

AerobiKA. 

Presión Positiva
Espiratoria Oscilatoria



¿En que consiste la terapia con Presión Positiva Espiratoria Oscilatoria (PPEO)?

La terapia con Presión Positiva Espiratoria Oscilatoria consiste en exhalar a través de un dispositivo que ofrece una resistencia ajustable. La presión que se genera al exhalar ayuda a que las vías aéreas y los alveolos colapsados se abran y junto con las oscilaciones de presión se logra desplazar las secreciones a las vías aéreas centrales, donde se pueden expectorar con facilidad.

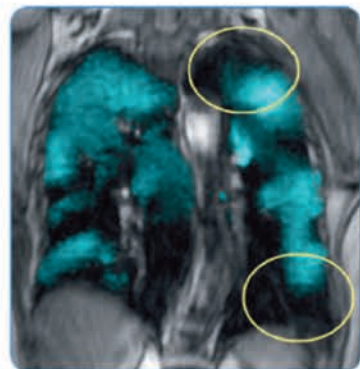
AerobiKA fue diseñada para favorecer la expectoración de secreciones acumuladas en los pulmones gracias a la Presión Positiva Espiratoria Oscilatoria (PPEO). En algunas enfermedades como **EPOC**, **fibrosis quística**, **bronquitis crónica** y **enfermedades neuromusculares** se produce un exceso de secreción que es difícil de expectorar. Cuando esta secreción se acumula dificulta la respiración y favorece infecciones.

Estudios Clínicos.

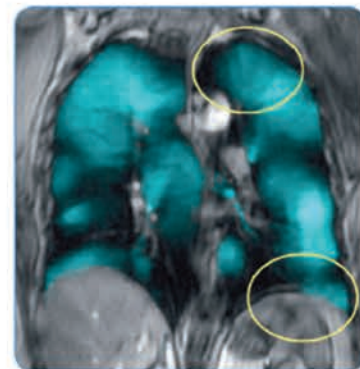
Se realizó un estudio en pacientes con EPOC, la mitad recibió tratamiento con AerobiKA PPEO durante 4 semanas y la otra mitad no.

En el grupo tratado con AerobiKA se obtuvieron los siguientes resultados:²

- Disminución de disnea
- Ventilación de zonas previamente no ventiladas
- Reducción de la hiperinflación
- Facilidad para expectorar¹



Pre-Terapia PPE Oscilatoria



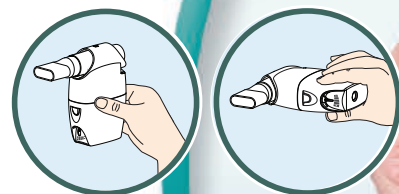
Post-Terapia PPE Oscilatoria

Beneficios de la PPEO AerobiKA

- Facilita la movilización y expectoración de secreciones¹
- Ayuda a prevenir infecciones¹
- Mejora la distribución del aire a nivel pulmonar.
- Mejor apego y aceptación por parte del paciente²
- Tratamientos mas cortos.
- Funciona en pacientes con flujos altos y bajos
- Se puede ajustar la resistencia de 10 a 30 cmH₂O

Puede ser utilizado en cualquier posición.

La resistencia del equipo no varía con la posición.



Vías aéreas obstruidas por secreción.



La Presión Positiva Espiratoria abre las vías aéreas generando presión sobre las secreciones.



La Presión Positiva Espiratoria Oscilatoria permite que las vibraciones movilicen la secreción a las zonas centrales de los pulmones.

Diseño ergonómico y comfortable

Puerto para nebulizador

Puertos de exhalación

Válvula de inhalación y exhalación

Resistencia ajustable



- Resistencia ajustable para la necesidad de cada paciente:



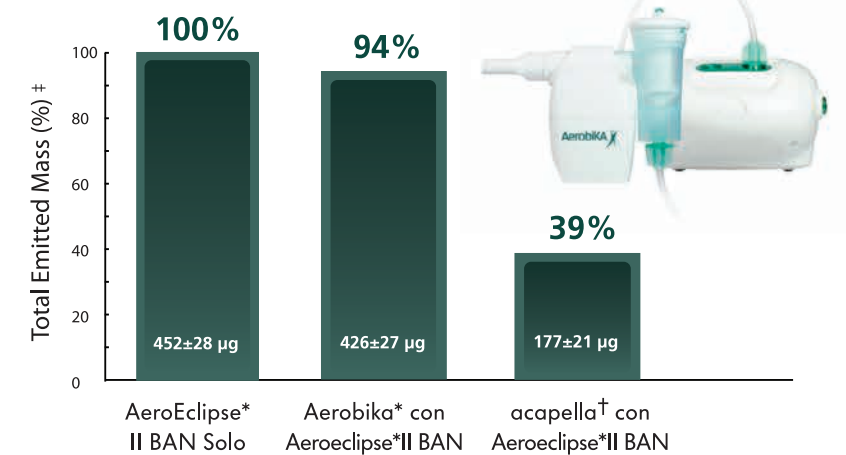
Terapia combinada

AerobiKA se puede usar en combinación con un nebulizador.

Cuando se utiliza AerobiKA con el micronebulizador AeroEclipse*, la nebulización se genera sólo durante la inspiración. Esto asegura que no haya desperdicio de medicamento durante la espiración.

Se ahorra tiempo de tratamiento al combinar el ejercicio respiratorio con la nebulización.

Mayor entrega de Aerosol con Micronebulizador Aeroclipse + AerobiKA vs Micronebulizador Aeroclipse + Acapella



AeroEclipse II

- Es el único micronebulizador que se activa durante la inspiración y deja de nebulizar durante la espiración
- Evita pérdida de medicamento al medio ambiente
- Proporciona mayor masa respirable por minuto
- Tamaño de partícula de 2.8 micras
- Ahorra medicamento al ser nebulizado sólo durante la inspiración

¹ McCool FD, Rosen MJ. Nonpharmacologic Airway Clearance Therapies: ACCP Evidence-Based Clinical Practice Guidelines. Chest 2006;129(1):250S-259S.

² S Svenningsen, M Kirby, J Suggett, A Wheatley, N Kanhere, A Hasany, S Blamires, G Parraga and DG McCormack. Oscillatory Positive Expiratory Pressure in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Abstract submitted for publication. 3. Marks JH. Airway Clearance Devices in Cystic Fibrosis. Paediatric Respiratory Reviews 2007;8:17-23

Aerosol **Medical** Systems



MÉXICO D.F.

Periférico Sur No. 4873 Col. Arenal Tepepan
C.P. 14610 Tel. 01 (55) 5675-7434
contacto@aerosolms.com

MONTERREY N.L.

Belisario Domínguez No. 2479 Col. Obispado
C.P. 64000 Tel. 01 (81) 8317-3597
contactomty@aerosolms.com

GUADALAJARA JAL.

Justo Sierra No. 2512 Col. Ladrón de Guevara
C.P. 44600 Tel. 01 (33) 3641-5089 / 5273
contactogdl@aerosolms.com

01-800-AEROSOL / 01-800-237-67-65
www.aerosolms.com

Descarga nuestro
catálogo electrónico

