

Descripción de efecto de la ventilación Mecánica No invasiva (VMNI) en la atención PreHospitalaria de pacientes con insuficiencia respiratoria, atendidos por SAMU de la Región de O'Higgins

EU Cesar Acevedo, Dr Lenin España, Klga Constanza Lavin, Klga Natalia Baeza, EU Natalia Hernandez ¹, Est. Med. Luis Bustos, Est. Med. Valentia Almarza, Est. Med. Ignacio Martinez Est. Med. Gonzalo Ogaz ²

SAMU O'Higgins ¹; Universidad de O'Higgins²

Desde hace algunos años se comenzó a utilizar la Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI) bajo ciertos criterios en algunos cuadros clínicos encasillados como Insuficiencia Respiratoria Aguda (IRA) en el sector hospitalario, para disminuir las complicaciones generadas por el uso de la intubación endotraqueal. SAMU O'Higgins, por su parte, replica este método en el sector prehospitalario en pacientes con IRA. Es en base a esta implementación y a la carencia de investigaciones de esta índole en el País, que se generó este estudio, con el fin de describir la evolución que presentan dichos pacientes con la práctica del VMNI en el prehospitalario. Se realizó una comparación de la evolución de los parámetros ventilatorios y signos vitales de 56 pacientes con Insuficiencia Respiratoria que fueron sometidos a VMNI por SAMU O'Higgins. Se observó en el 98% de los casos una clara mejoría clínica luego de ser conectados, se observó disminución de la Frecuencia Respiratoria, Frecuencia

Cardiaca y Presión Arterial Media, así como también un aumento de la Saturación de Oxígeno; quedando todos estos parámetros en rangos que tienen mejor pronóstico clínico en los pacientes.

Los resultados obtenidos de este estudio tendrán impacto directo en el área prehospitalaria de la región de O'Higgins y a nivel nacional, debido a que se convierte en la primera investigación sobre el tema en el País.