

# 21

REUNIÓN ANUAL  
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



## *USO DE LA CPAP EN URGENCIAS. ¿EVITARÍA INGRESOS EN UCIP?*

---

**López Torija I**, Parra Rodríguez A, Ramajo Polo A, Mínguez  
Rodríguez B, Sánchez Granados JM, Murga Herrera V,

**Servicio de Pediatría**

**Complejo Asistencial Universitario de Salamanca**



VALENCIA, 15 DE ABRIL DE 2016



# OBJETIVOS Y MÉTODO

## □ Estudio prospectivo.

- ↳ Cohorte de pacientes atendido por IRA grave (definido por escalas Pulmonary Score y Wood-Downs-Ferrés)
  - ↳ Urgencias de pediatría. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
    - ↳ 1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2015

## □ CPAP DE BOUSSIGNAC (Vygon®):

- 4-6 cmH<sub>2</sub>O
- FiO<sub>2</sub> variable.

## □ VARIABLES (al inicio y una hora después):

- Frecuencia cardiaca.
- Frecuencia respiratoria.
- Saturación de oxígeno.

**TEST DE WILCOXON**  
**P<0.01**

Duración media de la terapia en urgencias:  
2.35 ( $\pm 1.49$ ) horas.

Sin mal acoplamiento ni complicaciones.

**Mejoría de la frecuencia cardiaca y  
frecuencia respiratoria, tras uso de CPAP.**

**P < 0,01**

Mejoría en la saturación de oxígeno



## ¿EVITARÍA INGRESOS EN UCIP?

- 4 CASOS (23%)
- Edad media de 6.34 ( $\pm 4.48$ ) años y un tiempo medio de tratamiento de 4.16 ( $\pm 1.17$ ) horas.

Crisis grave (PS  $\geq 7$ )



Crisis moderada (PS 4-6 )

**INGRESO EN PLANTA CONVENCIONAL**





GRACIAS

2AICΔPQ