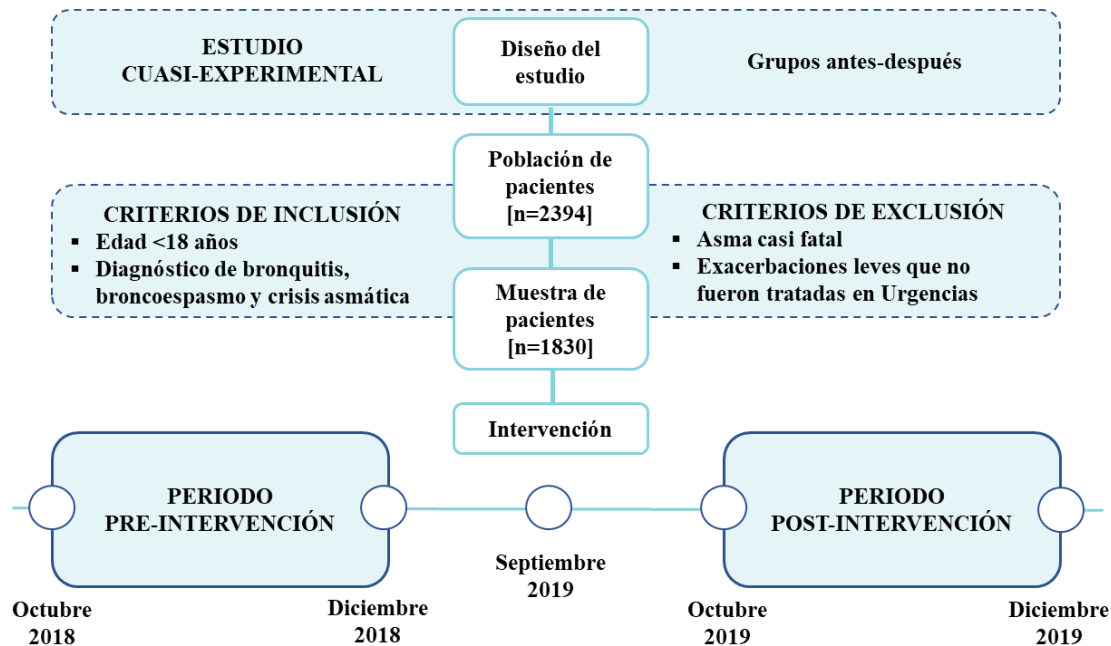


[Intervention Review]

Holding chambers (spacers) versus nebulisers for beta-agonist treatment of acute asthmaORIGINAL ARTICLE: ASTHMAWILEY **Salbutamol and ipratropium by inhaler is superior to nebulizer in children with severe acute asthma exacerbation: Randomized clinical trial**

El **objetivo principal** es evaluar el efecto de una intervención educativa destinada a aumentar el uso del MDI con cámara espaciadora en el tratamiento de las exacerbaciones asmáticas en un servicio de Urgencias Pediátricas





1. Modificación del protocolo de tratamiento en Urgencias
2. Sesiones formativas para el personal sanitario
3. Carteles de información a las familias



