

44 VENTILACIÓ MECÀNICA NO INVASIVA DOMICILIÀRIA (VMNID) EN LA SÍNDROME D'OBESITAT-HIPOVENTILACIÓ (SOH). INFLUÈNCIA DEL TIPUS DE VENTILADOR

Autors: Hernando R, Muñoz X, Galea Y, Pallero M, Ferrer J, Morell F.

Institució: Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.

INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

Existeixen dubtes en relació a quin tipus de ventilador pot ser més útil en pacients amb síndrome d'obesitat-hipoventilació (SOH) que requereixen ventilació mecànica no invasiva domiciliària (VMNID). L'objectiu del present estudi ha estat avaluar els pacients amb SOH ventilats al nostre centre en funció del tipus de ventilador utilitzat.

PACIENTS I MÈTODES

S'han estudiat retrospectivament tots els pacients amb SOH en els que es va instaurar VMNID entre els anys 1995 i 2005. En tots ells es disposava com a mínim d'una poligrafia respiratòria. Un cop instaurada la ventilació, tots els pacients eren visitats al mes, als 3 mesos i, posteriorment, cada 6 mesos. En cada visita es feia una espirometria i una gasometria arterial i s'interrogava els pacients sobre la confortabilitat, l'ús i els efectes adversos derivats de la ventilació. Per avaluar si existien diferències en funció del tipus de ventilador, s'han comparat els resultats dels estudis de funció pulmonar abans de la ventilació i als sis mesos d'haver-se instaurat.

RESULTATS

S'han estudiat 40 pacients (36 dones), amb una edat mitjana de 66,8 (DE 12,165) anys i un índex de massa corporal (IMC) de 41,7 (8,9) kg/m². Només 5 pacients tenien un IAH superior a 20 apnees/hora. En 22 pacients es va instaurar VMNID amb ventilador volumètric i en 18 amb ventilador controlat per pressió. No s'han detectat diferències en les característiques basals en ambdós grups de pacients. Tampoc s'han detectat diferències als 6 mesos de tractament (Taula).

	Pre-VMNID N=40	6 mesos post VMNID	
		VMNID pressió (n=18)	VMNID volum (n= 22)
PO ₂	56,2 (10,1)	65,2 (7,8)	63,4 (9,1)
PCO ₂	55,5 (10)	45,8 (4)	49,6 (9)
FVC%	46 (12,7) %	60 (13,4) %	57,5 (16) %
FEV ₁ %	51,3 (16,8) %	53 (15) %	62,4 (18) %

CONCLUSIONS

La VMNID sembla útil en pacients amb SOH independentment del tipus de ventilador que s'utilitzi.