ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

P0.1

Что это такое?

P0.1 обозначает отрицательное давление в начале (первые 100 мс) спонтанного вдоха.

Как измеряется этот параметр?

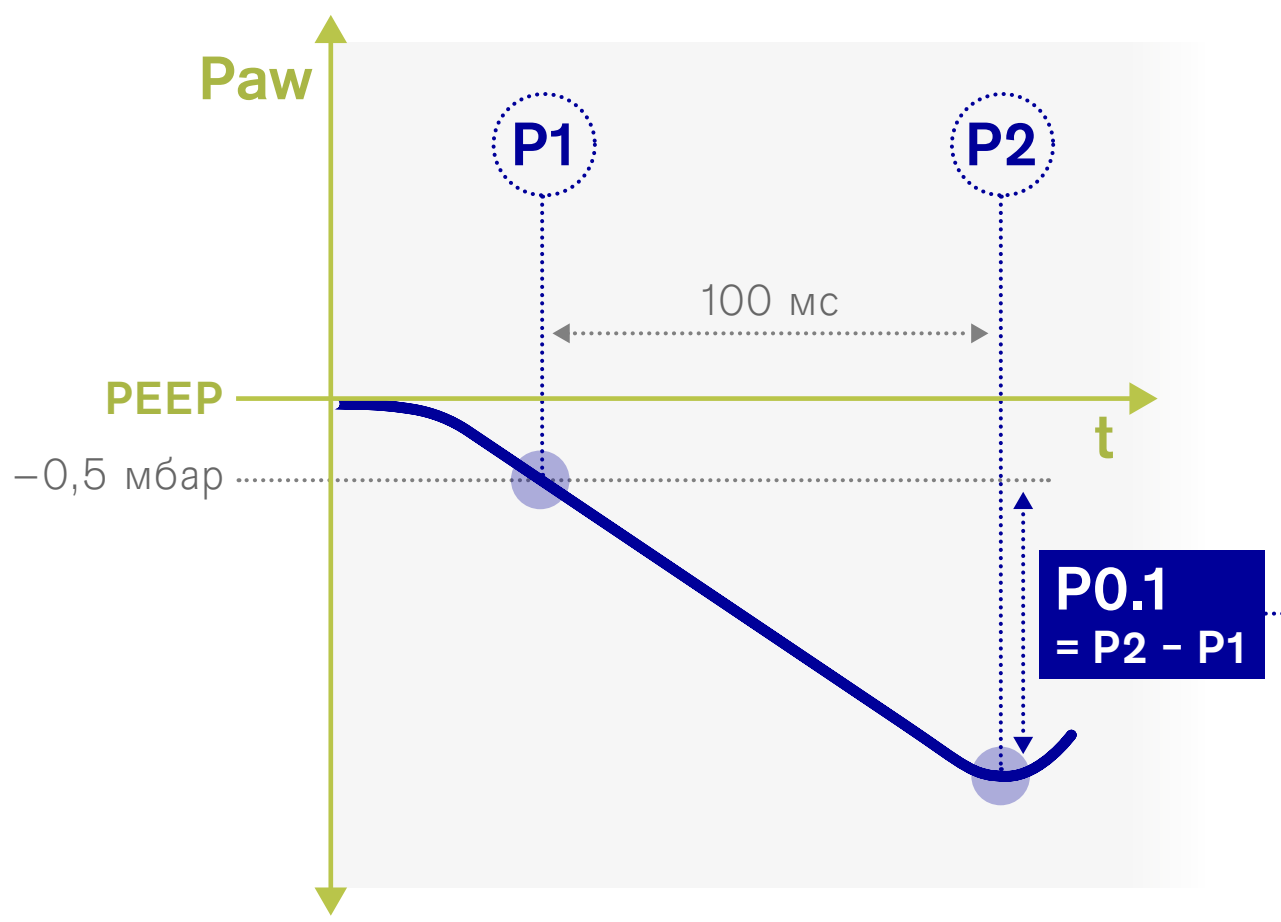
Клапан вдоха закрывается после одного выдоха, и измеряется давление в дыхательных путях, создаваемое усилием пациента при вдохе в течение 100 мс.

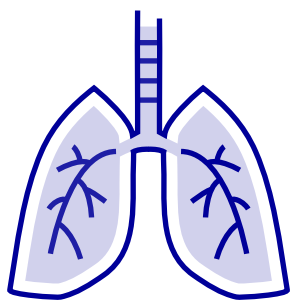
P1

Отсчет временного интервала начинается, когда отрицательное давление становится ниже PEEP/CPAP на –0,5 мбар (–0,5 см H_2O) в процессе приложения дыхательного усилия. Клапан вдоха закрыт.

P2

Через 100 мс определяется второе значение давления, и клапан вдоха открывается.





3–4 мбар: пациент со здоровыми легкими и регулярным дыханием

>4–5 мбар: высокая активность дыхания, устойчивая только в течение ограниченного периода времени

>6 мбар у пациента с ХОБЛ указывает на приближение истощения

Почему это важно?

В течение первых 100 мс на давление не влияют физиологические реакции, которые попытались бы компенсировать окклюзию. Поэтому **P0.1 является прямой мерой нервно-мышечной активности дыхания.** [1] [2]

Почему это помогает улучшить результат?

Было показано, что P0.1 – хороший предиктор успеха отлучения от аппарата ИВЛ. [1]

Источники: [1] Sassoon CSH, Te TT, Mahutte CK, Light RW: Airway occlusion pressure. An important indicator for successful weaning in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Am Rev Respir Dis 1987; 135:107-113; [2] R. Kuhlen, S. Hausmann, D. Pappert, K. Slama, R. Rossaint, K. Falke: a new method for P0.1 measurement using standard respiratory equipment. Intensive Care Med (1995) 21.

D-3436-2019