

49 RELACIÓ DE LA FUITA AMB EL RESULTAT DE LA VENTILACIÓ NO INVASIVA (ESTUDI PILOT)

Autors: Puy MC, Samolski D, Sotomayor C, Madariaga G, Güell MR, Antón A.

Institucions: Departament de Pneumologia. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Facultat de Medicina. UAB. Barcelona.

INTRODUCCIÓ

La ventilació no invasiva (VNI) presenta inherentment fuites que condicionen el seu resultat. No hi ha estudis clínics que avaluin la utilitat clínica de l'estimació d'aquestes fuites.

OBJECTIUS

Avaluar la utilitat clínica de la quantificació de les fuites durant l'adaptació del pacient a la VNI com a dada predictiva de l'efectivitat d'aquest tractament.

MÈTODES

S'ha realitzat la determinació de la magnitud de fuites no controlades en 9 pacients durant la fase d'adaptació a la VNI. S'han utilitzat respiradors VPAP III (*ResMed*, Austràlia) i mascaretes nasals comercials (*Mirage* o *Ultra Mirage*). Aquests respiradors compten amb un sistema de monitoratge annex, *ResLink* (*ResMed*, Austràlia), que estima les fuites no controlades, entre altres paràmetres. S'han enregistrat 4 estudis amb el *ResLink*, l'última nit a l'hospital al final de l'adaptació, la primera nit a casa, al mes i als dos mesos d'haver iniciat el tractament amb VNI. S'han realitzat proves funcionals completes, el qüestionari de qualitat de vida SF36 i un qüestionari de tolerància a la VNI a l'inici i als dos mesos de tractament. Al final del període d'adaptació es va valorar quins pacients requerien un canvi de tractament.

	Δ pCO ₂	Δ SF36pcs	Δ SF36mcs	Δ Epworth	Canvi de tractament
Fuites (centil 95)*	r = -0,032	r = 0,578	r = -0,618	r = -0,243	p = 0,941
Fuites (mediana)*	r = -0,638	r = 0,041	r = 0,506	r = 0,384	p = 0,071

* Ambdues determinacions es van realitzar l'última nit d'ingrés per l'adaptació a la VNI.

La fuita (utilitzant la mediana com a valor) mostra una correlació, encara que no estadísticament significativa, amb els canvis de la pCO₂ i el canvi final de tractament. Les fuites no es correlacionen amb altres índexs clínics com l'escala d'Epworth i el test de qualitat de vida SF36.

CONCLUSIONS

Amb les limitacions de la grandària de la mostra, sembla que l'estimació de les fuites (mitjançant la mediana) està relacionada amb la resposta funcional final de la VNI.