



Chaque respiration compte



Le dégagement des voies respiratoires est capital dans les soins prodigués aux personnes atteintes de fibrose kystique¹

Aerobika 

Système de traitement par pression expiratoire positive oscillante

Dispositif de PEP oscillante **Aerobika**^{MD}



Le dispositif de PEP oscillante sans drogues **Aerobika**^{MD} ouvre les voies respiratoires grâce à la **Pression Expiratoire Positive** avec **Oscillations**, ce qui aide à fluidifier et à dégager le mucus, qui peut être ensuite expectoré facilement.

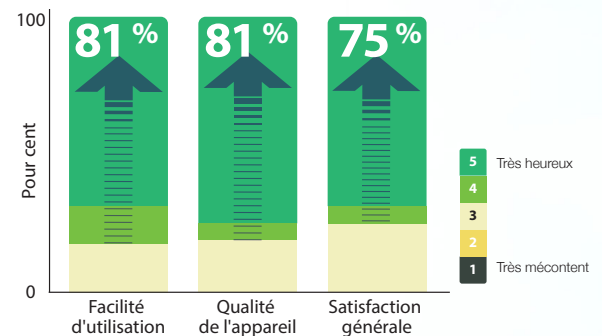
Offre un traitement essentiel de dégagement des voies respiratoires aux personnes atteintes de fibrose kystique (FK)

Une étude britannique menée auprès de 16 patients pédiatriques âgés de six à douze ans sur une période de trois mois :²

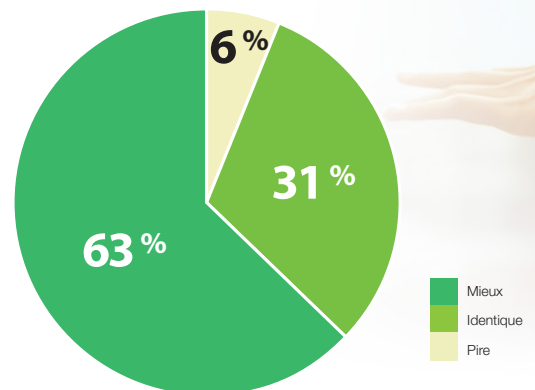
RÉSULTATS DE L'ÉTUDE : L'étude a permis de conclure que le dispositif PEP oscillante **Aerobika**^{MD} est un dispositif utile en complément avec le traitement de dégagement des voies respiratoires chez ce groupe de patients atteints de fibrose kystique (FK).

Tant les patients que les parents ont affirmé avoir mieux suivi les thérapies proposées et augmenté la fréquence de celles-ci dans le cadre de leur traitement de dégagement des voies respiratoires.

Niveaux de bonheur



Amélioration du dégagement du mucus et de la respiration



— Chaque respiration compte

Taux élevé de satisfaction des patients

Dans le cadre d'une étude britannique, 61 patients atteints de FK ont évalué le dispositif PEP oscillante **Aerobika**^{MD} :³

95 % ont trouvé le dispositif PEP oscillante **Aerobika**^{MD} facile à utiliser

90 % voulaient continuer d'utiliser le dispositif PEP oscillante **Aerobika**^{MD}



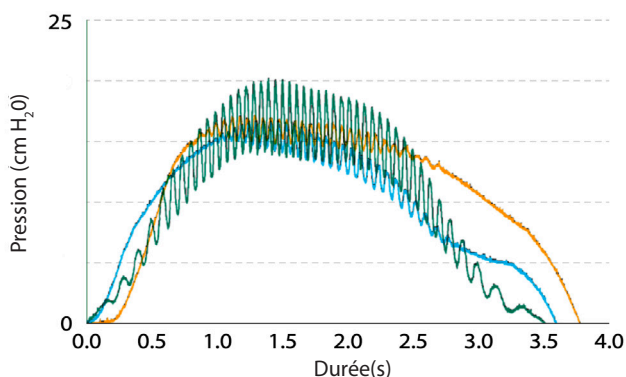
Pour une efficacité optimale

- ✓ Produit et maintient des oscillations importantes durant toute l'expiration⁴
- ✓ Appuie de façon complémentaire le traitement de dégagement des voies respiratoires, ce qui peut aider à réduire la durée totale du traitement⁵

