

## Nasce SIMEOX® per il drenaggio, la mobilizzazione e l'espettorazione del muco



In collaborazione con il Centro Nazionale Francese di Ricerca Scientifica, l'Istituto Nazionale Francese di Salute e Ricerca Medica e prestigiosi ospedali universitari, nasce **SIMEOX®**, un'apparecchiatura che favorisce il drenaggio e la mobilizzazione delle secrezioni in modalità non invasiva e ne consente l'espettorazione in autonomia.

Il dispositivo, che utilizza una tecnologia proprietaria brevettata, è prodotto dall'azienda PhysioAssist e distribuito sul mercato italiano da **MedicAir**.

### Come funziona SIMEOX®

SIMEOX® **agisce sulla reologia del muco** tramite una forma d'onda generata dal *device* che spezza i legami tra le molecole e liquefa il secreto, rendendo molto più facile il suo trasporto dalle basse e profonde alle alte vie aeree e favorendo l'espettorazione.

Associata a questa forma d'onda principale, il processo di aspirazione intermittente di piccoli boli di aria **permette lo svuotamento dei bronchi sia dalla mucosa che dell'aria intrappolata**. Tutto questo avviene senza causare collabimento delle vie aeree e senza fatica da parte dell'utilizzatore, a cui è

richiesto solo di respirare normalmente durante l'utilizzo dell'apparecchiatura.

SIMEOX® è indicato per tutte le tipologie di **pazienti** che hanno una problematica di **ipersecretività** e di **difficoltà di espettorazione**, sia adulti che pediatrici. Inoltre, dal momento che permette lo svuotamento dell'aria intrappolata, agisce anche in tutti quei pazienti che sviluppano un problema di **iperinflazione dinamica polmonare** dovuto all'aumento delle resistenze espiratorie, respiri superficiali frequenti e difficoltà di ristabilire il punto di equilibrio del sistema respiratorio.

SIMEOX®, infine, è completamente sicuro in pazienti **a rischio barotrauma**, poiché non esercita nessun tipo di pressione inspiratoria e le uniche controindicazioni sono costituite da patologia cardiaca instabile recente (come l'infarto), pneumotorace non drenato ed emotisi massiva.

### MedicAir Italia S.r.l.

via Torquato Tasso, 29  
20005 - Pogliano Milanese (MI)  
[www.medicair.it](http://www.medicair.it)  
[comunicazione@medicair.it](mailto:comunicazione@medicair.it)