

BİLİYOR MUYDUNUZ?



AUTOFLOW

Nedir?

AutoFlow, ayarlanan tidal hacmin (VT), yavaşlatıcı bir akış kullanarak zorunlu tüm soluklar için gereken minimum basınçla tatbik edilmesini sağlar ve hastanın spontan solumasına olanak tanır.

Nasıl tatbik edilir?

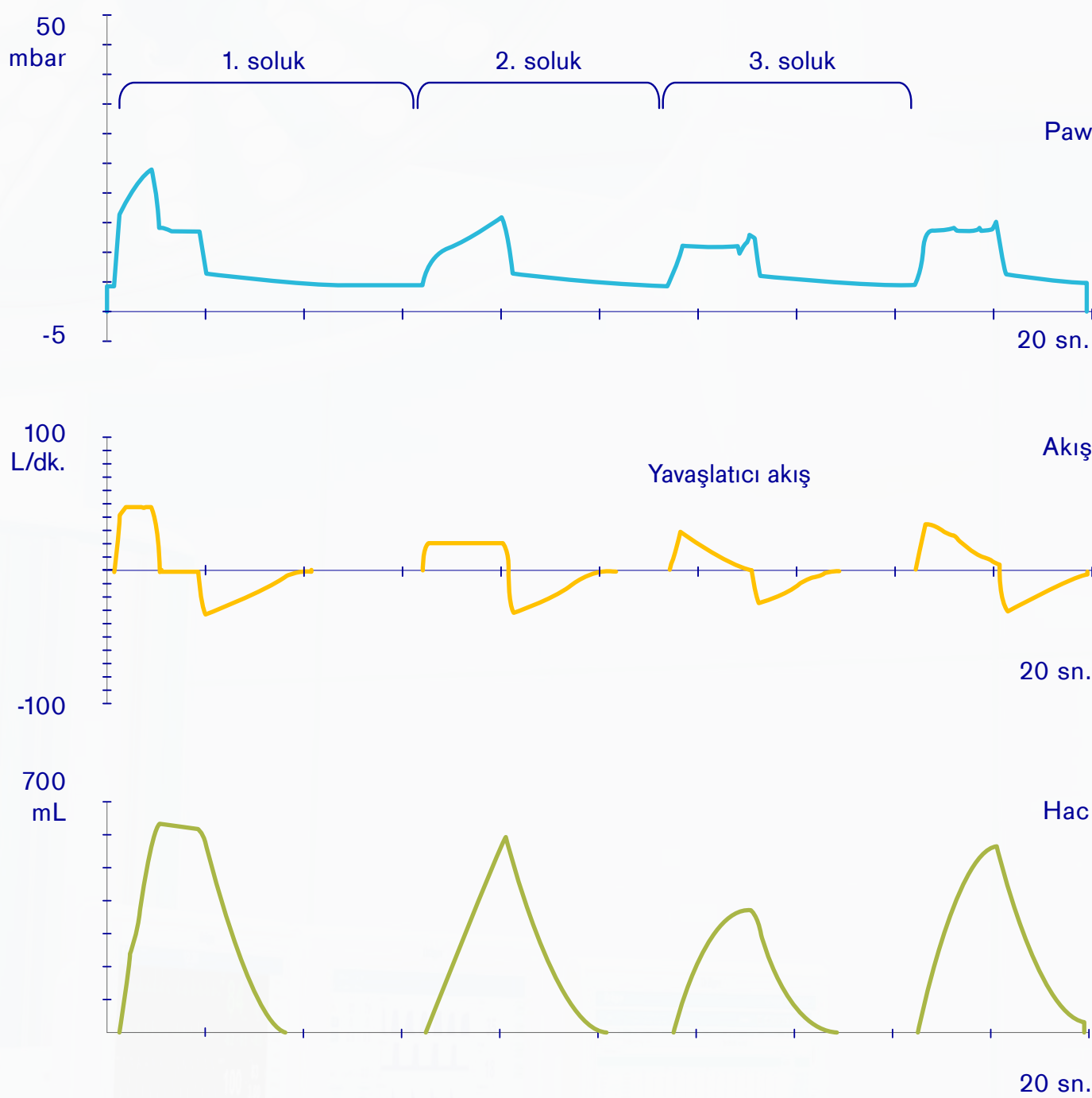
AutoFlow, hacim kontrollü modlarda **ayarlanan tidal hacme ulaşmak** ve **basınç piklerinden kaçınmak** için azalan bir akış sağlar.

Direnç (R) veya Kompliyans (C) değişirse, ayarlanan tidal hacmi (VT) uygulamak için basınç kademeli olarak uyarlanır. Bu hem basıncın hem de akışın otomatik ayarlanması anlamına gelir.

Autoflow etkinleştiğinde:

Başlangıçta, talep edilen tidal hacim için gereken basıncı elde etmek üzere üç test soluğu

1. Birinci test soluğu, küçük platoyla standart hacim kontrolü olarak verilir
2. İkinci test soluğu, ölçülen plato basıncın %80'inde verilir ve verilen tidal hacim soluğun sonunda ölçülür
3. Üçüncü test soluğu, Basıncı +/- 3 cm H₂O değiştirecektir, ardından tidal hacim tekrar ölçülür



Bir sonraki soluk için gereken basıncı belirlemek üzere ventilatör, önceki soluğun basıncını ve verilen tidal hacmi karşılaştırır

Soluklar arası basınç, +/- 3 cm'den fazla değişmeyecektir

Neden önemlidir?

- Daha düşük sedasyon ve kas gevşeticilerle daha az mekanik invazivlik
- Daha iyi gaz değişimi ve salgı klirensi
- İspirasyon ve hastaların spontan solunumu boyunca sabit basınçlar sayesinde daha iyi alveoler rekrutman
- Aynı tidal hacim için daha düşük tepe basınçlar
- İspirasyon akışı eğrisine göre inspirasyon süresi ayarlama yeteneği

Sonucu iyileştirmeye nasıl yardım eder?

Hasta açısından avantajları

- Aktif nefes verme yok
- Akış eksikliği yok - hasta akış talepleri, ventilatör tarafından karşılanır
- Daha fazla konfor ve daha düşük hasta stresi
- Daha iyi ventilasyon

Personel açısından avantajları

- Daha az rahatsız edici alarm
- Daha iyi hasta yönetimi
- Daha az stres