

Le ventilateur VDR-4

Ventilation convective-diffusive

Nicolas Blais St-Laurent inh

Automne 2019

Caractéristiques du mode de ventilation

- ▶ Haute et basse fréquence simultanée
- ▶ Adaptation dynamique aux changements de mécanique pulmonaire
- ▶ Respiration spontanée permise
- ▶ Expiration passive

Bénéfices escomptés

- ▶ Ventilation protectrice
- ▶ Désencombrement
- ▶ Recrutement

Caractéristiques :

- ▶ Étude randomisée
- ▶ VDR-4 *versus* ventilation protectrice
- ▶ $n = 60$

Résultats :

- ▶ Mortalité et durée de ventilation inchangée
- ▶ Oxygénation améliorée
- ▶ Pression de crête et moyenne moins élevée
- ▶ Moins de recours à une thérapie de secours
- ▶ Étude interrompue sur une analyse interrimaire

Paramètres de base

F_{perc}	500	/min
$P_{exp.moy.}$	5	cmH_2O
$P_{motrice}$	10	cmH_2O
T_{haut}	2	secondes
T_{bas}	2	secondes

Références