

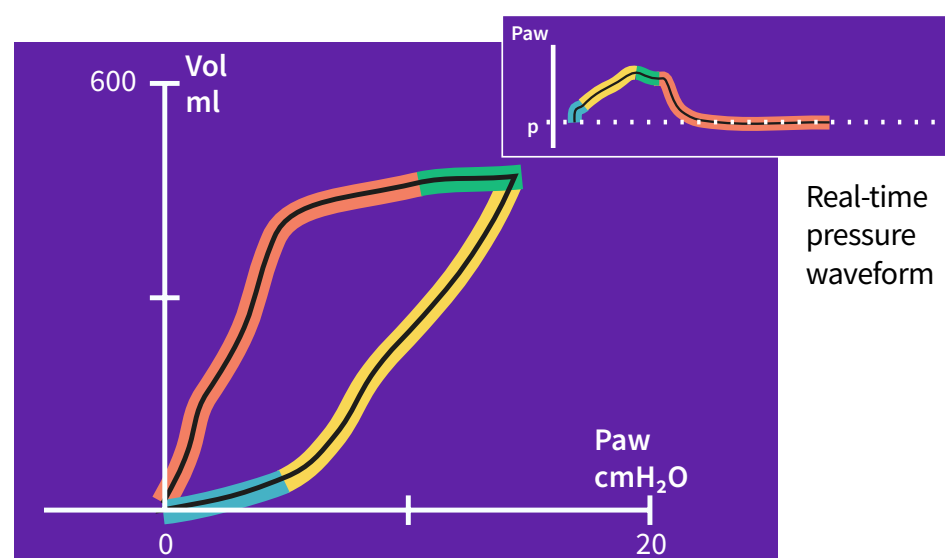


GE HealthCare

Patient Spirometry

患者の実際の呼吸状態を確認すること。

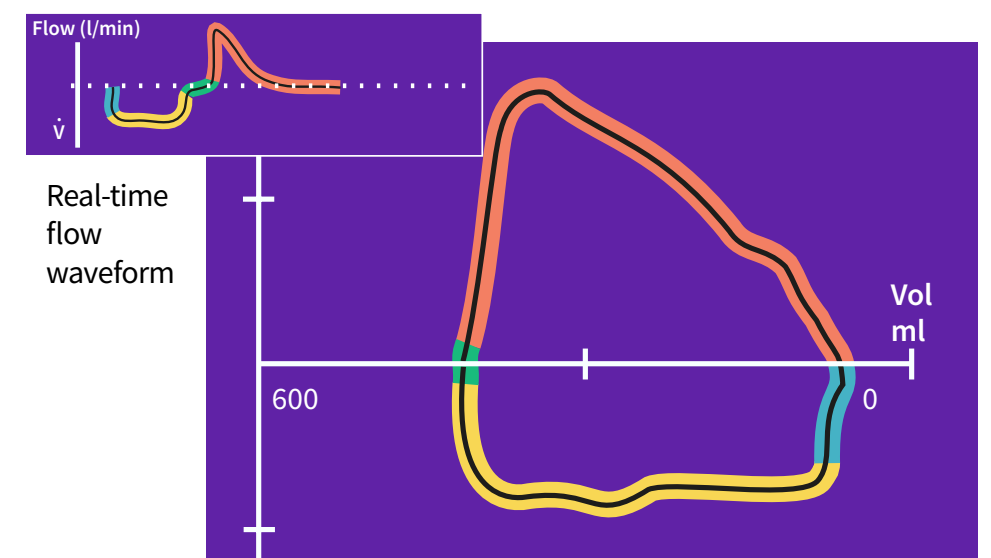
Pressure-Volume 曲線



患者の気道に設置した1つのセンサーを使用することで、スパイロメトリー検査は、使用する人工呼吸器の種類に関係なく、患者の換気状態を一呼吸ごとに正確かつ容易に評価することを可能にします。

