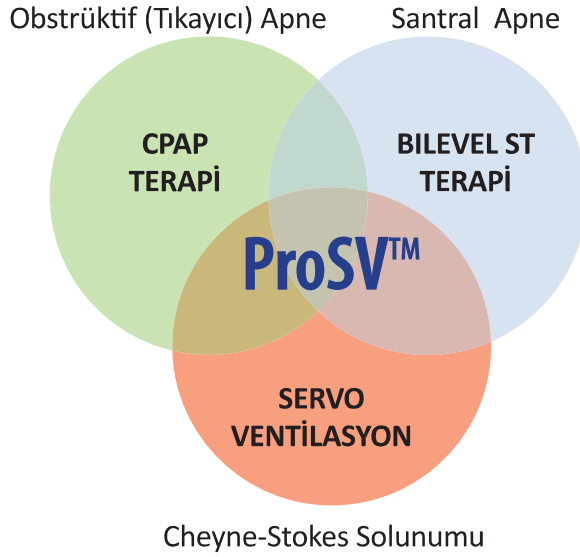


Cheyne-Stokes Solunumu, Santral Apne, Obstrüktif (Tıkayıcı) Apne

Hepsi Tek Bir Çözümde



Teknik Özellikler

Basınç Aralığı	4-35 CmH ₂ O
Çalışma Modu	ProSV Active Servo Ventilation, CPAP
Ventilasyon Tipi	Kaçak Ventilasyon
Voltaj	100 – 240 V AC
Nemlendirici	SleepOne Isıtıcı Nemlendirici

Kompleks hastaların ihtiyaçları için geliştirilmiştir.

Servo Ventilasyon + Auto Cpap + Yedek Solunum = SleepOne ProSV

- Otomatik Basınç Desteği
- Otomatik EPAP
- Otomatik Tetikleme Hızı
- CPAP Modunda Servo Ventilasyon olarak da çalışabilir.
(Min Basınç Desteği = 0)



Olay

Obstrüktif (Tıkayıcı) Apne
Hipopne
Horlama
Hasta Akımında Düşüş
Kompleks Apne
RERA
Yüksek Kaçak
Periyodik Solunum
Düşük Frekans

Etki

EPAP Değişimi
EPAP Değişimi
EPAP Değişimi
Basınç Desteği Değişimi
Havayolu tıkanması testi
EPAP Değişimi
Raporlama için işaretlenir
Raporlama için işaretlenir
Yedek Nefes



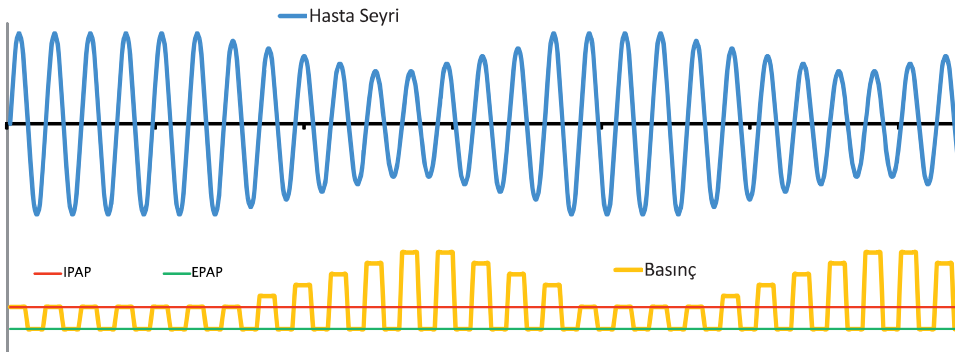


Her Bir Nefeste Aktif Hasta Kontrolü:

SleepOne ProSV hastanın her bir nefesteki değişimlerine yanıt veren aktif ve proaktif bir cihazdır. Cheyne-Stokes Ventilasyonu, Santral Apne, Obstrüktif Apne veya Kompleks Apne sıkıntısı çeken hastalar ProSV nin aktif/proaktif algoritmasından yararlanabilirler. Cihaz hastadan gelen çeşitli parametreleri gözlemler, değişimlere göre basınç ve solunum hızını ayarlar. Standart Bilevel terapisinden veya Auto-Bilevel algoritmasından yeterli verimi alamayan hastalar, ProSV ile etkin tedaviye ulaşabilirler.

Hasta Odaklı Esnek Algoritma:

ProSV 3 dakikalık hareketli ortalama ile hasta akışını %90 da tutmayı hedefler. Normal bir solunum döngüsü boyunca (hastanın solunum çabasının minimum olduğu sırada) cihaz basınç seviyesini de minimum da tutar. Solunum çabası yoksa hasta tetikleme hızı ile zorlanır. Ölçülen hasta akımına göre ProSV olayları sınıflandırır. Kompleks apneler boyunca cihaz yanıt vermez. Obstrüktif apnelere birden fazla olaydan sonra basınç artışı ile cevap verilir. Hipopneler de birden fazla olaydan sonra basınç artışı ile cevaplanan olaylardır. Horlamalar da cevaplanan olaylardır. Basınç artışı gözlemlenir ve miktarı algoritma tarafından etkileşimli olarak seçilir. Olay olmadığı zamanlarda ProSV basıncı düşürür. Hasta daima gereken basınçla tedavi edilir. Yüksek kaçak akım, periyodik solunum (Cheyne-Stokes Ventilasyonu) ve tüm diğer olaylar raporlama için kaydedilir.



ProSV, hasta eforundaki değişikliklere anında tepki verir

