

DID YOU KNOW?

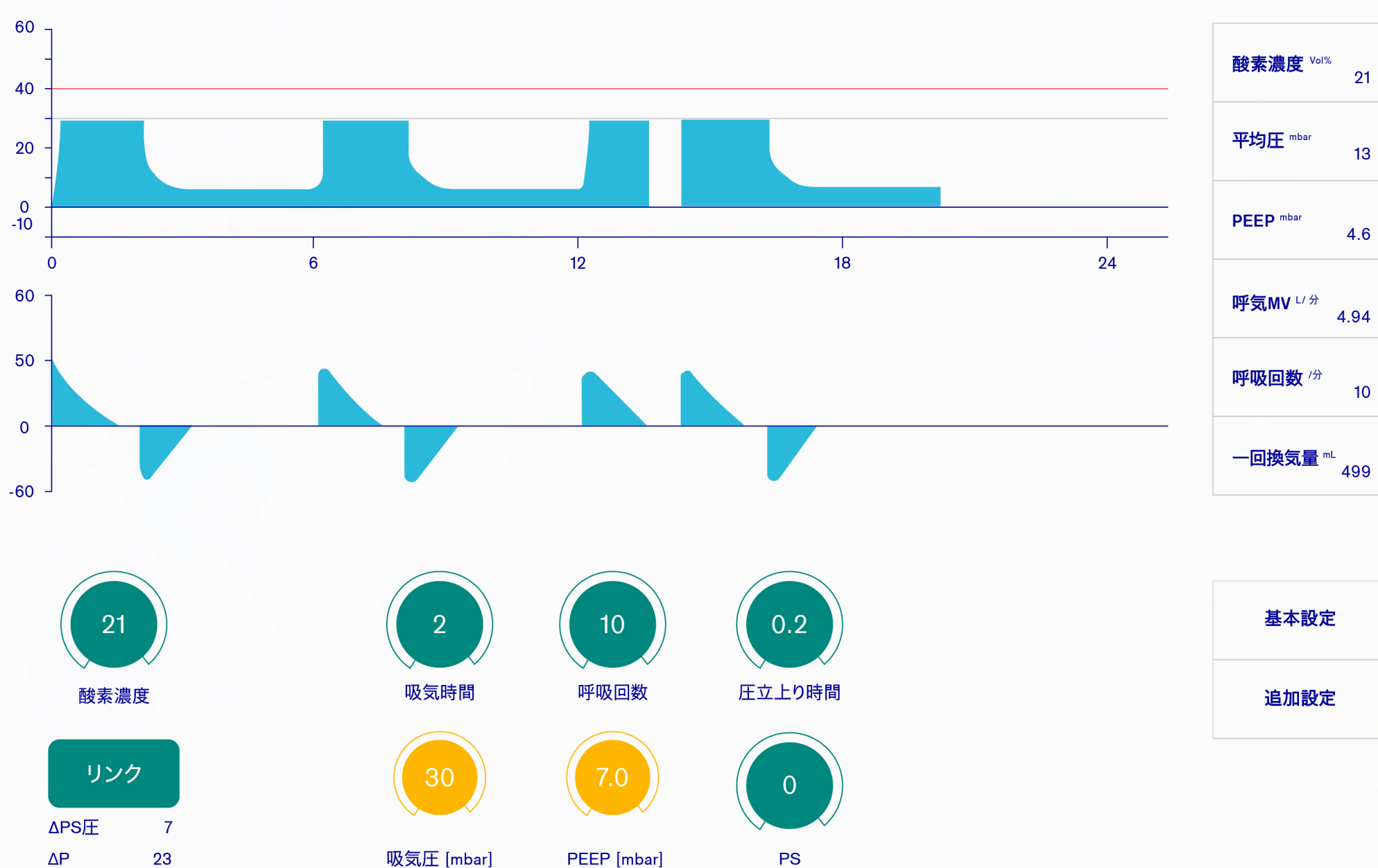
Pressure Link

What is it?

PressureLink (プレッシャーリンク) は 吸気圧と PEEP を連動させる機能です。プレッシャーリンクがオンになると 吸気圧 と PEEP が連動し、どちらか 1 つを設定するともう 1 つの値が自動的に変更されます。

どうやって使うの？

- パラメータを 1 つ選択します (吸気圧または PEEP)
- 「リンク」ボタンをタッチします
- 対応するもう 1 つのパラメータが選択されます
- 両方の圧が同時に調整可能になります
- ΔP (駆動圧) は一定に維持されます