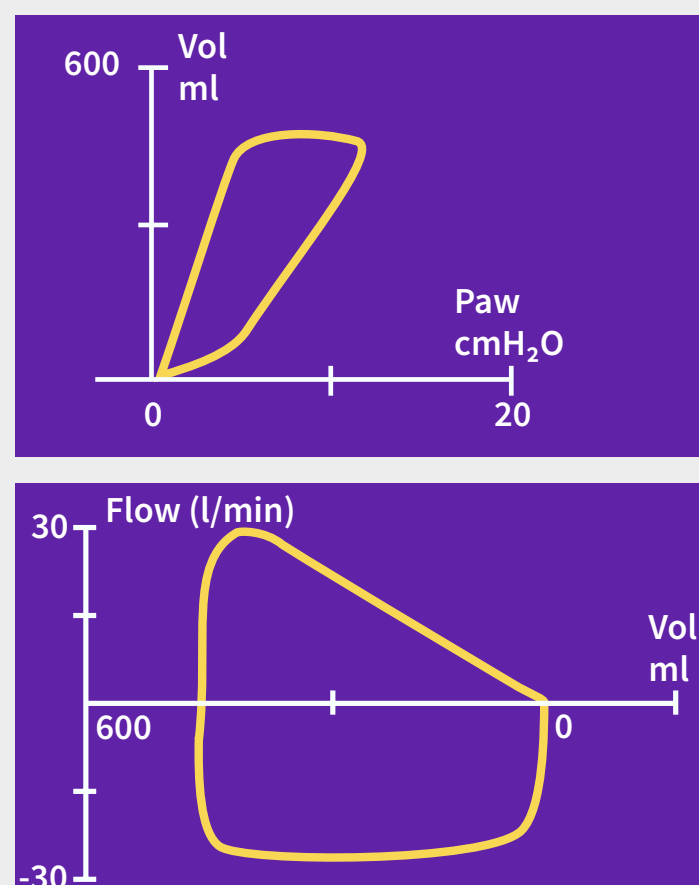
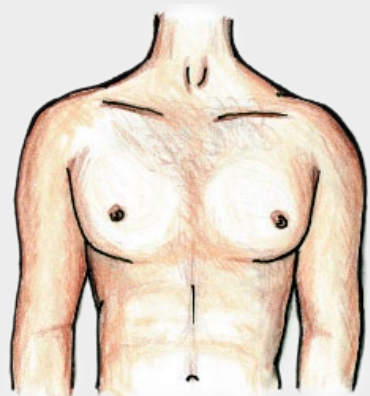
- 1. 吸気の始まり
- 2. 吸気
- 3. ポーズ
- 4. 呼気

Flow-Volume 曲線

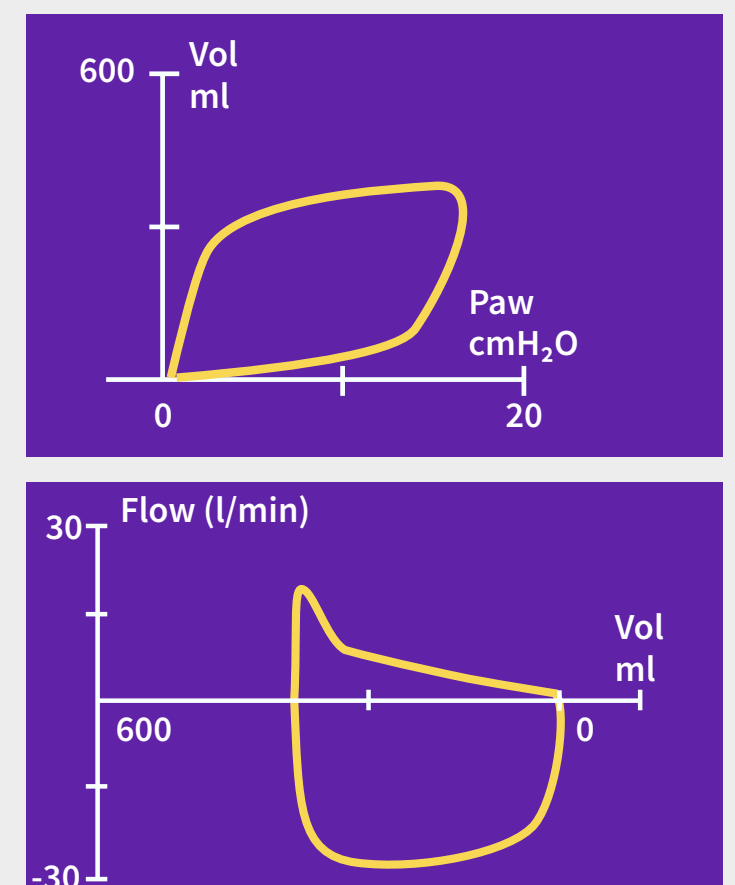
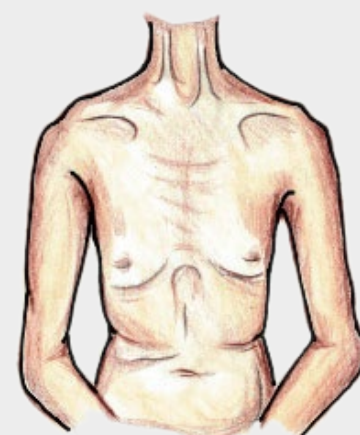


