

O-119

DIFERENCIAS EN LA PRESIÓN DE LA VÍA AÉREA UTILIZANDO VENTILACIÓN CONTROLADA POR VOLUMEN O VENTILACIÓN CONTROLADA POR PRESIÓN CON VOLUMEN GARANTIZADO EN CIRUGÍA ROBÓTICA

Yosef Saleh Rabbu, José Javier Ariño Irujo, Roberto Tamayo González, Alicia Castiñeiras Pérez, Marina Del Barrio Bonis, Marta Goya Cordovilla.

Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

Objetivo del estudio: El propósito del estudio fue investigar los cambios en las presiones en la vía respiratoria entre ventilación controlada por presión con volumen garantizado (PC-VG) y ventilación controlada por volumen (VC) en pacientes anestesiados bajo bloqueo neuromuscular profundo (BNP) sometidos a cirugía robótica.

Materiales y métodos: Después de la aprobación del comité de ética local y después de obtener consentimiento por escrito, se incluyeron un total de 30 pacientes programados para cirugía robótica bajo anestesia general. Después del neumoperitoneo (12 mmHg) y Trendelenburg (25°), se inició la ventilación mecánica con VC durante 60 min, posteriormente se aplicó PC-VG a todos los pacientes con los mismos parámetros.

Todos los pacientes fueron ventilados con una estación de trabajo de anestesia Genesis (Hersill, España). Se mantuvo la relajación muscular utilizando una infusión continua de rocuronio con TOF de 0 y CPT de 2-3 respuestas. Se aplicó a todos los pacientes una relación I:E 1: 2, PEEP de 5 cmH₂O y FiO₂ de 60%.

Se monitorizó a presión arterial, la frecuencia cardíaca, ETCO₂, SpO₂, pH, PaCO₂ y PaO₂ anotando los datos después de 30 y 60 min. de VC y después de 30 y 60 min. de iniciación de PC-VG. Se registró el Volumen tidal (Vt), la presión máxima de la vía aérea (PAP), la presión media de la vía aérea (MAP), y la complianza.

Se utilizaron los sensores de presión en el ventilador para medir la presión de la vía aérea del paciente. Las variables continuas se expresan como media +/- SD.

Los datos se compararon utilizando ANOVA. El valor de p de 0,05 o menos se consideró estadísticamente significativo.

Resultados:

	VC 30 min.	VC 60 min.	PC-VG 30 min.	PC-VG 60 min.	p
PAP cmH₂O	29.06 +/-5.42	28.78+/-5.06	26.66+/-5.09	26.04+/-5.14	p≤0.05
MAP cmH₂O	10.95+/-1.91	10.90+/-1.94	11.46+/-2.12	11.73+/-2.12	p≤0.05
Cdin	30,7	31,3	28,1	28,7	p≥0.05

Conclusión (es): Manteniendo las relaciones Vt e I / E constantes y bajo BNP, existen diferencias significativas en las presiones de la vía aérea.