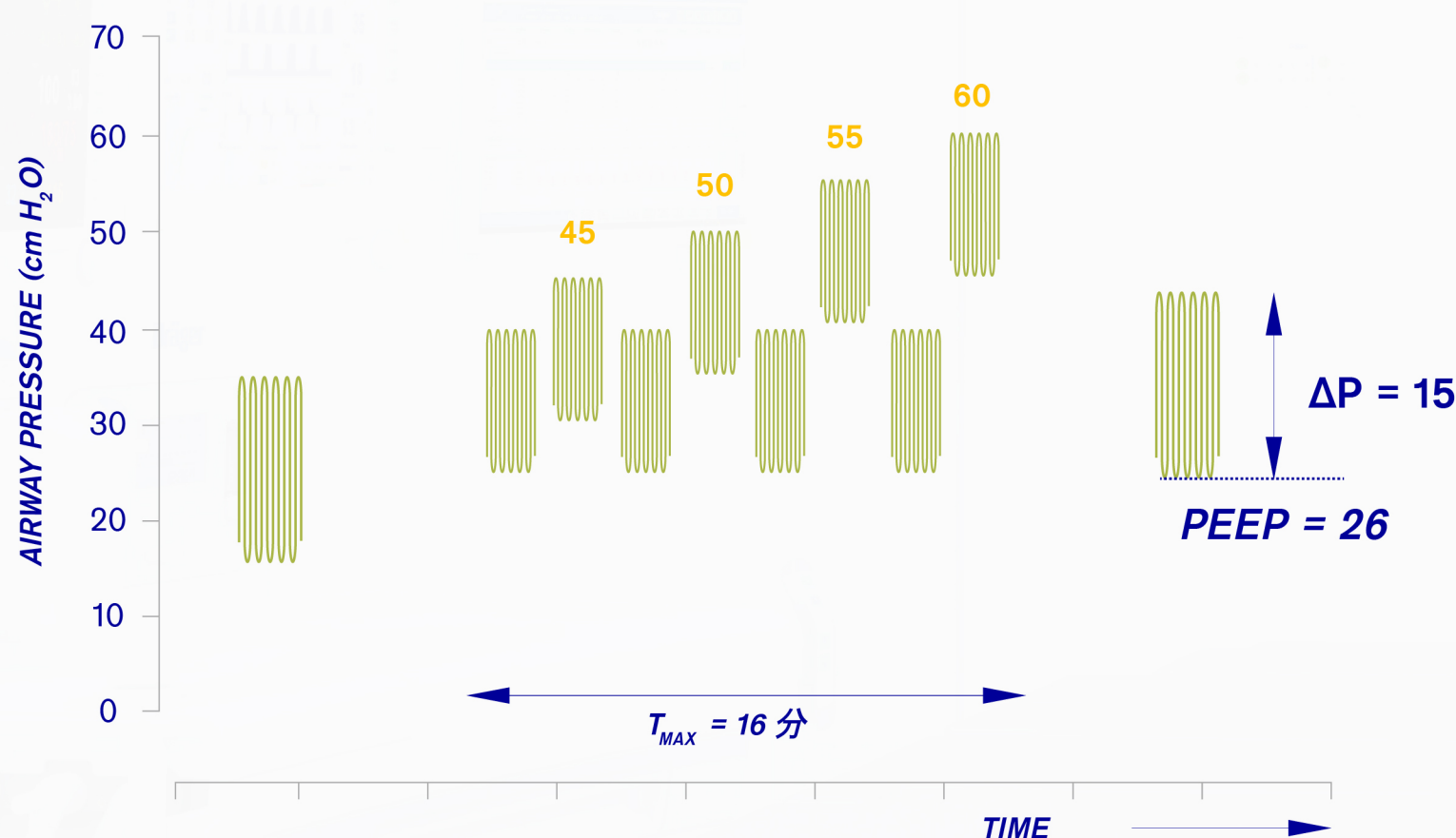
どうしてこれは重要なのですか？

駆動圧はリクルートメント手技を実施し、人工呼吸換気に起因する肺の損傷を避けるにあたり最も重要な設定の一つです。

一定した駆動圧を維持できるので、設定中の操作が減り、潜在的な人的ミスも減らすこともできます。

どのようにアウトカム改善に役立ちますか？

プレッシャーリンクを使用することで、デバイスの設定操作を減らし、一定の駆動圧を維持しながらリクルートメント手技を実施できます。



参考文献:

1. Guthrie SO, et al. A crossover analysis of mandatory minute ventilation compared to synchronized intermittent mandatory ventilation in neonates. J Perinatol. 2005;25(10):643-6.
2. Burns KE, et al. Automating the weaning process with advanced closed-loop systems. Intensive Care Med. 2008;34(10):1757-65.
3. Davis S, et al. Mandatory minute volume weaning in patients with pulmonary pathology. Anaesth Intensive Care. 1989;17(2):170-4.
4. Sulzer CF, et al. Adaptive support ventilation for fast tracheal extubation after cardiac surgery: a randomized controlled study. Anesthesiology. 2001;95(6):1339-45.