各患者は、それぞれ固有の呼吸曲線を生成します。

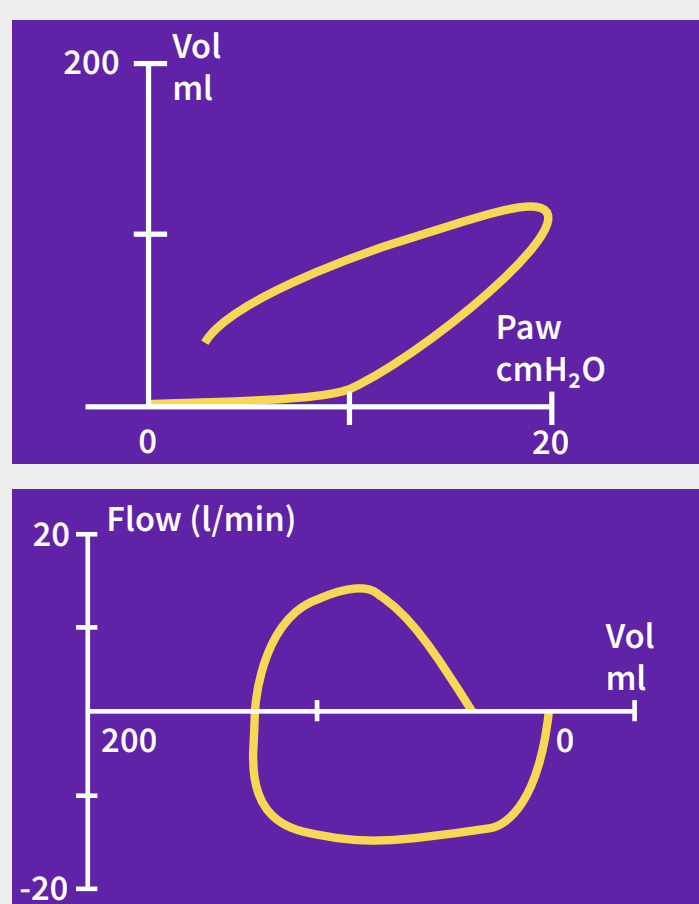
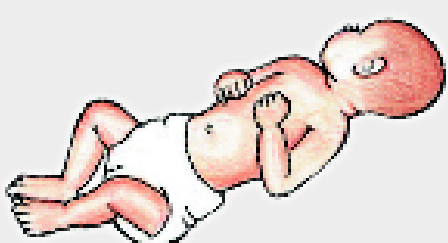
例1
健康な若年男性コンプライアンス
=70 ml/cmH₂O



例2
COPD(慢性閉塞性肺疾患)患者
コンプライアンス
=36 ml/cmH₂O



例3
カフなし気管チューブ
(リークあり)で挿管された
乳児(体重)6kg
コンプライアンス
=8 ml/cmH₂O



例4
高度肥満の患者
コンプライアンス
=39 ml/cmH₂O

