



SOPORTE RESPIRATORIO EN URGENCIAS EN NIÑOS CON INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA GRAVE

*Mínguez Rodríguez B, Ramajo Polo A, Sánchez Granados J,
Serrano Ayestarán O, González Salas EG, Betés Mendicute M.*

Servicio de Pediatría

Complejo Asistencial Universitario de Salamanca



BILBAO, 18 ABRIL 2015

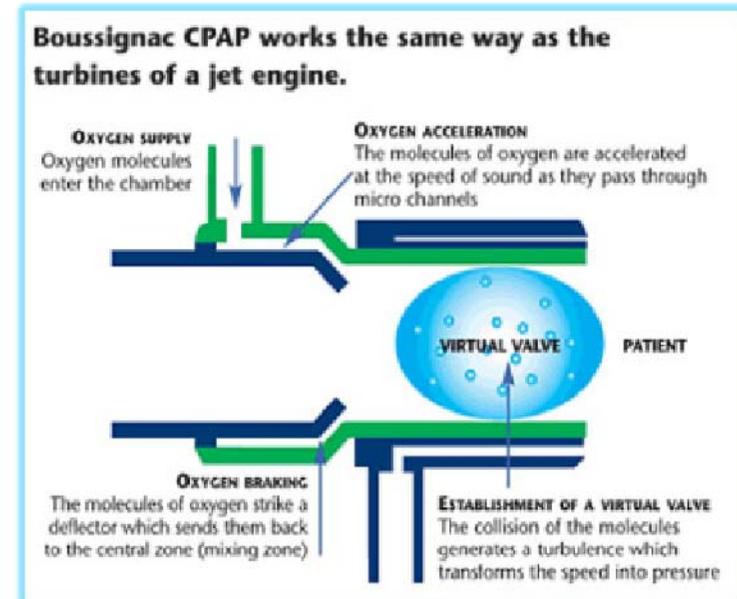
INTRODUCCIÓN



- Los procesos que producen insuficiencia respiratoria aguda grave en niños son una patología frecuente en Urgencias.
- Al tratamiento convencional, se han ido sumando distintos tipos de soporte respiratorio de fácil aplicación en Urgencias.

OBJETIVO

Analizar la eficacia y seguridad de un sistema de CPAP en el Servicio de Urgencias para la estabilización y transporte del paciente con insuficiencia respiratoria grave.



MÉTODO



- Estudio retrospectivo

- Pacientes atendidos en el SUP del C. A. U. De Salamanca por patología respiratoria grave en los que se utilizó para su estabilización y transporte la CPAP de Boussignac (Vygon®)

- 1 de enero de 2012 - 31 de diciembre de 2014

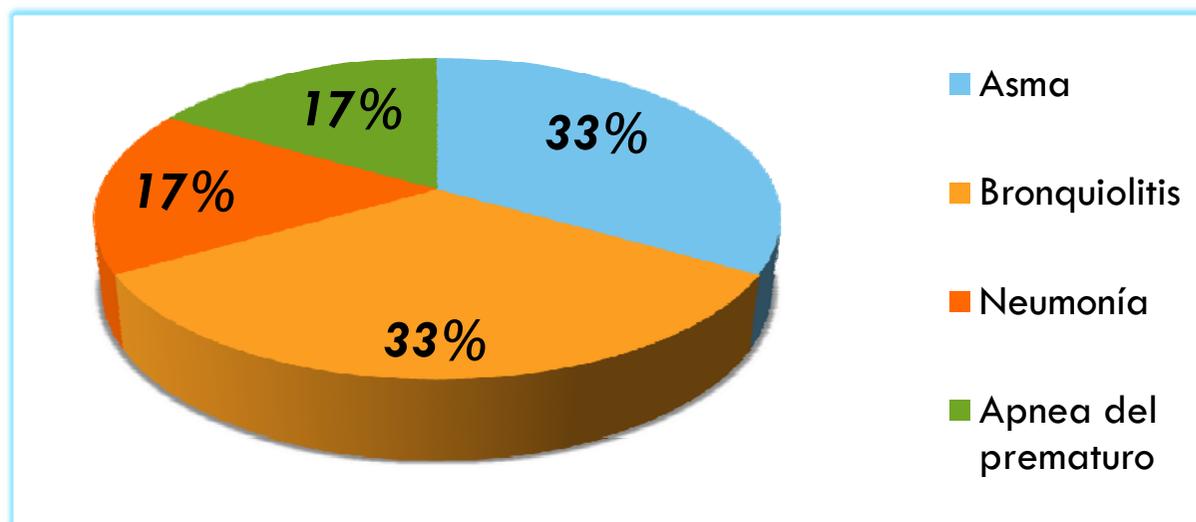
- Variables:
 - FC
 - FR
 - SatO₂

- SPSS 15.0, Test de Wilcoxon ($p < 0,05$)

RESULTADOS



- 87 pacientes atendidos por I.R. Grave
- N = 6 pacientes
- Edad media: 6.1 años (1 mes- 12 años)
- Patologías



- No fracaso por mal acoplamiento, complicaciones en transporte

RESULTADOS



	Edad (años)	Patología	Tiempo (min)	FC ₀	FC ₁	FR ₀	FR ₁	SatO ₂₀ FiO ₂ 21%	SatO ₂₁ FIO ₂ 100%
1	0.1	RNPT/APNEA	120	185	163	73	58	95	100
2	12	ASMA	85	160	135	63	41	87	95
3	11	ASMA	115	172	153	68	46	89	98
4	10	NEUMONÍA	90	167	143	65	43	86	95
5	0.5	BRONQUIOLITIS	50	184	163	77	54	94	100
6	1.08	BRONQUIOLITIS	40	176	160	67	51	92	100
Z DE WILCOXON				,028	,026	,027			

- Mejoría SatO₂
- ↓ FC y FR.
- Media estancia urgencias 1,3 horas
- Presiones CPAP 4 – 6 cms H₂O

$P < 0,05$

CONCLUSIÓN



- El uso de la CPAP en Urgencias en los pacientes con insuficiencia respiratoria grave puede resultar eficaz para su estabilización y transporte
- Permite una rápida mejoría durante el tiempo de estancia en el Servicio de Urgencias
- Técnica fácil de aprender
- No tiene un coste excesivo