

CZY WIESZ, ŻE...



WSKAŹNIK C20/C

Co to jest?

Wskaźnik C20/C jest obliczoną podatnością **ostatnich 20% oddechu względem podatności dla całego oddechu**.

Jak się to mierzy?

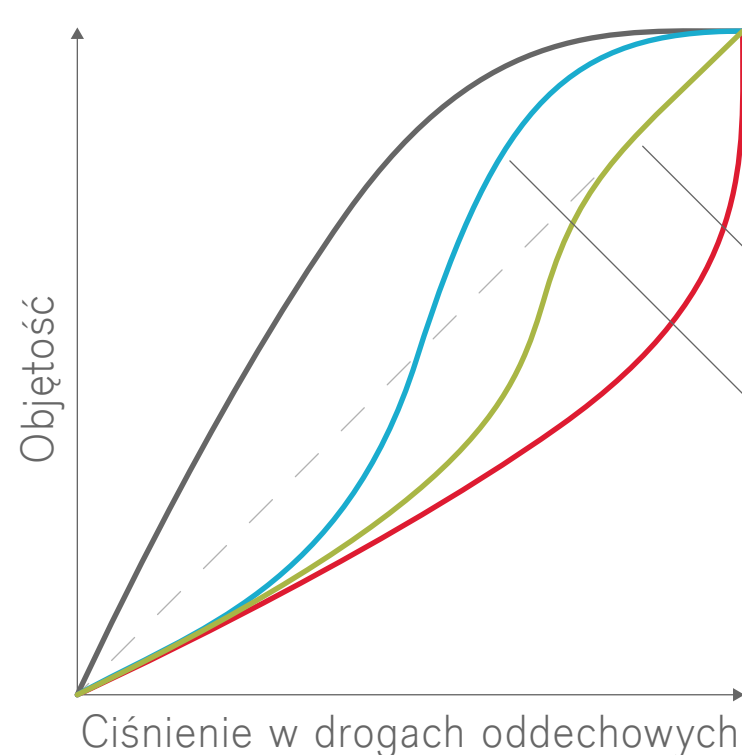
Podczas oddechu respirator **określa w sposób ciągły stosowane ciśnienie** i uzyskiwaną objętość oddechową. Podatność ostatnich 20% oddechu określona w ten sposób jest ustawiona jako odsetek całkowitej podatności.

Dlaczego jest to ważne?

C20 to podatność uzyskiwana, gdy bierze się pod uwagę tylko górne 20% zastosowanego zakresu ciśnienia. **C20/Cstat poniżej 0,8 może wskazywać na przewentylowanie płuc.**



Różne wskaźniki C20/C*



— C — Niska C20 — Normalna C20 — Wysoka C20

* Rysunek schematyczny

C20/C >1
Wykryto zwiększenie podatności na końcu oddechu. Prawdopodobieństwo **wystąpienia rekrutacji** niewentylowanych obszarów płuc.

C20/C =1
Nie wykryto zmiany podatności na końcu oddechu. Płuca mogą nie być przewentylowane lub nie występuje rekrutacja pęcherzyków płucnych.

C20/C <1
Wykryto zmniejszenie podatności na końcu oddechu. Płuca mogą być **przewentylowane**.

Dlaczego jest to pomocne w poprawie rezultatów?

C20/C jest narzędziem pozwalającym na wykonanie wentylacji ochronnej ► **zmniejszającej ryzyko urazu płuc spowodowanego przez respirator (VALI) oraz ostrego zespołu niewydolności oddechowej (ARDS)**, który może zwiększyć wskaźnik umieralności.