



Publicación

Slobod et al. 2023. Critical Care.

Effect of an asymmetrical high flow nasal cannula interface in hypoxemic patients.

Objetivo del estudio

Investigar el impacto del alto flujo nasal (NHF) asimétrico en la ventilación por minuto, el esfuerzo respiratorio y los mecanismos fisiológicos subyacentes, en comparación con el NHF simétrico.



Conclusión

El NHF asimétrico reduce la ventilación por minuto y el esfuerzo respiratorio de los pacientes con insuficiencia respiratoria aguda hipoxémica (IRAH) ingresados en la UCI.

Un 20 %

de reducción de la **ventilación por minuto** con el NHF asimétrico a 60 L/min

Un 17 %

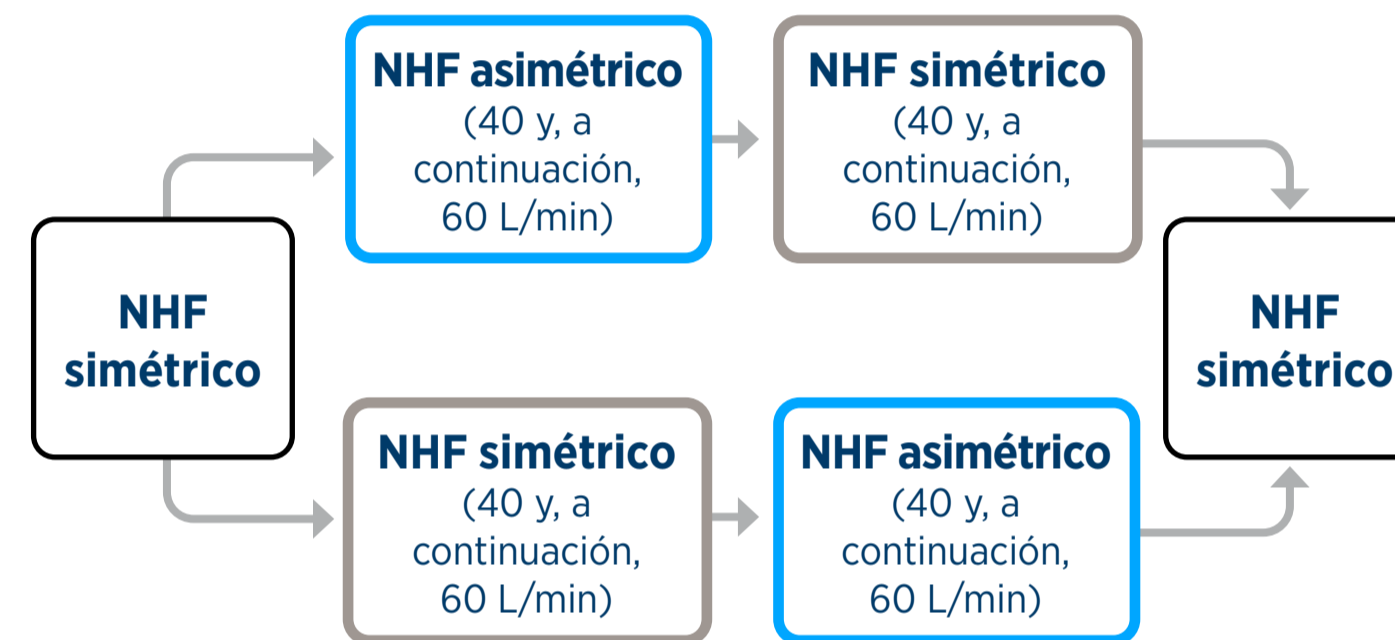
de reducción del **esfuerzo respiratorio** con el NHF asimétrico a 60 L/min



Método

DISEÑO DEL ESTUDIO

El estudio prospectivo, fisiológico y cruzado se realizó en la unidad de cuidados intensivos (UCI) de un solo centro en Italia n = 10.



