

LE SAVIEZ-VOUS ?



INDICE C20/C

De quoi s'agit-il ?

L'indice C20/C correspond au calcul de la compliance des **derniers 20 % (C20) de temps d'un cycle de ventilation par rapport à la compliance (C) d'un cycle total.**

Comment est-il mesuré ?

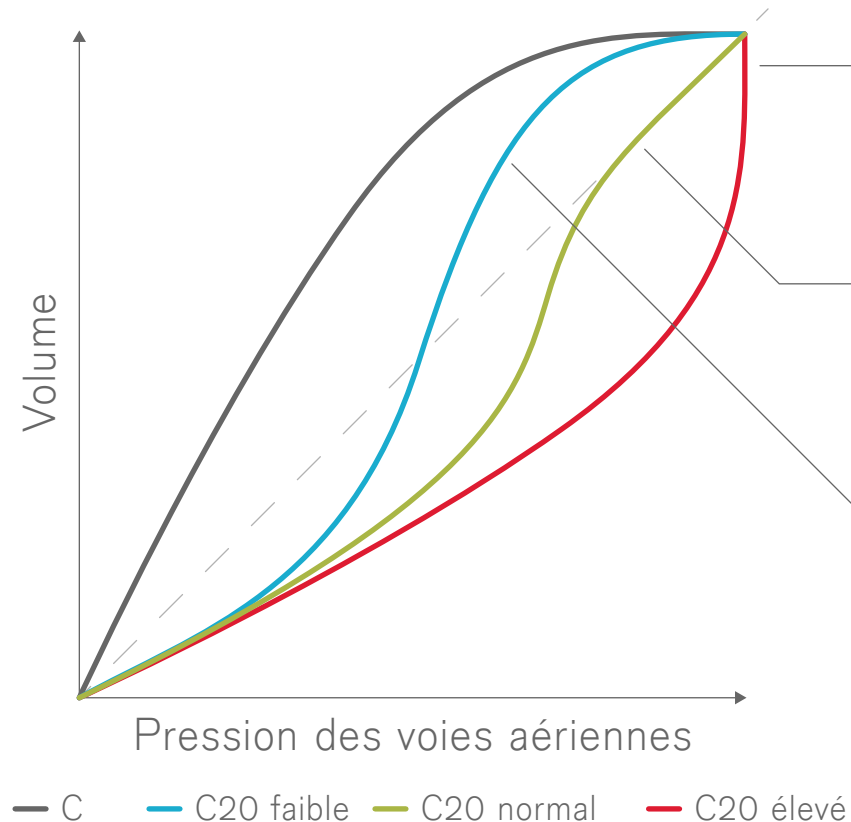
Au cours d'un cycle de ventilation, **le ventilateur détermine en continu la pression** appliquée et le volume courant résultant. La compliance des derniers 20 % de temps d'un cycle de ventilation déterminée de cette manière est réglée par rapport à la compliance totale.

Pourquoi est-ce important ?

C20 est la compliance obtenue lorsque seulement les 20 % supérieurs de la plage de pression appliquée sont pris en compte. **Un indice C20/C inférieur à 0,8 peut indiquer une surdistension pulmonaire.**



Différents taux C20/C*



*illustration schématique

C20/C >1 Une augmentation de la compliance a été détectée à la fin du cycle de ventilation. Présence possible de **recrutement pulmonaire.**

C20/C =1 Aucune modification de compliance détectée à la fin du cycle de ventilation. Il est possible qu'il n'y ait ni de surdistension ni de recrutement pulmonaire.

C20/C <1 Une diminution de la compliance a été détectée à la fin du cycle de ventilation. Les poumons sont peut-être **trop dilatés.**

Pourquoi cela permet-il d'améliorer l'état de santé du patient ?

L'indice C20/C est un outil qui permet de participer à une ventilation protectrice des poumons, **► réduisant ainsi le risque de VALI (lésion pulmonaire associée au ventilateur) et de SDRA (syndrome de détresse respiratoire aiguë)** qui pourraient conduire à un taux de mortalité accru.