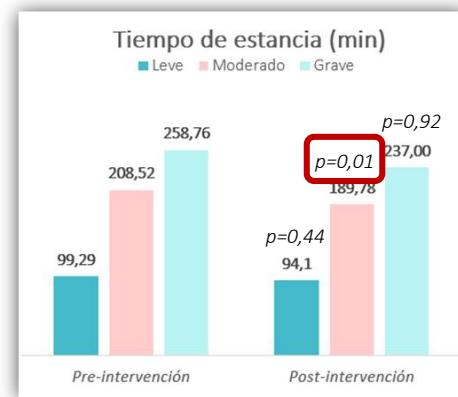
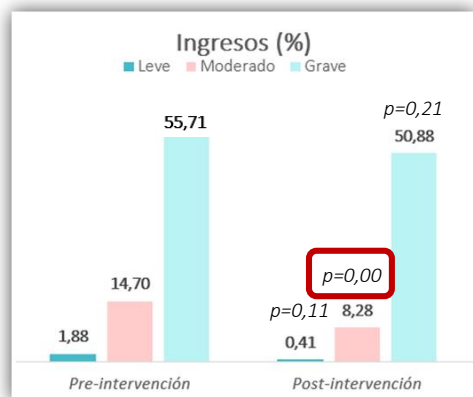
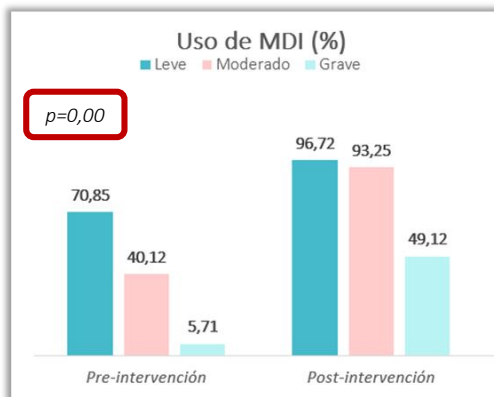
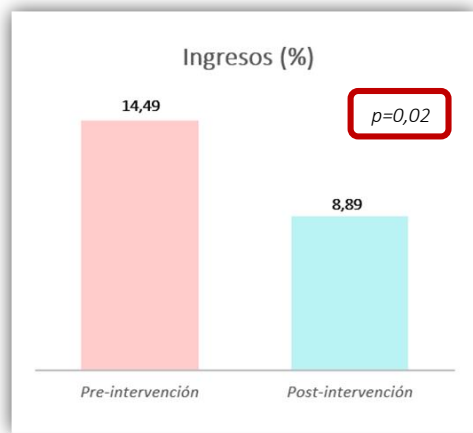
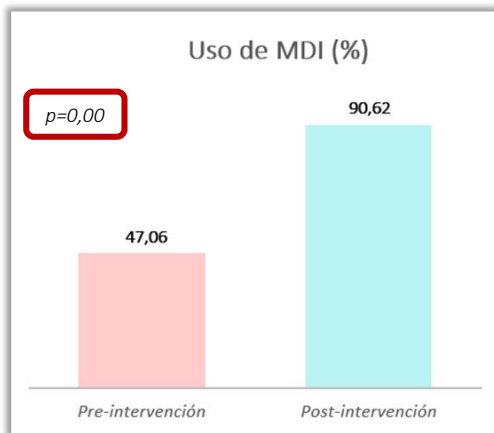


	Pulmonary Score (PS)	SatO2 (%)
Leve	0 – 3	> 94
Moderada	4 – 6	91 – 94
Grave	7 – 9	< 91



	PRE-INTERVENCIÓN [N=1020]	POST-INTERVENCIÓN [N=810]	P
Edad, años (media ± DE)	3,69 ± 0,09	3,29 ± 0,09	0,05
Sexo, varón (%)	652 (63,92)	487 (60,12)	0,08
Tratamiento de base (%)	124 (12,15)	46 (5,68)	0,00
Antecedente de broncoespasmo de repetición	61 (5,98)	26 (3,21)	0,01
Gravedad (%)			
Leve	319 (31,27)	244 (30,12)	0,95
Moderada	626 (61,37)	507 (62,59)	0,95
Grave	70 (6,86)	57 (7,03)	0,95





La **intervención formativa** llevada a cabo para potenciar el uso de broncodilatadores en cámara espaciadora MDI es una herramienta efectiva

La administración de broncodilatadores con MDI condujo a una reducción en la **tasa de ingresos** hospitalarios, sin modificar la **estancia media en Urgencias**

Estos resultados toman especial relevancia durante la **actual pandemia de coronavirus**, ante la necesidad de evitar toda posible fuente de aerosoles