Inclusión

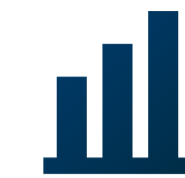
- Adultos con insuficiencia respiratoria aguda hipoxémica de leve a moderada en los últimos 7 días
- $\text{PaCO}_2/\text{FiO}_2 < 300$ mmHg
- Ya se admite en el NHF simétrico

Exclusión

- Acidosis respiratoria de cualquier origen ($\text{PaCO}_2 > 45$ mmHg y $\text{pH} < 7,3$)
- Enfermedad neuromuscular
- Contraindicaciones de la monitorización de la presión esofágica
- Embarazo

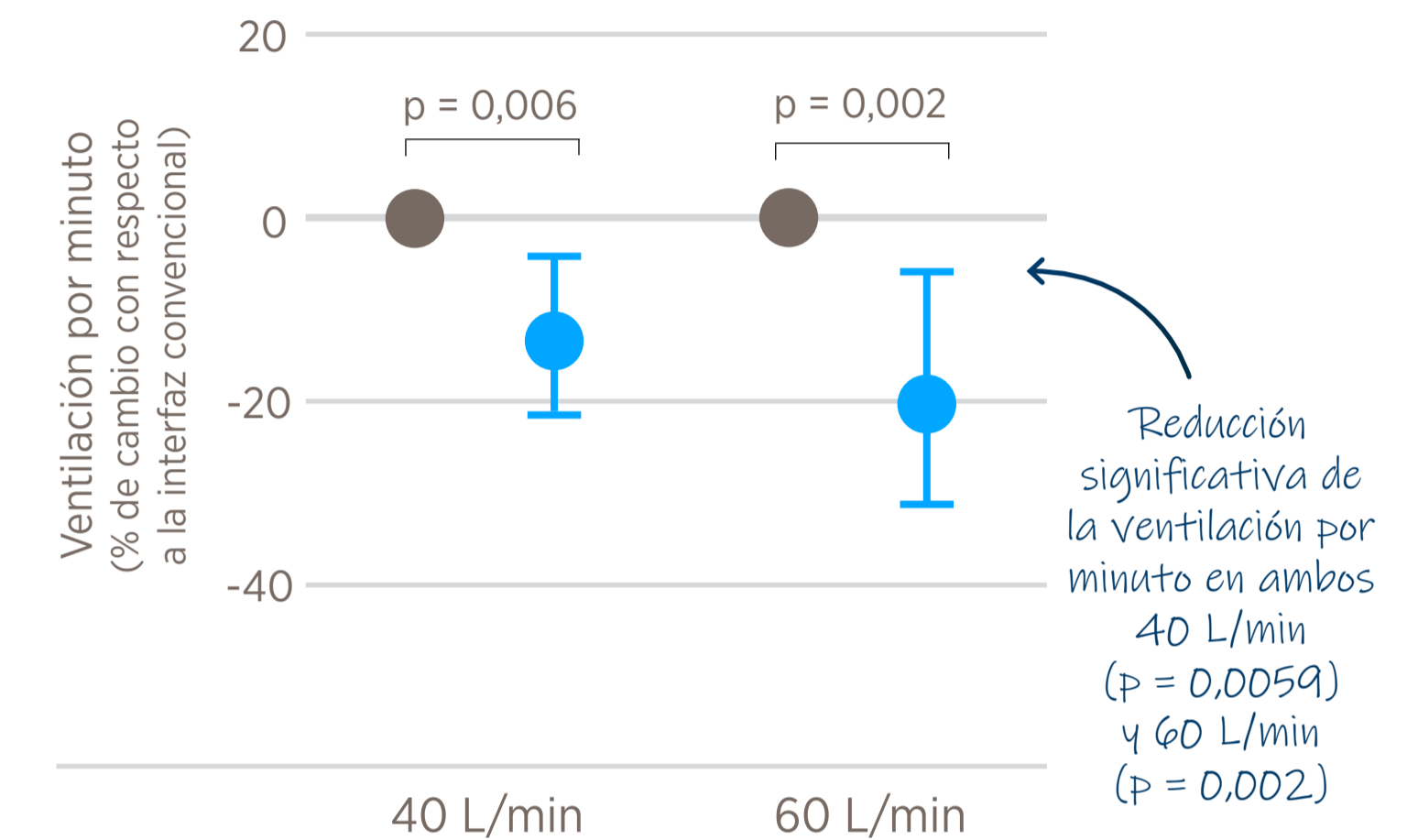


Texto completo



Resultados

Ventilación por minuto de los pacientes con IRAH



Esfuerzo respiratorio de los pacientes con IRAH

