

Protocole d'évaluation technique des dispositifs d'aide à la toux

Objectifs :

- Contrôle des caractéristiques générales du dispositif.
- Mesure du débit et de la pression.
 - Mesure du débit de pointe expiratoire.
 - Mesure de la valeur moyenne et de l'écart type des plateaux inspiratoires et expiratoires.

Protocole :

Les séries de mesures sont faites avec des paramètres proches de la pathologie (Compliance = 20 mL/cmH₂O, Résistance = 10 hPa/L/s).

La vérification des débits et de la pression est réalisée en mode automatique basique.
Paramètres du Mode Automatique Basique : $T_i = 2$ s et $T_e = 2$ s, pause = 0.5 s, aucune vibration, a minima 10 cycles.

La vérification des triggers quant à elle est effectuée en mode automatique déclenché.
Paramètres du Mode Automatique Déclenché : $T_i = 2$ s et $T_e = 2$ s, pause = 0.5 s, aucune vibration ou respiration post-exsufflation, 1 cycle.

Karima JOLY
Ingénieure Biomédicale de la Fédération ANTADIR
Tel. : 01.56.81.40.64 - E-mail : joly@antadir.com