

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?



ИНДЕКС C20/C

Что это такое?

Коэффициент C20/C представляет собой соотношение **комплаенса последних 20% дыхания к complaенсу полного дыхательного цикла.**

Как измеряется этот параметр?

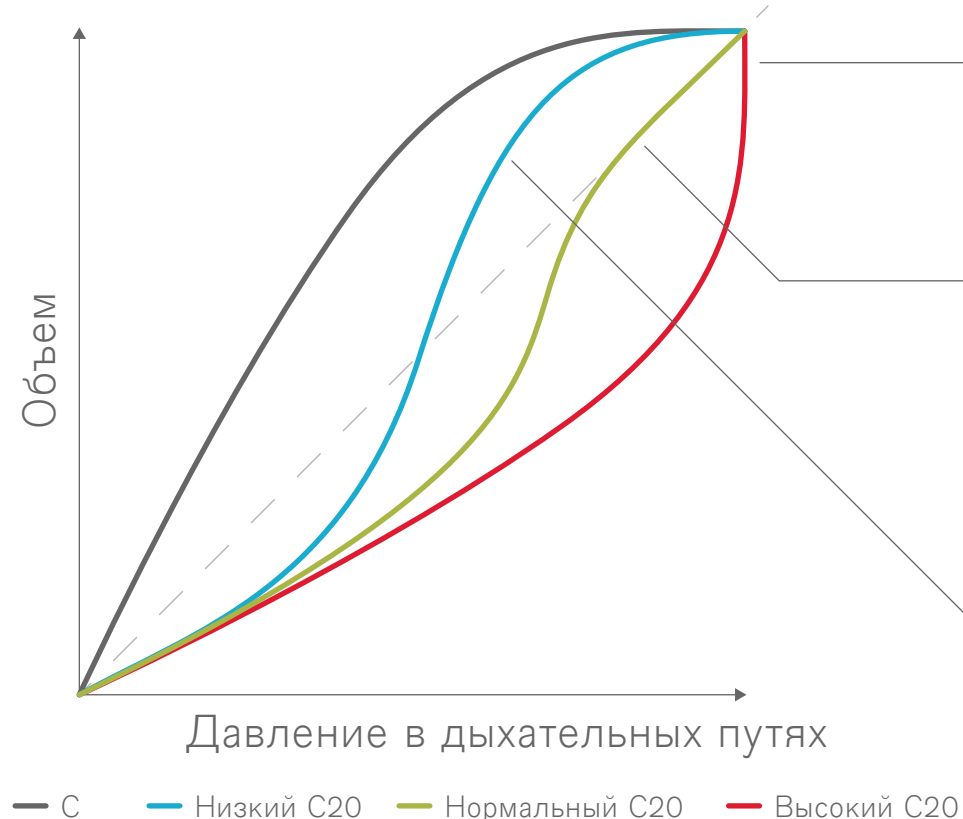
При дыхании **аппарат ИВЛ постоянно определяет прикладываемое давление** и получаемый дыхательный объем. Complаенс последних 20% цикла дыхания, определяемый таким образом, устанавливается относительно общего complаенса.

Почему это важно?

C20 – это complаенс, который достигается тогда, когда учитываются только верхние 20% диапазона приложенного давления. **C20/статический complаенс ниже 0,8 может указывать на чрезмерное раздувание легких.**



Различные соотношения C20/C*



* Схематическая иллюстрация

- C20/C >1** Обнаружено повышение complаенса в конце вдоха. Возможно, имеет место **рекрутмент легких.**
- C20/C =1** Изменения complаенса в конце вдоха не обнаружены. Избыточное расширение легких или рекрутмент легких могут не возникнуть.
- C20/C <1** Обнаружено снижение complаенса в конце вдоха. Возможно, легкие **чрезмерно раздуты.**

Почему это помогает улучшить результат?

C20/C – это инструмент, позволяющий выполнять протективную вентиляцию, **► снижая риск VALI (Вентилятор-ассоциированное повреждение легких) и ARDS (Острый респираторный дистресс-синдром),** которые могут увеличить смертность.