



Aplicació de la Ventilació Mecànica No Invasiva en el Servei d'Urgències

M Viñolas¹

¹ H.Comarcal Sant Jaume de Calella

INTRODUCCIÓ: La Ventilació Mecànica No Invasiva (VNI) és un mètode de suport respiratori pels pacients amb insuficiència respiratòria. L'evidència científica demostra que disminueix la morbimortalitat, el nombre d'intubacions orotraqueals (IOT) i les possibles complicacions. Hem estudiat l'aplicació d'aquesta teràpia en el servei d'urgències. Per obtenir resultats òptims cal un acurat treball en equip.

OBJETIVO: Analitzar l'ús de la Ventilació No Invasiva en la Unitat de Crítics del servei d'urgències. Quantificar els pacients que se'ls ha aplicat la VNI i a quines patologies corresponen. Identificar els casos en que la VNI ha fracassat i ha requerit IOT i comptabilitzar temps d'ús de VNI en el grup d'estudi.

METODOLOGÍA: Pacients que ingressen en la unitat de crítics del servei d'urgències durant l'any 2008. Es trien els pacients tractats amb VNI i s'estudia: edat, sexe, diagnòstic principal d'urgències, data d'assistència, hora d'arribada, suport domiciliari d'oxigen, gasometria prèvia, hores d'ús, tolerància i retirada de la teràpia en cas d'intolerància, fracàs i posterior IOT i destí.

RESULTADOS: Dels 1140 pacients ingressats a la unitat de crítics, 79 se'ls aplica VNI. D'aquests, la majoria són pacients amb Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica (MPOC), sobretot hipercàpnics, seguit de pacients amb Edema Agut de Pulmó (EAP) d'origen cardiogènic. Quasi el 80% toleren la teràpia. El 10% fan fracàs respiratori i posterior IOT. 5 casos són traslladats a UCI. En el 73% dels casos la durada de la VNI és inferior a 24hores. Un 8% són èxits.

CONCLUSIONES: La VNI és una teràpia segura, eficaç i ben tolerada. Evita en molts casos la IOT de primera elecció i les complicacions que se'n deriven, així com l'ingrés a UCI. En la majoria de casos l'acidosi, la hipercàpnia i la insuficiència respiratòria es reverteixen en 24 hores. En aquest estudi el pH d'inici no és predictiu de l'èxit de la teràpia. Només en un 10% la teràpia no és efectiva i requereixen IOT.