Dispositif PEP oscillante **Aerobika**^{MD} — Le meilleur choix

Effizienz et efficacité⁶

- ✓ Les oscillations s'opèrent en continu du début à la fin de la respiration
- ✓ L'amplitude des oscillations est élevée et uniforme
- ✓ La fréquence des oscillations simule les mouvements ciliaires naturels des voies respiratoires



— Le dispositif **Aerobika**^{MD} — **Acapella Choice**[†] — **Flutter**[†]
Adapté de Meyer et Suggett, affiche présentée à CHEST 2017.⁶



Pourcentage de l'air expiré à l'aide d'oscillations

81% Dispositif **Aerobika**^{MD}

67% **Acapella Choice**[†]

62% **Flutter**[†]

Amplitude moyenne des oscillations de pression (cm H₂O)

13⁹ Dispositif **Aerobika**^{MD}

5⁸ **Acapella Choice**[†]

3⁰ **Flutter**[†]

Le dispositif **Aerobika**^{MD} s'est révélé être le dispositif PEPO le plus efficace et le plus performant testé *in vitro*⁶

Facile à utiliser et à désinfecter

- ✓ Se démonte en 4 parties afin de faciliter le lavage et la désinfection
- ✓ Ne dépend pas de la position
- ✓ Permet d'inspirer et d'expirer sans enlever le dispositif de la bouche
- ✓ Paramètres de résistance ajustables
- ✓ Peut être combiné aux thérapies par nébuliseur pour réduire la durée totale du traitement

Références : 1. <https://www.cysticfibrosis.ca/about-cf/living-with-cystic-fibrosis/introduction-to-treatment-options>. (Dernière consultation le 27 août 2019) 2. Newwell L, et al. Evaluating the Use of an Oscillatory Positive Expiratory Pressure Device as Part of Airway Clearance in Pediatric Patients with Cystic Fibrosis. Wrexham Maelor Hospital BCUHB Trust. Alderhey Children's Hospital. 42^e Conférence européenne sur la fibrose kystique - 2019 R-U 3. A. Bracey, J. Suggett, J. Conway. A National Audit of the **Aerobika**^{MD} Oscillatory Positive Pressure Device When Used to Assist Airway Clearance for Those With Cystic Fibrosis, Bronchiectasis and COPD. Poster Presented at ERS 2019 4. Harkness H et al. Assessment of oscillating positive expiratory pressure devices by means of adult expiratory waveforms: a laboratory study. Affiche présentée au Congrès canadien sur la santé respiratoire, Calgary (Alberta), Canada, 24 au 26 avril 2014 5. Sharpe R, Suggett J, et al. Combining inhalation by a breath actuated nebulizer and exhalation with OPEP device offers potential for simultaneous therapy ; A laboratory study. 42^e Conférence européenne sur la fibrose kystique - 2015 Belgique 6. Meyer A, Suggett J. A laboratory assessment into the efficiency and effectiveness of different oscillating positive expiratory pressure devices by means of patient simulated expiratory waveforms. Affiche présentée à la réunion CHEST 2019 Toronto (Ontario), Canada, 28 octobre au 1^{er} novembre 2017



Fabriqué par :



TRUDELL MEDICAL
INTERNATIONAL

+1-519-455-7060 customerservice@trudellmed.com



Conçu et développé
au Canada

aerobika.ca

MD-208B-0919 ^{MD} marques déposées de Trudell Medical International (TMI). † marques de commerce des entreprises respectives.
© TMI 2019. Tous droits réservés. Fabriqué au Canada avec des pièces canadiennes et états-uniennes.