



Medicina de Familia. SEMERGEN



<https://www.elsevier.es/semergen>

244/20 - USO DE CPAP DE BOUSSIGNAC POR UN SERVICIO DE EMERGENCIAS EXTRAHOSPITALARIO EN PATOLOGÍA RESPIRATORIA

E. Fernández Fernández^a, J. García Fernández^b, A. Campa García^c e I. Pérez Regueiro^d ^aMédico de Familia. SAMU-Asturias. ^bMédico Urgencias. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo. ^cEnfermera. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo. ^dEnfermera. SESPA.

Resumen

Objetivos: Identificar patologías respiratorias que fueron tratadas con CPAP en el medio prehospitalario. Conocer la tolerancia, evolución clínica y tratamiento farmacológico durante el uso de la CPAP.

Metodología: Estudio descriptivo retrospectivo de una serie de pacientes atendidos entre el 1 de febrero de 2006 y el 19 de marzo de 2012. Se recogieron datos demográficos, patologías, constantes en 4 momentos de la asistencia (inicial, a los 5 y 15 minutos con CPAP y transferencia), fármacos y tolerancia al dispositivo.

Resultados: Se incluyeron 36 pacientes, edad media 72,81 (DE 11,39), el 75% hombres. Toleraron el dispositivo el 83,3% (n = 30). La patología más prevalente fue la infección (20 casos), seguida del EPOC y asma (11 y 3 casos respectivamente). El fármaco más frecuentemente fue corticoide IV (n = 20), cloruro mórfo (n = 19), bromuro ipratropio (n = 16) budesonida nebulizada (n = 2). La evolución de las constantes analizadas en los momentos determinados fue favorable. Al comparar momento inicial respecto a los 5 min se obtuvieron diferencias significativas en la frecuencia cardiaca-FC (p = 0,006), saturación parcial oxígeno- SpO2 (p < 0,001). Al comparar el inicial respecto al 15' resultó significativa en frecuencia respiratoria-FR (p < 0,001), FC (p = 0,001) y SpO2 (p < 0,001), presión arterial sistólica-PAS (p = 0,024) presión arterial diastólica-PAD (p = 0,011). Al comparar inicial y transferencia FR (p < 0,001), FC (p = 0,001) SpO2 (p < 0,001), PAS (p = 0,04), PAD (p = 0,025).

Conclusiones: La patología predominante fue la infecciosa. El fármaco más utilizado fue el corticoide IV. Es una técnica sencilla, segura, eficaz y bien tolerada que puede ser aplicada en el ámbito de la Atención Primaria.