



CHALECO VIBRATORIO EN FIBROSIS QUISTICA

Introducción: es un sistema que permite realizar la kinesioterapia respiratoria en fibrosis quística.(FQ) Se afirma que el 79 % de los pacientes americanos lo utilizan,, durante los últimos 20 años. El 50% de los pacientes americanos FQ viven más de 38 años de vida.

En nuestro medio, Argentina, no existen cifras recientes, muy probablemente la sobrevida es menor a la mitad a la de USA.

La ventaja de su uso en nuestro medio es que asegura una kinesioterapia respiratoria de buena calidad sin el peligro de discontinuidad, por incumplimiento del profesional kinesiólogo (enfermedad, embarazo, problemas de transporte, etc.).

Por otra parte la kinesioterapia en consultorio o en domicilio, por un kinesiólogo, aumenta la probabilidad de infección cruzada, desde otros pacientes o del propio profesional.

En cuanto al tipo de pacientes FQ, pediátricos, severamente afectados, en el que intervienen múltiples profesionales, con hipoxemia desde el nacimiento y con necesidad de kinesioterapia respiratoria tres veces por día o sea 90 veces por mes, y con necesidad de aislamiento por su infección crónica respiratoria, el uso del sistema en cuestión, es altamente recomendable.

En cuanto a la bibliografía científica es múltiple y variada, donde se explicitan los pros y contras de su uso, y es de fácil acceso por Internet, se adjuntan algunos ejemplos.

[Effectiveness of treatment with high-frequency chest wall oscillation in patients with bronchiectasis.](#)

Nicolini A, Cardini F, Landucci N, Lanata S, Ferrari-Bravo M, Barlascini C.
BMC Pulm Med. 2013 Apr 4;13:21. doi: 10.1186/1471-2466-13-21.

[Whole lung lavage in alveolar proteinosis: manual clapping versus mechanical chest percussion.](#)

Ars C, Delguste P, M'bazoa MP, Rennotte MT, Weynand B, Pilette C, Rodenstein DO.
BMJ Case Rep. 2009;2009. doi:pii: bcr06.2008.0045. 10.1136/bcr.06.2008.0045. Epub 2009 Feb 2.

[Evaluation of the safety of high-frequency chest wall oscillation \(HFCWO\) therapy in blunt thoracic trauma patients.](#)

Anderson CA, Palmer CA, Ney AL, Becker B, Schaffel SD, Quickel RR.
J Trauma Manag Outcomes. 2008 Oct 6;2(1):8. doi: 10.1186/1752-2897-2-8.

[A clinical pilot study: high frequency chest wall oscillation airway clearance in patients with amyotrophic lateral sclerosis.](#)

Chaisson KM, Walsh S, Simmons Z, Vender RL.
Amyotroph Lateral Scler. 2006 Jun;7(2):107-11.

[Effects of positive end-expiratory pressure on oscillated flow rate during high-frequency chest compression.](#)

Perry RJ, Man GC, Jones RL.
Chest. 1998 Apr;113(4):1028-33.