

REVISTA ACADÉMICA  
**seys**

*Salud, Educación  
y Sociedad*



Semestral / Vol. 4 / Núm. 1 / Marzo 2025

1

ISSN: 2796-986X



Maite Acosta - "Siete"  
Acrílico y óleo sobre tela. 200 x 200 cm

TESINA

# *Sincronización paciente-ventilador: Ventilación proporcional asistida plus (PAV+) vs. Ventilación soportada a presión (PSV) en el soporte ventilatorio parcial*

CARRERA LICENCIATURA EN KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA

UNIVERSIDAD UNIVERSIDAD DEL GRAN ROSARIO

## Autor

*Facundo Prola*

## Director

*Lic. Prof. Gabriel Appendino*

## *Introducción*

La ventilación mecánica es una línea de soporte vital que se instala cuando el sistema respiratorio no es capaz por sí mismo de suplir las demandas metabólicas del organismo. Las causas pueden variar desde alteraciones en el intercambio gaseoso hasta la inactivación del sistema de control respiratorio durante la anestesia. Lo habitual en la práctica diaria es que se inicie una ventilación controlada por el ventilador donde el clínico toma el control absoluto del proceso de la respiración, y así asegura un intercambio gaseoso y reposo muscular adecuado. Una vez resuelta la causa, se inicia una fase de transición en la que el o la paciente comienza a participar de manera gradual en el proceso ventilatorio. La ventilación empieza a ser asistida, con el objetivo de proporcionar una asistencia ventilatoria sincronizada, en tiempo y magnitud, con esfuerzos inspiratorios del o de la paciente a medida que se reduce el soporte ventilatorio mecánico. La asincronía paciente-ventilador es una de las complicaciones frecuentes en la ventilación mecánica, que puede llevar a un empeoramiento del cuadro o, en ocasiones, a desenlaces fatales. A la hora de programar el ventilador, disponemos de una amplia diversidad de modos. Cada uno presenta un patrón de control diferente. Esta investigación se centrará en comparar la influencia de un modo de ventilación proporcional, como lo es la Ventilación Proporcional Asistida Plus (PAV+), con menos años de vida, respecto a un modo convencional, la Ventilación Soportada a Presión (PSV), que ha sido aplicada con frecuencia a lo largo de la historia de la ventilación mecánica, sobre las asincronías entre el o la paciente y el ventilador.

## *Objetivo*

El objetivo general de este estudio es comparar por medio de una revisión de la literatura el efecto que tiene la Ventilación Proporcional Asistida Plus (PAV+) vs. Ventilación Soportada a Presión (PSV) en relación con las asincronías.

## *Método*

Se realizó una revisión bibliográfica de la literatura, donde se obtuvo información en las bases de datos de PubMed, Cochrane, Biblioteca Virtual de Salud (BVS) y la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología del MinCyT por medio de una búsqueda manual. Se llevará a cabo la revisión de artículos publicados entre los años 2008 y 2023.

## *Conclusiones*

La Ventilación Proporcional Asistida Plus (PAV+) reduce la incidencia de asincronías paciente-ventilador frente a la Ventilación Soportada a Presión (PSV) en pacientes críticos con ventilación mecánica.

## *Fecha de defensa*

28/10/2024



**Universidad  
del Gran Rosario**