

## **Ventilación oscilatoria de alta frecuencia (VAFO) versus Ventilación Intermitente Sincronizada Mandatoria (SIMV) en recién nacidos prematuros con Enfermedad de Membrana Hialina: un ensayo controlado aleatorio.**

SN SINGH y cols. Indian Pediatrics. Volumen 49. Mayo. 2012

Este estudio aleatorizado y controlado se realizó para comparar la eficacia y seguridad de la ventilación de alta frecuencia oscilatoria (VAFO) y la ventilación mecánica intermitente sincronizada (SIMV) en recién nacidos prematuros con enfermedad de membrana hialina que requieren ventilación.

La estrategia de asistencia respiratoria en ambos grupos, incluido el logro de reclutamiento pulmonar óptimo y los gases sanguíneos específicos.

49 pacientes recibieron VAFO y 61 SIMV. Las características basales fueron similares en ambos grupos.

El grupo VAFO demostró una mejor oxigenación temprana, reducción en el índice permitido de oxigenación (IO) en 24 horas de ventilación (diferencia en el promedio de IO en 1, 6, y 24 horas de ventilación:  $P = 0,004$  en VAFO, y  $0,271$  en el grupo SIMV).

La duración de la estancia hospitalaria fue más corta en VAFO ( $p = 0,003$ ). La tasa de complicaciones y la supervivencia fueron similares en ambos grupos.

[Full Text: BBNN menú Publicaciones completas recientes](#)